

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 99/00001** (13) A2  
(21) PCT/KR98/00183  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 1997/28473 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) KR  
(31) 1997/28474 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) KR  
(31) 1998/2226 (32) **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)** (33) KR  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
**(51) Not classified / non classée**  
(54) ● LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME  
● ACCUMULATEUR ELECTRIQUE A IONS LITHIUM ET PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **LG CHEMICAL, LTD.** [KR/KR]; LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **AHN, Soon-Ho** [KR/KR]; 107-1106, Lucky Hana Apt., Shinsung-dong, Yousung-gu, Taejon 305-345 (KR). **CHUNG, Geun-Chang** [KR/KR]; 6-103, LG Apt., Doryong-dong, Yousung-gu, Taejon 305-345 (KR). **LIM, Mi-Ra** [KR/KR]; 3-103, LG Chem. Dormitory, Doryong-dong, Yousung-gu, Taejon 305-340 (KR). **JUN, Sung-Hui** [KR/KR]; 3-103, LG Chem. Dormitory, Doryong-dong, Yousung-gu, Taejon 305-340 (KR). **BAE, Joon-Sung** [KR/KR]; 3-412, LG Chem. Dormitory, Doryong-dong, Yousung-gu, Taejon 305-340 (KR). **KWAK, Mi-Seon** [KR/KR]; 105-1110, Hanbat Garden, Sanjung-dong, Jung-gu, Taejon 301-211 (KR).  
(74) **KIM, Seong-Ki**; Hubba Hubba Building, 7th floor, 648, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).  
(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00002** (13) A2  
(21) PCT/KR98/00315  
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 1997/66454 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) KR  
(31) 1998/10046 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) KR  
(31) 1998/15309 (32) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** (33) KR  
(31) 1998/24207 (32) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** (33) KR
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
**(51) Not classified / non classée**  
(54) ● CYCLOSPORIN-CONTAINING MICROEMULSION PRECONCENTRATE COMPOSITION  
● COMPOSITION DE PRECONCENTRE POUR MICROEMULSION A BASE DE CYCLOSPORINE  
(71) **CHONG KUN DANG CORP.** [KR/KR]; 410, Shindorim-dong, Guro-gu, Seoul 152-070 (KR).  
(72) **HONG, Chung, Il**; 100 Hunt Club Circle, East Amherst, NY 14051-1870 (US). **KIM, Jung, Woo**; 925-7, Hwagog 1-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-011 (KR). **CHOL, Nam, Hee**; 302-507, Daechung Apartment, Gepo-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-240 (KR). **SHIN, Hee, Jong**; 1404-101, YonHwa Maeul, Joong 2-dong, Wonmi-gu, Buchun, Kyeonggi-do 420-022 (KR). **YANG, Su, Geun**; 541-19, Bisam-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyeonggi-do 431-050 (KR).  
(74) **SUH, Jong, Wan**; New-Seoul Building, 7th floor, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (f), (g)
- 
- (11) **WO 99/00003** (13) A2  
(21) PCT/RU98/00193  
(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**  
(25) ru (26) ru  
(31) 97111171 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) RU  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
**(51) Not classified / non classée**  
(54) ● DEVICE FOR MEASURING THE LEVEL OF A LIQUID IN A VESSEL  
● DISPOSITIF DE MESURE DU NIVEAU D'UN LIQUIDE DANS UN RECIPIENT  
(71, 72) **BLASHENKOV, Nikolaj Mihajlovich** [RU/RU]; pr. Nastavnikov, 5-3-12, St.Petersburg, 195298 (RU). **VOZNESENSKIJ, Aleksandr Ernestovich** [RU/RU]; ul. Bolshaja Pushkarskaja, 1/8-16, St.Petersburg, 199226 (RU). **KNATKO, Mihail Vasiljevich** [RU/RU]; pr. Jurija Gagarina, 16-1-79, St.Petersburg, 197211 (RU). **LAVRENTJEV, Gennadij Jakovlevich** [RU/RU]; pr. Grazhdanskij, 25-2-56, St.Petersburg, 195220 (RU). **LEVITANUS, Aleksandr Pinhusovich** [RU/RU]; pr. Svetlanovskij, 73-65, St.Petersburg, 195427 (RU).  
(74) **LAVRENTJEV, Gennadij Jakovlevich**; pr. Grazhdanskij, 25-2-56, St.Petersburg, 195220 (RU).  
(81) AT DE SE.
- 
- (11) **WO 99/00004** (13) A2  
(21) PCT/US98/12807  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,035 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(31) 60/055,883 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
**(51) Not classified / non classée**  
(54) ● APPARATUS FOR MONITORING TEMPERATURE OF A POWER SOURCE  
● APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA TEMPERATURE D'UNE SOURCE D'ENERGIE  
(71, 72) **POTEGA, Patrick, H.** [US/US]; 7021 Vicky Avenue, West Hills, CA 91307 (US).  
(74) **SHELLIN, Eric, P.**; Suite 704., 2121 Crystal Drive, Arlington, VA 22202 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00005** (13) A1  
(21) PCT/US98/13495  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/884,744 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
**(51) Not classified / non classée**  
(54) ● JEWELRY HOLDER WITH AT LEAST TWO MOVABLE AND INTERCHANGEABLE STANDS  
● PRESENTOIR A BIJOUX COMPRENANT AU MOINS DEUX MONTANTS MOBILES ET INTERCHANGEABLES  
(71) **GREINER, Lori** [US/US]; Suite 402, 1301 North Dearborn Park, Chicago, IL 60610 (US).

- (74) **KADIEVITCH, Natalie, D.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower - Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).
- (81) CA DE GB JP.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00006** (13) A1  
(21) PCT/NL98/00367  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) nl (26) en  
(31) 1006435 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) NL  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01G 5/00**  
(54) ● SORTING DEVICE  
● DISPOSITIF DE TRI
- (71) **STICHTING TUINBOUWONTWIKKELING ANTHURIUMTEELT** [NL/NL]; Bredeweg 59, NL-2751 GH Moerkapelle (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **75 MEULEMAN, Jan** [NL/NL]; Karssenstraat 24, NL-6717 MT Ede (NL).
- (74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00007** (13) A1  
(21) PCT/US97/11247  
(22) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01G 23/00, 17/00, 9/00, A01H 3/00**  
(54) ● COMPRESSED DORMANCY PROCESS FOR INCREASED PLANT GROWTH  
● PROCEDE DE DORMANCEE COMPRIMEE POUR AUGMENTER LA CROISSANCE DE PLANTES
- (71) **GRoW INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1005 Highway 28, North Branch, NJ 08876 (US).
- (72) **JANES, Harry, W.**; 3 Marchut Court, Sayreville, NJ 08872 (US). **GORE, Gerald, E.**; 1005 Highway 28, North Branch, NJ 08876 (US). **WITTMAN, Wayne, K.**; 97 South Main Street, Cranbury, NJ 08512 (US). **ROMAN, Harry, T.**; 25 Laurel Avenue, East Orange, NJ 07017 (US).
- (74) **SUTTON, Ezra**; Plaza 9, 900 Route 9, Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00008** (13) A1  
(21) PCT/US98/13456  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,147 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(31) 60/051,133 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(31) 60/069,704 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01H 4/00, 5/00, C12N 15/82, 15/84**  
(54) ● AGROBACTERIUM-MEDIATED TRANSFORMATION AND EFFICIENT REGENERATION OF CACAO  
● TRANSFORMATION INDUITE PAR AGROBACTERIUMS ET REGENERATION EFFICACE DE CACAO
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
- (72) **GUILTINAN, Mark, J.**; 201 E. Doris Avenue, State College, PA 16801 (US). **LI, Zhijian**; Apartment 5, 821 A Southgate Drive, State College, PA 16801 (US). **TRAORE, Abdoulaye**; 805D West Aaron Drive, State College, PA 16803 (US).
- (74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00009** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00182  
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 7541 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) AU  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01K 63/04**  
(54) ● AERATION UNIT FOR LIVE FISH RECEPTACLE  
● DISPOSITIF D'AERATION POUR VIVIERS A POISSONS
- (71) **NIX, Laurence, Malcolm** [AU/AU]; 216 St. Catherine Terrace, Wynnum, QLD 4178 (AU).
- (74) **LAMBSHEAD, John, Ernest**; P.O. Box 705, Wynnum, QLD 4178 (AU).
- (81) AU NZ US.
- 
- (11) **WO 99/00010** (13) A2  
(21) PCT/US98/13171  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en
- (31) 08/884,541 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01K 67/00**  
(54) ● TRANSGENIC ANIMALS EXPRESSING HUMAN Fc RECEPTORS  
● ANIMAUX TRANSGENIQUES EXPRIMANT LES RECEPTEURS DE FC HUMAINS
- (71) **MEDAREX, INC.** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 953, Annandale, NJ 08801-0953 (US).
- (72) **VAN DE WINKEL, J., G., J.**; Werdorperwaard 1A, NL-3984 PR Odijk (NL).
- (74) **REMILLARD, Jane, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00011** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00492  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 7561 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) AU  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01K 97/02, 69/06**  
(54) ● DELAYED RELEASE BAIT CANISTER AND METHOD  
● BOITE A APPATS A LIBERATION RETARDEE
- (71, 72) **RUSSELL, Edwin, Robin** [AU/AU]; Unit 3, 20 Shenton Road, Claremont, W.A. 6010 (AU). **SERVAAS, John, Christian, Sr.** [AU/AU]; Riverfront Farm, Moore River, W.A. 6041 (AU). **SERVAAS, John, Christian, Jr.** [AU/AU]; 4 Prince Street, Ledge Point, W.A. 6403 (AU).
- (74) **GRANT, Paul, A.**; Paul A. Grant and Associates, P.O. Box 60, Fisher, ACT 2611 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00012** (13) A2  
(21) PCT/US98/13239  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97/08371 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR  
(31) 60/082,974 (32) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** (33) US  
(31) 60/083,005 (32) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N**  
(54) ● PROCESS AND COMPOSITIONS PROMOTING BIOLOGICAL EFFECTIVENESS OF EXOGENOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN PLANTS

- PROCEDE ET COMPOSITIONS ACTIVANT L'EFFICACITE BIOLOGIQUE DE SUBSTANCES CHIMIQUES EXOGENES DANS DES PLANTES
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
- (72) **SOULA, Gérard, G.**; 33, rue de Nungesser, F-69330 Meyzieux (FR). **MEYRUEIX, Rémi**; 42, rue H. Berlioz, Le Bois Saint Rambert, F-69009 Lyon (FR). **LEMERCIER, Alain, J., L.**; 3, rue Hector Berlioz, F-69720 Saint Bonnet de Mure (FR). **CAISSE, Philippe, G.**; 41, rue de la Batterie, F-69500 Bron (FR). **WARD, Anthony, J., I.**; 821 Westwood Drive, Clayton, MO 63105 (US). **GILLESPIE, Jane, L.**; 7229 Cornell Avenue, St. Louis, MO 63130 (US). **BRINKER, Ronald, J.**; 925 Oakgrove Park Court, Ellisville, MO 63021 (US).
- (74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00013** (13) A2  
(21) PCT/US98/13378  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,285 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(31) 09/104,565 (32) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 25/00**
- (54) ● MICROPARTICLES CONTAINING AGRICULTURAL ACTIVE INGREDIENTS  
● MICROPARTICULES CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS AGRICOLES
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
- (72) **BOTTS, M. Francis**; 57 Country Creek Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **KOHN, Frank, C.**; 12532 Larkwood Drive, St. Louis, MO 63146 (US). **MILLER, Maria, L.**; 1102 Greystone Manor Parkway, Chesterfield, MO 63005 (US).
- (74) **SZCZEPANSKI, Steven, Z.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00014** (13) A1  
(21) PCT/US98/13775  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,320 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US
- (31) 09/107,700 (32) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 31/00, 37/02, 35/00, 35/02, 37/00, 37/02, 37/06, 43/02, 43/04, 43/08, 43/16**
- (54) ● NATURAL INSECT AND ARTHROPOD REPELLENT  
● REPULSIF NATUREL CONTRE LES INSECTES ET LES ARTHROPODES
- (71, 72) **REIFENRATH, William, G.** [US/US]; 1315 So. 46th Street, Richmond, CA 94806 (US).
- (74) **ROSS, Pepi** et al. / etc.; Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00015** (13) A1  
(21) PCT/US98/13098  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/883,287 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 37/18, A01K 38/00**
- (54) ● METHOD OF ENHANCING MAGNESIUM ABSORPTION AND PREVENTION OF ATHEROSCLEROSIS  
● PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'ABSORPTION DU MAGNESIUM ET DE PREVENIR L'ATHEROSCLEROSE
- (71, 72) **DIXON, Michael, W.** [US/US]; 25422 Trabuco Road, Lake Forest, CA 92630 (US).
- (74) **FISCHER, Morland, C.**; 2030 Main Street #1050, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IL JP KR MX NO RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00016** (13) A1  
(21) PCT/MX98/00028  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) es (26) es  
(31) 974922 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) MX  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 37/40, 43/16**
- (54) ● UTILIZATION OF SALICYLATES TO INCREASE THE BIOPRODUCTIVITY IN PLANTS  
● UTILISATION DE SALICYLATES POUR AUGMENTER LA BIOPRODUCTIVITE CHEZ LES PLANTES
- (71) **COLEGIO DE POSTGRADUADOS** [MX/MX]; Km. 36.5 Carretera Federal México-Tezcoco, Montecillo, Municipio de Texcoco, Estado de México, México 56230 (MX).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARQUE-SAAVEDRA, Francisco Alfonso** [MX/MX]; Abasolo 106, Colonia Centro, Texcoco, Estado de México, México 56100 (MX). **GUTIERREZ CORONADO, Marco Antonio** [MX/MX]; Bacoachi 827 Poniente, Colonia Villa California, Ciudad Obregón, Sonora, México 85039 (MX).
- (74) **LARQUE-SAAVEDRA, Francisco Alfonso**; Km. 36.5 Carretera Federal México-Tezcoco, Montecillo, Municipio de Texcoco, Estado de México, México 56230 (MX).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00017** (13) A1  
(21) PCT/MX98/00029  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) es (26) es  
(31) 974923 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) MX  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 41/10**
- (54) ● UTILIZATION OF DIMEHTYLSULFOXIDE TO INCREASE THE BIOPRODUCTIVITY IN PLANTS  
● UTILISATION DE SULFOXYDE DE DIMEHTYLE POUR AUGMENTER LA BIOPRODUCTIVITE CHEZ LES PLANTES
- (71) **COLEGIO DE POSTGRADUADOS** [MX/MX]; Km. 36.5 Carretera Federal México-Tezcoco, Montecillo, Municipio de Texcoco, México 56230 (MX).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARQUE-SAAVEDRA, Francisco Alfonso** [MX/MX]; Abasolo 106, Colonia Centro, Texcoco, México 56100 (MX).
- (74) **LARQUE-SAAVEDRA, Francisco Alfonso**; Km. 36.5 Carretera Federal México-Tezcoco, Montecillo, Municipio de Texcoco, México 56230 (MX).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00018** (13) A1  
(21) PCT/US98/13299  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,128 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 43/40**
- (54) ● METHODS OF TREATING SYMPTOMS OF IMPAIRED MEMORY, CONCENTRATION

- AND COGNITION IN POSTMENOPAUSAL WOMEN
- METHODES DE TRAITEMENT DES SYMPTOMES DE TROUBLES DE LA MEMOIRE, DE LA CONCENTRATION ET DE LA COGNITION CHEZ LA FEMME MENAULOSE
- (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) **MACDONALD, Brian, R.** [US/US]; 10 Liberty Lane, Valley Forge, PA 19481 (US).
- (74) **VENETIANER, Stephen** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00019** (13) A1  
(21) PCT/US98/13460  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,120 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 43/40**  
(54) ● METHODS OF TREATING THE SYMPTOMS OF ATROPHIC VAGINITIS AND ALTERED SEXUAL BEHAVIOR IN POSTMENOPAUSAL WOMEN  
● PROCEDES DE TRAITEMENT DES SYMPTOMES DE LA VAGINITE ATROPHIQUE ET DU COMPORTEMENT SEXUEL MODIFIE CHEZ DES FEMMES POSTMENOPAUSEES
- (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) **MACDONALD, Brian, R.** [US/US]; 10 Liberty Lane, Valley Forge, PA 19481 (US).
- (74) **VENETIANER, Stephen** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00020** (13) A1  
(21) PCT/EP98/02819  
(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 27 410.2 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 43/713, 43/90, 47/06, 47/22, C07D 401/06, 257/04, 215/58 // (A01N 43/713, 57:14, 47:36, 47:34, 43:653, 43:60, 43:50, 43:42, 39:02, 35:10) (A01N 43/90, 57:14, 47:36, 47:34, 43:653, 43:60, 43:50, 43:42, 39:02, 35:10)**
- (54) ● 3-(5-TETRAZOLYL CARBONYL)-2-QUINOLONES AND PRODUCTS FOR PROTECTING USEFUL PLANTS CONTAINING THE SAME  
● 3-(5-TETRAZOLYL CARBONYL)-2-QUINOLONES ET PRODUITS PHYTO-SANITAIRES POUR PLANTES UTILES LES CONTENANT
- (71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D-13509 Berlin (DE).
- (72) **GIENCKE, Wolfgang**; Am Steinberg 45, D-65719 Hofheim (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D-65817 Eppstein (DE). **ROSINGER, Christopher**; Am Hochfeld 33, D-65719 Hofheim (DE). **KAPPE, Thomas**; Obere Teichstrasse 19e, A-8010 Graz (AT).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00021** (13) A1  
(21) PCT/US98/13615  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,435 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A23C 9/13**  
(54) ● CALCIUM FORTIFIED YOGURT AND METHODS OF PREPARATION  
● YOGOURT ENRICHÉ EN CALCIUM ET SES PROCEDES DE PREPARATION
- (71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (72) **FLEURY, Amy, R.**; 1936 Grant Road, Arden Hills, MN 55112 (US). **FUNK, Dean, E.**; 6401 Xylon Avenue North, Brooklyn Park, MN 55428 (US). **PATEL, Mayank, T.**; 12575 91st Place North, Maple Grove, MN 55369 (US). **VALA, Warren, D.**; 4615 Juneau Lane, Plymouth, MN 55446 (US).
- (74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., MGO-4SE, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00022** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01348  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) fr (26) fr
- (31) 97/08113 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A23K 1/00, 1/165**  
(54) ● METHOD FOR IMPROVING THE EFFICACY OF A PROBIOTIC, PREPARATION OF FOOD ADDITIVES AND ANIMAL FEED CONTAINING SAME  
● PROCEDE D'AMELIORATION DE L'EFFICACITE D'UN PROBIOTIQUE, PREPARATION D'ADDITIFS ALIMENTAIRES ET ALIMENTS POUR ANIMAUX LE CONTENANT
- (71) **GUYOMARC'H NUTRITION ANIMALE** [FR/FR]; Talhouet, Saint-Nolf, F-56250 Elven (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NGUYEN, Tan, Hung** [FR/FR]; 18, le Porlair, F-56890 Saint-Avé (FR). **GUYONVARCH, Alain** [FR/FR]; 6, rue Georges Brassens, F-56000 Vannes (FR). **BRONGNIART, Isabelle** [FR/FR]; Kerno, F-56250 Treffléan (FR).
- (74) **MARTIN Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00023** (13) A1  
(21) PCT/FI98/00536  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) fi (26) en  
(31) 972605 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) FI  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A23K 3/03, A01N 37/02**  
(54) ● FORMIC ACID SOLUTION WITH REDUCED CORROSIVE EFFECT  
● SOLUTION D'ACIDE FORMIQUE A EFFET CORROSIF REDUIT
- (71) **KEMIRA CHEMICALS OY** [FI/FI]; PI 330, FIN-00101 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARVOLA, Jouko** [FI/FI]; Hintantie 60 C, FIN-90650 Oulu (FI). **HUKKANEN, Pentti** [FI/FI]; Laanila 1 A 2, FIN-90650 Oulu (FI). **HUTTUNEN, Satu** [FI/FI]; Yliopistonkatu 28 A 204, FIN-90570 Oulu (FI). **KORVELA, Timo** [FI/FI]; Hiesutie 21, FIN-90650 Oulu (FI). **MIETTINEN, Harri** [FI/FI]; Wiikintie 4 A 3, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00024** (13) A1  
(21) PCT/ES98/00186  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) es (26) es  
(31) P 9701407 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) ES  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A23N 1/00, B30B 9/02, G07F 13/00**  
(54) ● AUTOMATIC MACHINE FOR DISPENSING NATURAL JUICES  
● MACHINE AUTOMATIQUE DE DISTRIBUTION DE JUS DE FRUITS NATURELS  
(71, 72) **CATARAIN ARREGUI, Esteban** [ES/ES]; Ugaldetxo, 2-4<sup>e</sup>, E-20180 Oyarzun (ES).  
(74) **URIZAR BARANDIARAN, Miguel Angel**; Licenciado Poza, 56, E-48013 Bilbao (ES).  
(81) AU BR CA CN JP MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00025** (13) A1  
(21) PCT/US98/13279  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,839 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
(31) 60/075,069 (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A23P 1/00**  
(54) ● MICROORGANISM REDUCTION METHODS AND COMPOSITIONS FOR FOOD CLEANING  
● PROCEDES ET COMPOSITIONS DE LAVAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES PERMETTANT DE REDUIRE LE NOMBRE DE MICRO-ORGANISMES  
(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) **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **ROSELLE, Brian, Joseph** [US/US]; 1490 Bruton Parish Way, Fairfield, OH 45014 (US). **CHUNG, Alex, Haejoon** [US/US]; 8854 Edgeridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **GEIS, Philip, Anthony** [US/US]; 8226 Bay Tree Court, West Chester, OH 45069 (US). **WARD, Thomas, Edward** [US/US]; 3623 Red Oak Road, Oregonia, OH 45054 (US). **ROLLINS, David, Kent** [US/US]; 2100 Broadhurst, Cincinnati, OH 45240 (US).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00027** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01372  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08305 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FR  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A24D 1/00, 3/04, A24C 5/40**  
(54) ● COMPENSATED CIGARETTES WITH VARIABLE AND LIMITED TOBACCO CONTENT  
● CIGARETTES COMPENSEES A TENEUR VARIABLE ET LIMITEE EN TABAC  
(71, 72) **LAURENS, Pierre** [FR/FR]; 17, rue de la Grange, F-17100 Saintes (FR). **MOUTON, Reynald** [FR/FR]; Le Bourg, F-16370 Mesnac (FR).  
(74) **MOUTON, Reynald** et al. / etc.; 12, rue Saint Michel, Boite postale 58, F-17102 SAINTES (FR).  
(81) AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL JP KP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00028** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00956  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en  
(31) 08/884,374 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A41B 13/10**  
(54) ● BIB HAVING IMPROVED POCKET OPENING  
● BAVOIR PRESENTANT UNE OUVERTURE DE POCHE AMELIOREE  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(72) **LAMPSON, Patricia, Lee**; 826 Academy Place, Cincinnati, OH 45205 (US). **GUPTA, Amit**; 21-600 Delta Avenue, Cincinnati, OH 45226 (US).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00029** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00254  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) da (26) en  
(31) 9700245 U3 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DK  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A41D 1/02, 27/18**  
(54) ● JACKET WITH TWO COLLARS FOR WORK AND LEISURE  
● VESTE A DEUX COLS POUR LE TRAVAIL ET LES LOISIRS  
(71, 72) **HANSEN, Truels** [DK/DK]; Krofennens 59, DK-6780 Skærbæk (DK). **HANSEN, Godske** [DK/DK]; Klinkebjerg 19, DK-6200 Aabenraa (DK).  
(81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM GW (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00026** (13) A1  
(21) PCT/US98/13280

- (11) **WO 99/00030** (13) A1  
(21) PCT/EP98/02882  
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) VE97A000027 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) IT  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A41D 13/00**  
(54) ● METHOD FOR FORMING LEATHER OR FABRIC SUITS, JACKETS OR TROUSERS PROVIDED WITH PROTECTION ELEMENTS, AND ARTICLE OF CLOTHING OBTAINED BY THE METHOD  
● PROCÉDE POUR REALISER PAR FORMAGE DES VETEMENTS EN CUIR OU EN TISSU, DES VESTES OU DES PANTALONS MUNIS D'ELEMENTS DE PROTECTION ET VETEMENT OBTENU A L'AIDE DUDIT PROCÉDE  
(71) **DAINESE S.P.A.** [IT/IT]; Via dell'Artigianato, 35, I-36060 Molvena (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DAINESE, Lino** [IT/IT]; Via dell'Artigianato, 35, I-36060 Molvena (IT).  
(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00031** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02863  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/186047 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP  
(31) 9/287594 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) JP  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A44C 5/10**  
(54) ● STRUCTURE FOR CONNECTING BLOCKS OF BAND  
● STRUCTURE DE RACCORDEMENT DES BLOCS D'UNE TRAME  
(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HARA, Toshiaki** [JP/JP]; Ageo Seimitsu Kabushiki Kaisha, 2-25, Kitakogyodanchi Kitakami-shi, Iwate 024-0002 (JP). **YAMAKAWA, Jindai** [JP/JP]; Tanahiseizoshō, Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).  
(74) **TAKAMUNE, Hiroto**; Gijutsu Kaihatsu Co., Muto Building, 2nd floor, Room 201, 13-9, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0023 (JP).  
(81) CN KR US; EP (CH DE GB).
- 
- (11) **WO 99/00032** (13) A1  
(21) PCT/US98/13242  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/883,861 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A44C 7/00, A44B 9/10**  
(54) ● THREADLESS JEWELRY CONNECTOR ASSEMBLY  
● ENSEMBLE FERMOIR POUR BIJOUX SANS FILETAGE  
(71, 72) **SIEKIERSKI, Tadeusz, P.** [US/US]; 5488 Silver Sage Court, Concord, CA 94521 (US).  
(74) **BIKSA, Janis**; Peters, Verny, Jones & Biksa L.L.P., Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00033** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01338  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08152 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A44C 9/00**  
(54) ● WEDDING RING WITH BREAKING DEVICE  
● ALLIANCE AVEC DISPOSITIF PERMETTANT SA RUPTURE  
(71, 72) **VOELTZEL, Frédéric** [FR/FR]; 44, boulevard de la République, F-78400 Chatou (FR). **VOELTZEL, Philippe** [FR/FR]; 21, rue Henri Dunant, F-78360 Montesson la Borde (FR). **VOELTZEL, Pierre** [FR/FR]; 21, rue Henri Dunant, F-78360 Montesson la Borde (FR). **DUBERT, Thierry** [FR/FR]; 9, rue Joseph Bara, F-75006 Paris (FR).  
(74) **VOELTZEL, Frederic**; 44, boulevard de la République, F-78400 Chatou (FR).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00034** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02917  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/174692 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP
- 
- (31) 9/294735 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) JP  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A45D 2/00, 7/00**  
(54) ● ULTRASONIC HAIR CURLING DEVICE  
● DISPOSITIF A ULTRASONS SERVANT A BOUCLEUR LES CHEVEUX  
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **IMAI, Takeshi** [JP/JP]; Minami-ichibankan 301, 295-6, Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP). **SATO, Yasuhiro** [JP/JP]; 3-36-1-406, Hara-cho, Suita-shi, Osaka 564-0004 (JP). **MIHARA, Izumi** [JP/JP]; 2-501, Kawanaka-shinmachi, Daito-shi, Osaka 574-0031 (JP). **INOUE, Hiromitsu** [JP/JP]; 17-1, Koaza-Myohoji, Shimokoma, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0245 (JP). **IWATA, Hideo** [JP/JP]; 3-14-3, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP). **ISOGAI, Yoshiaki** [JP/JP]; 633-3, Hikotomi-cho, Hikone-shi, Shiga 521-1114 (JP). **ADACHI, Masahiko** [JP/JP]; Room 206, Gosanjo-Shohukuso, 339, Gosanjo-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0086 (JP). **ARIKAWA, Yasushi** [JP/JP]; 36-11-212, Toyozato-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0071 (JP). **ABE, Hideaki** [JP/JP]; 11-20, Suehiro-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0009 (JP). **AKISADA, Shosuke** [JP/JP]; 23-431, Kiyotaki-Nakamachi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0061 (JP).  
(74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Umeda-Daiichiseimei Building, 5th floor, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).  
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00035** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03808  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) T097U000130 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) IT  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A45D 24/22, A61K 7/06**  
(54) ● ARTICLE FOR THE APPLICATION OF A HAIR TREATMENT SUBSTANCE  
● ARTICLE POUR L'APPLICATION D'UNE SUBSTANCE DE TRAITEMENT DES CHEVEUX  
(71) **CIAODESIGN DI EDGARDO BIANCO & C. SAS** [IT/IT]; Via Petrarca, 28, I-10126 Torino (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BIANCO, Edgardo** [IT/IT]; Via Lagrange, 3, I-10123 Torino (IT).  
(74) **BUZZI, Franco** et al. / etc.; Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx s.r.l., Corso Fiume, 6, I-10133 Torino (IT).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00036** (13) A1  
(21) PCT/NZ98/00088  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 328194 (32) **26 Jun/juin 1997 (33) NZ (26.06.1997)**  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47B 21/00, 96/06**  
(54) ● A WORK STATION SUPPORT AND/OR A MOUNTING BRACKET USED IN SAID WORK STATION SUPPORT  
● SUPPORT DE POSTE DE TRAVAIL ET/OU PATTES DE FIXATION UTILISEES DANS LEDIT SUPPORT  
(71) **FORMWAY FURNITURE LIMITED [NZ/NZ];** 176 Gracefield Road, Petone, Wellington (NZ); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WAISBROD, Neville [NZ/NZ];** 8 Hinau Street, Eastbourne (NZ).  
(74) **CALHOUN, Douglas, C. et al. / etc.;** A.J. Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).  
(81) AU CA DE GB NZ US.
- 
- (11) **WO 99/00037** (13) A1  
(21) PCT/US98/13689  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,488 (32) **30 Jun/juin 1997 (33) US (30.06.1997)**  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47B 96/06**  
(54) ● COVER FOR BRACKET  
● HABILLAGE POUR CONSOLE  
(71, 72) **CEKOSH, Deborah, Ann [US/US];** 18020 Westside Highway, S.W., Vashon, WA 98070 (US).  
(74) **SVENDSEN, Chris, E.;** Stratton Ballew PLLC, 105 South Third Street, Yakima, WA 98901 (US).  
(81) BR CA JP MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00038** (13) A1  
(21) PCT/NO98/00183  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) no (26) en  
(31) 972990 (32) **26 Jun/juin 1997 (33) NO (26.06.1997)**  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47C 3/20, A47D 1/00**  
(54) ● ADJUSTABLE CHAIR ARRANGEMENT  
● SYSTEME DE CHAISE REGLABLE  
(71) **NORSK FURU DESIGN AS [NO/NO];** Bjørkestien 63, N-2800 Gjøvik (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JOHNSEN, Fritz [NO/NO];** Bogerudveien 34, N-0692 Oslo (NO).  
(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.;** Bryns Patentkontor a/s, P.O. Box 765 Sentrum, N-0106 OSLO (NO).
- 
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00039** (13) A1  
(21) PCT/RU97/00206  
(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47G 1/12, B42F 5/02**  
(54) ● CASING FOR COINS AND MEDALS, SEALING RING FOR SAID CASING AND FOLDER STORING AND EXAMINING COINS AND MEDALS  
● CAPSULE POUR MONNAIES ET MEDAILLES, ANNEAU D'ETANCHEITE POUR CETTE CAPSULE ET CLASSEUR PERMETTANT DE STOCKER ET D'OBSERVER DES MONNAIES ET DES MEDAILLES  
(71, 72) **BRYZGUNOV, Vladimir Ilich [RU/RU];** ul. Stavskogo, 10-80, Penza, 440008 (RU). **BAZEKINA, Natalya Nikolaevna [RU/RU];** ul. Stavskogo, 10-79, Penza, 440008 (RU).  
(74) **VSESOJUZNOE VNESHNEEKONOMICHESKOE PRDPRIYATIE SOJUZPATENT;** ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).  
(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TR TT UA UG US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00040** (13) A1  
(21) PCT/MX98/00031  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) es (26) es  
(31) 97192 (32) **30 Jun/juin 1997 (33) MX (30.06.1997)**  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47G 19/23, B65D 21/032, 77/28**  
(54) ● STACKABLE CONTAINER WHICH CAN BE EMPTIED INDEPENDENTLY  
● CONTENEUR EMPILABLE ET VIDANGEABLE INDEPENDAMMENT  
(71, 72) **OLIVARES DE SERRANO, Nancy [MX/MX];** Jardines del Prado 1832, Colonia Jardín de las Torres, Monterrey, Nuevo León 64754 (MX). **SERRANO CANSECO, Eugenio [MX/MX];** Jardines del Prado 1832, Colonia Jardín de las Torres, Monterrey, Nuevo León 64754 (MX).  
(74) **VELA GUZMAN, Angel;** Avenida José Peón y Contreras 2323, Colonia Contry Sol 5o Sector, Ciudad Guadalupe, Nuevo León 67174 (MX).  
(81) BR CA CN JP KP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00041** (13) A1  
(21) PCT/AU97/00862  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 7594 (32) **27 Jun/juin 1997 (33) AU (27.06.1997)**  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47J 37/06, A21B 5/02, 5/03**  
(54) ● COOKING APPLIANCE  
● APPAREIL DE CUISSON  
(71) **MEC-KAMBROOK PTY. LTD. [AU/AU];** 44-60 Fenton Street, Huntingdale, VIC 3166 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ARCHBOLD, Tony, John [AU/AU];** 28 Avoca Way, Wantirna South, VIC 3152 (AU).  
(74) **GRIFFITH HACK;** Patent and Trade Mark Attorneys, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00042** (13) A1  
(21) PCT/US98/13344  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,802 (32) **26 Jun/juin 1997 (33) US (26.06.1997)**  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47J 37/12**  
(54) ● IMPROVED AUTOMATED FRYING MACHINE  
● MACHINE A FRIERE AUTOMATIQUE PERFECTIONNEE  
(71) **MIRCO TECHNOLOGY, INC. [US/US];** 2498 W. 2nd Avenue, Denver, CO 80223 (US).  
(72) **CASTLEBURY, Michael, J.;** 1817 South Union Boulevard, Lakewood, CO 80228 (US).  
(74) **DOYLE, Scott, W. et al. / etc.;** Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5644 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00043** (13) A1  
(21) PCT/US98/11710  
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/882,886 (32) **26 Jun/juin 1997 (33) US (26.06.1997)**  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

- (51)<sup>6</sup> **A47K 5/12**
- (54) ● DISPENSING SYSTEM FOR FLOWABLE LIQUIDS  
● SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR LIQUIDES FLUIDES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **BRANDENBURG, Allen, Eugene**; 1307 Kittansett Cove, Austin, TX 78746 (US). **MALDONADO, John, Ethan**; 2606 Amaranth, Houston, TX 77084 (US).
- (74) **SIDOR, Karl, V.**; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00044** (13) A1  
(21) PCT/NL98/00355  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 1006409 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) NL  
(31) 1008830 (32) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** (33) NL  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47K 10/14**  
(54) ● CLAMPING DEVICE  
● DISPOSITIF DE SERRAGE  
(71) **INNOESSENTIALS INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Rivium Westlaan 19, NL-2909 LD Capelle Aan den IJssel (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MIDDENDORP, Oscar** [NL/NL]; Vecht 42, NL-2911 EP Nieuwerkerk Aan den IJssel (NL).  
**GOUDRIAAN, Bastiaan** [NL/NL]; Plein Emaus 4, NL-3135 JN Vlaardinggen (NL).  
(74) **RIEMENS, R., H.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00045** (13) A1  
(21) PCT/US98/13347  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/883,944 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A47K 10/42, E05B 17/14, E05C 9/00**
- (54) ● TAMPER RESISTANT ROTATIONAL LOCKING MECHANISM FOR AN ENCLOSURE  
● SYSTEME INVOLABLE DE VERROUILLAGE PAR ROTATION POUR UNE ENCEINTE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).
- (72) **TRAMONTINA, Paul, F.**; 155 Cobblestone Way, Alpharetta, GA 30004 (US).
- (74) **KARMILOVICH, Jeffrey, M.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00046** (13) A1  
(21) PCT/MX98/00024  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) es (26) es  
(31) 97191 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) MX  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47K 10/48, F26B 19/00**  
(54) ● HYGIENIC FEET DRYER  
● SECHOIR HYGIENIQUE POUR PIEDS  
(71, 72) **OLIVARES DE SERRANO, Nancy** [MX/MX]; Jardines del Prado 1832, Colonia Jardín de las Torres, Monterrey, Nuevo León 64754 (MX). **SERRANO CANSECO, Eugenio** [MX/MX]; Jardines del Prado 1832, Colonia Jardín de las Torres, Monterrey, Nuevo León 64754 (MX).  
(74) **VELA GUZMAN, Angel**; Avenida José Peón y Contreras 2323, Colonia Contry Sol 5o Sector, Ciudad Guadalupe, Nuevo León 67174 (MX).  
(81) BR CA CN JP KP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00047** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01743  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 27 537.0 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) DE  
(31) 197 47 524.8 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) DE  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47L 4/00**  
(54) ● DEVICE FOR WASHING ALL TYPES OF CURTAINS  
● DISPOSITIF POUR LAVAGE DES RIDEAUX DE TOUT TYPE  
(71, 72) **HÖRMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Goldberger Strasse 20, D-19374 Zülkow (DE).
- (74) **JAAP, Reinhard**; Invalidenstrasse 13, D-19370 Parchim (DE).
- (81) CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00048** (13) A1  
(21) PCT/IE98/00049  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) S970478 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) IE  
(31) S980012 (32) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** (33) IE  
(31) S980495 (32) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** (33) IE  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47L 13/20, 1/15**  
(54) ● A DRYING AND/OR CLEANING DEVICE, A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF SUCH A DEVICE, AND AN APPARATUS INCORPORATING SUCH A DEVICE  
● DISPOSITIF DE SECHAGE ET/OU NETTOYAGE, PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE, ET APPAREIL INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF  
(71, 72) **McLAUGHLIN, Hugh, Rogers** [IE/IE]; Aberdour, Bray Road, Foxrock, Dublin 18 (IE).  
(74) **CASEY, Lindsay, Joseph**; F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).  
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00049** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00590  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/883,498 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47L 13/22, 13/29**  
(54) ● APPARATUS FOR MOPPING FLOORS  
● APPAREIL POUR LAVAGE DE SOL  
(71, 72) **ROY, Normand, L.** [CA/CA]; 22 Monte Carlo, Gatineau, Quebec J8T 5X6 (CA).  
(74) **BOURASSA, Alain, D.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).



- (11) **WO 99/00050** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01114  
(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713685.7 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47L 13/58**  
(54) ● FLOOR MOP  
● BALAI LAVEUR  
(71) **NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Tapstone Road, Chard, Somerset TA20 2LW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DUNCAN, Christopher, Robert** [GB/GB]; Chilworthy House, Chilworth, Chard, Somerset TA20 3BH (GB). **GAILES, Michael, Edward** [GB/GB]; 2 Paulet Close, Hook, Beamminster, Dorset DT3 3PD (GB).  
(74) **EVANS, David, Charles** et al. / etc.; FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00051** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01687  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713379.7 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) GB  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A47L 23/26**  
(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MATTING  
● AMELIORATIONS APORTEES A UN TAPIS OU LE CONCERNANT  
(71, 72) **BLEAKLEY, Paul, Jeremy** [GB/GB]; Chepstow House, Peel Brow, Ramsbottom, Lancashire BL0 0AX (GB).  
(74) **DOWNEY, William, Gerrard** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).  
(81) GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00052** (13) A1  
(21) PCT/US98/13391  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/884,289 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61B 5/00**
- (34) NL et al. / etc.  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61B 6/03, 6/00, H05G 1/30**  
(54) ● ADJUSTABLE COMPUTER TOMOGRAPHY DEVICE  
● DISPOSITIF INFORMATIQUE REGLABLE DE TOMOGRAPHIE  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*  
(72) **WILTING, Jantje, Edith**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TIMMER, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE BROUWER, Fransisca, Maria, Cornelia**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00053** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02875  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/172216 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP  
(31) 9/331924 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) JP  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61B 5/14, 5/024**  
(54) ● LIVING BODY INSPECTING APPARATUS AND NONINVASIVE BLOOD ANALYZER USING THE SAME  
● DISPOSITIF PERMETTANT D'EXAMINER UN ORGANISME VIVANT ET AUTOMATE PERMETTANT D'ANALYSER LE SANG D'UNE MANIERE NON INVASIVE AU MOYEN DUDIT DISPOSITIF  
(71) **TOA MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Minatojimanakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KIMURA, Rokusaburo** [JP/JP]; 2-14, Yamadacho 1-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0064 (JP). **ASANO, Kaoru** [JP/JP]; 17-19, Nakano 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2136 (JP). **KUSUZAWA, Hideo** [JP/JP]; 8-14, Kanokodaikitamachi 4-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1513 (JP). **KOUCHI, Yasuhiro** [JP/JP]; 14-2, Yamate 2-chome, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0002 (JP). **OZAWA, Toshiyuki** [JP/JP]; 1971-1-602, Mega, Shikama-ku, Himezi-shi, Hyogo 672-8031 (JP).  
(74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Building, 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00054** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00802  
(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97201958.2 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61B 6/03, 6/00, H05G 1/30**  
(54) ● ADJUSTABLE COMPUTER TOMOGRAPHY DEVICE  
● DISPOSITIF INFORMATIQUE REGLABLE DE TOMOGRAPHIE  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*  
(72) **WILTING, Jantje, Edith**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TIMMER, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE BROUWER, Fransisca, Maria, Cornelia**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00055** (13) A2  
(21) PCT/US98/13115  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,209 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(31) 08/896,415 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) US  
(31) 08/958,524 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61B 8/12, A61F 2/06, A61M 25/00, 29/00**  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE SURGICAL REPAIR OF ANEURYSMS  
● PROCEDE ET APPAREIL DE REPARATION CHIRURGICALE DES ANEURYSMES  
(63) US 60/051,209 (CIP)  
US 30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)  
US 08/896,415 (CIP)  
US 18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)  
US 08/958,524 (CIP)  
US 27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)  
(71) **EVA CORPORATION** [US/US]; Hugh, Trout, M., D., III, 8218 Wisconsin Avenue #204, Bethesda, MD 20814 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TANNER, Howard** [GB/US]; 242 East 100 South, Logan, UT 84321 (US). **TROUT, Hugh, III** [US/US]; 8218 Wisconsin Avenue #204, Bethesda, MD 20814 (US). **EHMSEN, Ronald** [US/US]; 10551 Wulff Drive, Villa Park, CA 92861 (US).  
(74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00056** (13) A1  
 (21) PCT/NZ98/00091  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 328199 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) NZ  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61B 10/00**  
 (54) ● BIOPSY METHOD AND DEVICE  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR BIOPSIE  
 (71) **PACHAL, Jan** [NZ/NZ]; 9 Dinniss Avenue, Whangarei, Northland (NZ). **PARKINSON, Robert** [NZ/NZ]; 1A/198 Federal Street, Auckland (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **PACHAL, Murray** [CA/NZ]; 9 Dinniss Avenue, Whangarei, Northland (NZ).  
 (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).  
 (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/00057** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13109  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,133 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61B 17/00**  
 (54) ● NON-INVASIVE AORTIC IMPINGEMENT  
 ● PROCEDE NON INVASIF DE CONTROLE DE L'HEMORRAGIE SOUS-DIAPHRAGMATIQUE  
 (71) **MICHIGAN INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 4717 Talon Court, Grand Rapids, MI 49512-5409 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WARD, Kevin, R.** [US/US]; 1899 Lochmoor, Grosse Pointe Woods, MI 48236 (US).  
 (74) **BURKHART, Frederick, S.**; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhardt, LLP, P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/00058** (13) A1  
 (21) PCT/US97/20533  
 (22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,220 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61B 17/04**  
 (54) ● IMPROVED METHODS AND DEVICES FOR THE TREATMENT OF AIRWAY OBSTRUCTION, SLEEP APNEA AND SNORING  
 ● AMELIORATION APPORTEE A DES METHODES ET DISPOSITIFS POUR TRAITER L'OBSTRUCTION DES VOIES AERIENNES, L'APNEE DU SOMMEIL ET LE RONFLEMENT  
 (71) **INFLUENCE MEDICAL TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; Hafadnaot Street 12, 46728 Hervelia B. (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **SOHN, Ze'ev** [IL/IL]; Neve Tsuf, 71945 D.N. Modiin (IL). **DeROWE, Ari** [IL/IL]; Moshav Salit (IL).  
 (74) **LANGSAM, Andrew, S.** et al. / etc.; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam, Suite 2400, 757 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/00059** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13240  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,078 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61B 17/10**  
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CIRCULATORY VALVE REPAIR  
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE REPARATION DE VALVULES CARDIAQUES  
 (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, 10027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **OZ, Mehmet, C.** [US/US]; Villa G, 100 Winston Drive, Cliffside Park, NJ 07010 (US). **LEMOLE, Gerald, M.** [US/US]; 404 Tomlinson Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (US). **LOTVIN, Alan** [US/US]; 7 Lilline Lane, Upper Saddle River, NJ 07458 (US). **UMANA, Juan, P.** [CO/US]; c/o Oz, Mehmet, C., Milstein Pavilion 7-435, 177 Fort Washington Avenue, New York, NY 10032 (US). **LEVIN, Howard, P.** [CO/US]; 406 Pomander Walk, Teaneck, NJ 07666 (US). **ALLEN, William** [US/US]; 30 Cut Spring Road, Stratford, CT 06614 (US).  
 (74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).
- (81) AU CA IL JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/00060** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13382  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/882,953 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61B 17/22**  
 (54) ● ELECTROSURGICAL CATHETER FOR RESOLVING OBSTRUCTIONS BY RADIO FREQUENCY ABLATION  
 ● CATHETER ELECTROCHIRURGICAL SERVANT A TRAITER DES OBSTRUCTIONS PAR ABLATION HAUTE FREQUENCE  
 (71) **ADVANCED CORONARY INTERVENTION** [US/US]; Suite 101, 2 Inverness Drive Esat, Englewood, CO 80112 (US).  
 (72) **JANSSEN, W., Michael**; Suite 101, 2 Inverness Drive East, Englewood, CO 80112 (US). **McGARRY, Michael, C.**; 3140 S. Race Street, Englewood, CO 80110 (US). **STOCKMOE, Scott**; 704 Paschal Drive, Lafayette, CO (US).  
 (74) **WEINBERG, Peter, F.**; Davis, Graham & Stubbs LLP, Suite 4700, 370 17th Street, P.O. Box 185, Denver, CO 80201-0185 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/00061** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13450  
 (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/885,338 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (31) 08/922,188 (32) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61B 17/22**  
 (54) ● TRANSDUCER ASSEMBLY AND METHOD FOR COUPLING ULTRASONIC ENERGY TO A BODY FOR THROMBOLYSIS OF VASCULAR THROMBI  
 ● ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE COUPLER DE L'ENERGIE ULTRASONORE A UN CORPS DANS LE BUT DE REALISER UNE THROMBOLYSE DE THROMBUS VASCULAIRES  
 (71) **CYBERSONICS, INC.** [US/US]; 5368 Kuhl Road, Erie, PA 16510 (US).  
 (72) **PETERSON, Thomas, P.**; 4249 Neptune Street, Erie, PA 16506 (US). **DHARMENDRA, Pal**; 5940 Jodie Lane, Erie, PA 16506 (US). **DeCASTRO, Eugene**; 112 Hunter Street, Jamestown, NY 14701 (US).  
 (74) **HACKLER, Walter, A.**; Suite B, 2372 S.E. Bristol Street, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(11) **WO 99/00062** (13) A1

(21) PCT/US98/12652

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,064 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/36**

(54) ● DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR SURGICAL LASER

● SYSTEME ET PROCEDE D'ADMINISTRATION DE RAYONNEMENT LASER POUR CHIRURGIE LASER

(71, 72) **BRAUER, Fritz, A.** [DE/US]; 2359 Shorthill Drive, Oceanside, CA 92056 (US).

(74) **MUSICK, Eleanor, M.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

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

(11) **WO 99/00063** (13) A1

(21) PCT/SE98/01160

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702462-4 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/39, G01R 31/02**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TESTING A BRAIN LESION ELECTRODE

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TESTER UNE ELECTRODE DE LESION CEREBRALE

(71) **ELEKTA AB** [SE/SE]; P.O. Box 7593, S-103 93 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÄRDELL, Karin** [SE/SE]; Kungsgatan 35 A, S-582 18 Linköping (SE). **ERIKSSON, Ola** [SE/SE]; Västanågatan 14b, S-582 35 Linköping (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00064** (13) A1

(21) PCT/US98/12544

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,668 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/39**

(54) ● MEDICAL DEVICE FOR ABLATION PROCEDURES WITHIN VESSELS

● DISPOSITIF MEDICAL SERVANT A EFFECTUER DES ABLATIONS A L'INTERIEUR DE VAISSEAUX SANGUINS

(71) **DAIG CORPORATION** [US/US]; 14901 DeVeau Place, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) **COX, Scott, R.**; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, P.S.C., 500 Meidinger Tower, 462 So. 4th Avenue, Louisville, KY 40202 (US).

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

(11) **WO 99/00066** (13) A1

(21) PCT/NO98/00197

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

(25) en (26) en

(31) 08/885,077 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 19/00, 17/34**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ASSISTING PERCUTANEOUS COMPUTED TOMOGRAPHY-GUIDED SURGICAL ACTIVITY

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE LORS D'UNE ACTIVITE CHIRURGICALE PERCUTANEE ET GUIDEE PAR TOMOGRAPHIE INFORMATISEE

(71) **NEORAD A/S** [NO/NO]; c/o Medinnova SF, Nordahl Bruns Gate 22, N-0165 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRABRAND, Knut** [NO/NO]; Haukeveien 14b, N-1476 Rasta (NO).

(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor a/s, P.O. Box 765 Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00067** (13) A1

(21) PCT/US98/12804

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,654 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**

(54) ● STEREOTACTIC HYPOTHALAMIC OBESITY PROBE

● SONDE D'OBESITE HYPOTHALAMIQUE STEREOACTIVE

(71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US).

(72) **HOWARD, Matthew, A., III**; 2550 Bluffwood Circle, Iowa City, IA 52242 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.**; Suite 125, 14500 Avion Parkway, Chantilly, VA 20151 (US).

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

- (11) **WO 99/00068** (13) A1  
(21) PCT/US98/13125  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,798 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**  
(54) ● IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A $\beta$ -NEGATIVE PLAQUES AND METHODS OF DIAGNOSING ALZHEIMER'S DISEASE BY DETECTION OF THESE PLAQUES  
● IDENTIFICATION ET CARACTERISATION DES PLAQUES A $\beta$ -NEGATIVES ET PROCÉDES DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER BASES SUR LA DETECTION DE CES PLAQUES
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center for Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TROJANOWSKI, John, Q.** [US/US]; 2005 Pine Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **LEE, Virginia, M.-Y.** [US/US]; 2005 Pine Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00069** (13) A1  
(21) PCT/US98/13114  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/883,820 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61C 5/00**  
(54) ● DENTAL ISOLATOR  
● ISOLATEUR DENTAIRE
- (71) **INTELLITECH CORPORATION** [US/US]; 407 Park Avenue South, New York, NY 10016 (US).
- (72) **SCLAFANI, Adam**; 141 James Street, No. 4, North Canton, OH 44720 (US).
- (74) **ENG, Chi, K.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).
- (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00070** (13) A1  
(21) PCT/US98/12002  
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
(25) en (26) en
- (31) 08/882,880 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 2/02**  
(54) ● MEDICAL DEVICE FOR *IN VIVO* NITRIC OXIDE RELEASE  
● DISPOSITIF MEDICAL CONÇU POUR LA LIBERATION DU MONOXYDE D'AZOTE *IN VIVO*
- (63) US 08/882,880 (CIP)  
26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)
- (71) **CORDIS CORPORATION** [US/US]; 14201 N.W. 6th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PAPANDREOU, George** [GR/US]; 202 Crestview Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **NARAYANAN, Pallassana, V.** [US/US]; 5601 Carriage Lane, Davie, FL 33331 (US).
- (74) **MONTGOMERY, Michael, W.**; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).
- (81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00071** (13) A1  
(21) PCT/US98/13301  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/884,352 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 2/04, A61M 1/30**  
(54) ● METHOD FOR COATING STENTS WITH DNA AND EXPRESSION OF RECOMBINANT GENES FROM DNA COATED STENT *IN VIVO*  
● PROCÉDE DE REVETEMENT DE STENTS AVEC DE L'ADN ET EXPRESSION *IN VIVO* DE GENES DE RECOMBINAISON A L'AIDE D'UN STENT RECOUVERT D'ADN
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
- (72) **NABEL, Elizabeth, G.**; 385 Meadow Creek Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **NABEL, Gary, J.**; 385 Meadow Creek Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **YANG, Zhi-yong**; 1740 MacIntyre Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **MRKSICH, Shannon**; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 3600, 455 N. Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00072** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01307  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/07957 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FR
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 2/06**  
(54) ● APPARATUS FOR SETTING AND REMOVING PARTS SUCH AS ENDOPROSTHESES  
● APPAREIL DE POSE ET DE RECUPERATION DE PIECES TELLES QUE DES ENDOPROTHESES
- (71, 72) **BERNARD, Jean-Noël** [FR/FR]; 3, rue Pasteur, F-77760 Recluses (FR).
- (74) **CABINET HERRBURGER**; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00073** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01850  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713624.6 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) GB  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 2/06, A61B 17/12**  
(54) ● EXPANDABLE DEVICE  
● DISPOSITIF GONFLABLE
- (71) **ANSON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; The Innovation Centre, 68 Milton Mark, Abingdon, Oxford OX14 4RX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANSON, Anthony, Walter** [GB/GB]; 101 Martindale Road, Hounslow, Middlesex TW4 7EZ (GB).
- (74) **PEARCE, Anthony, Richmond et al.** / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AU BR IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00074** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01707  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713330.0 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) GB  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 2/44**  
(54) ● SURGICAL IMPLANT  
● IMPLANT CHIRURGICAL
- (71) **BRIDPORT-GUNDRY PLC** [GB/GB]; Pearsalls Implants, Tancred Street, Taunton, Somerset TA1 1RY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McLEOD, Alan, Rory, Mor** [GB/GB]; Pearsalls Implants, Tancred Street, Taunton, Somerset TA1 1RY (GB). **JACKOWSKI, Andre** [GB/GB]; Royal Orthopaedic Hospital NHS Trust, Woodlands, Northfield, Birmingham B31 2AP (GB).

(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(11) **WO 99/00075** (13) A1

(21) PCT/US97/11214

(22) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/64**

(54) ● COMPUTER CONTROLLED HYDRAULIC RESISTANCE DEVICE FOR A PROSTHESIS AND OTHER APPARATUS  
● DISPOSITIF A RESISTANCE HYDRAULIQUE COMMANDE PAR ORDINATEUR POUR PROTHESE OU AUTRE APPAREIL

(71) **MAUCH LABORATORIES, INC.** [US/US]; 3035 Dryden Road, Dayton, OH 45439 (US).

(72) **PETROFSKY, Steven, H.**; 2394 Brown Bark Drive, Dayton, OH 45431 (US). **REINKE, Christian, H.**; 7900 Center Road, Wilmington, OH 45177 (US).

(74) **MECKSTROTH, Alan, F.**; Jacox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Dayton, OH 45419-1575 (US).

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

(11) **WO 99/00076** (13) A1

(21) PCT/US98/13323

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,877 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 5/00**

(54) ● CARPAL TUNNEL WRIST CORRECTIVE SUPPORT  
● SUPPORT CORRECTEUR DU CANAL CARPIEN DU POIGNET

(71, 72) **DRAY, James, A.** [US/US]; Suite 200, 3320 Clinton Parkway Court, Lawrence, KS 66047-2650 (US).

(74) **YAKIMO, Michael, Jr.** et al. / etc.; Chase & Yakimo, Suite 130, 4400 College Boulevard, Overland Park, KS 66211 (US).

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

(11) **WO 99/00077** (13) A1

(21) PCT/IT98/00138

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) PR97U000013 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) IT

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 5/453**

(54) ● APPARATUS FOR MEN SUFFERING FROM URINARY INCONTINENCE  
● DISPOSITIF DESTINE A DES HOMMES SOUFFRANT D'INCONTINENCE URINAIRE

(71) **MEDITEC S.R.L.** [IT/IT]; Via Micheli, 9, I-43056 S. Polo di Torrile (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LISI, Francesco** [IT/IT]; Strada del Paullo, 3, I-43100 Parma (IT).

(74) **DALLAGLIO, Fabrizio**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00078** (13) A1

(21) PCT/JP98/02889

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/174226 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 7/08**

(54) ● THERMOSENSITIVE HEATING ELEMENT  
● ELEMENT CHAUFFANT THERMOSENSIBLE

(71) **M & M LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 275, Kumano, Enzan-shi, Yamanashi-ken 404-0036 (JP). **FERRIC INC.** [JP/JP]; 7-12, Tsujiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIOKA, Hiroshi** [JP/JP]; 11-1, Shimo-ochiai, Hadano-shi, Kanagawa-ken 257-0026 (JP). **MORI, Yuichi** [JP/JP]; 21-2-4, Kamariyaminami 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0045 (JP). **MI-NATO, Yoshizo** [JP/JP]; Ferric Inc., 7-12, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00079** (13) A1

(21) PCT/US98/13675

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,779 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/00**

(54) ● SKIN AGING AND WOUND TREATMENT USING CELL MIGRATION AGENTS

● TRAITEMENT DU VIEILLISSEMENT ET DES LÉSIONS DE LA PEAU A L'AIDE D'AGENTS DE MIGRATION CELLULAIRE

(71) **TIME BLOCK, INC.** [US/US]; 13525 Denton Drive, Dallas, TX 75234 (US).

(74) **CARSTENS, David, W.**; Carstens Yee & Cahoon LLP, P.O. Box 802334, Dallas, TX 75252 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00080** (13) A1

(21) PCT/EP98/03524

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 032.8 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/02**

(54) ● PLASTER  
● EMPLATRE

(71) **PAUL HARTMANN AG** [DE/DE]; Paul-Hartmann-Strasse 12, D-89522 Heidenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALOWANIEC, Krzysztof, D.** [DE/DE]; Nürtinger Weg 10, D-89522 Heidenheim (DE).

(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 103762, D-70032 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00081** (13) A1

(21) PCT/SE98/00883

(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702463-2 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

(54) ● A SANITARY NAPKIN  
● SERVIETTE HYGIENIQUE

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

(72, 75) **GUSTAFSSON, Anders** [SE/SE]; Kofferdalsvägen PL. 5181, S-427 35 Billdal (SE).

(74) **HYLTNER, Jan-Olof** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/00082** (13) A1

(21) PCT/SE98/01187

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702509-2 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

(54) ● METHOD OF PRODUCING AN APERTURED COVERING SHEET FOR AN ABSORBENT ARTICLE AND A MATERIAL PRODUCED IN ACCORDANCE WITH THE METHOD

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE RECOUVREMENT PERFOREE DESTINEE A UN ARTICLE ABSORBANT ET MATIERE PRODUITE SELON CE PROCEDE

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

(72, 75) **THOREN, Agneta** [SE/SE]; Brattåsvägen 83, S-438 32 Landvetter (SE). **HELMFRIDSSON, Bror-Inge** [SE/SE]; Råvekkärrsvägen 3, S-433 50 Partille (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 99/00083** (13) A1

(21) PCT/US98/11949

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883.606 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

(54) ● TOILET-DEVICE DISPOSABLE ABSORBENT INTERLABIAL

● ARTICLE ABSORBANT POUR FEMMES A PLACER ENTRE LES GRANDES LEVRES, JETABLE DANS LES TOILETTES

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

(72) **OSBORN, Thomas, Ward, II**; 400 Deanview Drive, West Chester, OH 45069 (US). **JOHNSON, Bradley, Neil**; 7468 Coachford Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

(11) **WO 99/00084** (13) A1

(21) PCT/US98/13357

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110604.2 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97110602.6 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97110603.4 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 5/451**

(54) ● SHAPED SKIN ATTACHMENT MEANS FOR A FAECAL COLLECTOR

● DISPOSITIF DE FIXATION DE FORME ANATOMIQUE POUR UN COLLECTEUR DE MATIERES FECALES

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

(72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE). **D'ACCHIOLI, Vincenzo** [IT/DE]; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim am Taunus (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00085** (13) A1

(21) PCT/US98/13358

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110602.6 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97110603.4 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97110604.2 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 5/451**

(54) ● SHAPED FAECAL COLLECTOR

● COLLECTEUR DE MATIERES FECALES FORME

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

(72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE). **D'ACCHIOLI, Vincenzo** [IT/DE]; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim am Taunus (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00086** (13) A1

(21) PCT/US98/13359

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110602.6 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97110603.4 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97110604.2 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 5/451**

(54) ● FAECAL COLLECTOR

● COLLECTEUR DE MATIERES FECALES

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

(72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE). **D'ACCHIOLI, Vincenzo** [IT/DE]; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim am Taunus (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00087** (13) A1  
(21) PCT/US98/13360  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97110602.6 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(31) 97110603.4 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(31) 97110604.2 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 5/451**  
(54) ● A BODY FITTING FAECAL COLLECTOR  
● COLLECTEUR DE MATIERES FECALES AJUSTE AU CORPS  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE).  
**D'ACCHIOLI, Vincenzo** [IT/DE]; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim am Taunus (DE).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/00088** (13) A1  
(21) PCT/US98/13363  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97110602.6 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(31) 97110603.4 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(31) 97110604.2 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 5/451**  
(54) ● EASY TO PLACE AND DETACH ADHESIVE FAECAL MANAGEMENT COLLECTOR  
● COLLECTEUR DE MATIERES FECALES ADHESIF, FACILE A METTRE EN PLACE ET A DETACHER  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE).
- (11) **WO 99/00089** (13) A1  
(21) PCT/US98/13369  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97110602.6 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(31) 97110603.4 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(31) 97110604.2 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 5/451**  
(54) ● ADHESIVE FAECAL COLLECTOR WITH OPTIMAL APERTURE  
● COLLECTEUR DE MATIERES FECALES ADHESIF AVEC OUVERTURE OPTIMALE  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE).  
**D'ACCHIOLI, Vincenzo** [IT/DE]; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim am Taunus (DE).  
**COLES, Peter** [GB/DE]; Contrada Villa Nesi 56, I-66023 Francavilla al Mare (IT).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/00090** (13) A1  
(21) PCT/US98/13370  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97110602.6 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(31) 97110603.4 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 5/451**  
(54) ● FAECAL COLLECTOR WITH OPTIMUM CONTAINMENT PROPERTIES  
● COLLECTEUR DE MATIERES FECALES PRESENTANT DES PROPRIETES DE CONFINEMENT OPTIMALES  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE).  
**D'ACCHIOLI, Vincenzo** [IT/DE]; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim am Taunus (DE).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (34) DE et al. / etc.  
(31) 97110604.2 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 5/451**  
(54) ● BREATHABLE FAECAL COLLECTOR  
● COLLECTEUR DE MATIERES FECALES RESPIRANT  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE).  
**D'ACCHIOLI, Vincenzo** [IT/DE]; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim am Taunus (DE).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/00091** (13) A1  
(21) PCT/US98/13371  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97110602.6 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(31) 97110603.4 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(31) 97110604.2 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 5/451**  
(54) ● EASY TO PLACE AND DETACH ADHESIVE FAECAL MANAGEMENT COLLECTOR  
● COLLECTEUR DE MATIERES FECALES ADHESIF, FACILE A METTRE EN PLACE ET A DETACHER  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE).  
**D'ACCHIOLI, Vincenzo** [IT/DE]; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim am Taunus (DE).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00092** (13) A1

(21) PCT/US98/13372

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110602.6 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97110603.4 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97110604.2 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 5/451**

(54) ● A FAECAL COLLECTOR WITH OPTIMALLY SHAPED BAG

● COLLECTEUR DE MATIERES FECALES COMPORTANT UN SAC FORME DE MANIERE OPTIMALE

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

(72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE).  
**D'ACCHIOLI, Vincenzo** [IT/DE]; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim am Taunus (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00093** (13) A1

(21) PCT/US98/13498

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,478 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

(54) ● ABSORBENT ARTICLE WITH MULTI-LAYERED EXTENSIBLE WINGS  
● ARTICLE ABSORBANT AVEC COTES EXTENSIBLES MULTICOUCHES

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

(72) **PATTERSON, Rebecca, White**; 7017 Maple Avenue, Cincinnati, OH 45243 (US). **OSBORN, Thomas, Ward, III**; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **HERSHBERGER, Michael, Nyle**; 5505 Brasher Avenue, Cincinnati, OH 45242 (US). **WILKINS, Leslie, Anne**; 4 Glen Meadow Court, Glendale, OH 45246 (US).

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

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

(11) **WO 99/00094** (13) A1

(21) PCT/US98/13501

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,057 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

(54) ● EXTENSIBLE CRIMP SEAL FOR SANITARY NAPKINS

● JOINTURE SERTIE EXTENSIBLE POUR SERVIETTES HYGIENIQUES

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

(72) **MCFALL, Ronald, Ray**; 8253 Whitehill Lane, West Chester, OH 45069 (US). **OETJEN, David, Christopher**; 8224 Autumn Lane, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00095** (13) A1

(21) PCT/US98/13613

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,055 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

(54) ● MULTI-DIRECTIONALLY EXTENSIBLE SANITARY NAPKIN

● SERVIETTE HYGIENIQUE EXTENSIBLE DANS DES SENS MULTIPLES

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

(72) **PATTERSON, Rebecca, White**; 7017 Maple Avenue, Cincinnati, OH 45243 (US). **OSBORN, Thomas, Ward, III**; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **HERSHBERGER, Michael, Nyle**; 5505 Brasher Avenue, Cincinnati, OH 45242 (US). **WILKINS, Leslie, Anne**; 4 Glen Meadow Court, Glendale, OH 45246 (US). **HINES, Letha, Margie**; 320 East Mills Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **AHR, Nicholas, Albert**; 3736 Benhill Drive, Cincinnati, OH 45247 (US). **ARROYO, Enid, Vanessa**; 11651 Norbourne Drive #1004, Cincinnati, OH 45240 (US). **WEINBERGER, Eric, Patton**; 1481 Becker Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

(11) **WO 99/00096** (13) A1

(21) PCT/US98/12501

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,752 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(31) 09/097,555 (32) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/20**

(54) ● TAMPON HAVING AN APERTURED FILM COVER

● TAMPON PRESENTANT UNE PELLICULE SUPERIEURE PERFOREE

(71) **MCNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **GELL, Carol**; 34 Jamestown Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **PIERSON, Linda**; 604A Marlborough Common, Somerville, NJ 08876 (US). **YEGANEH, Mary**; 202 Perrine Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7333 (US).

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

(11) **WO 99/00097** (13) A1

(21) PCT/US98/12658



(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/885,719 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/26

(54) ● FLEXIBLE APPLICATOR FOR INSERTING AN ARTICLE INTO A MAMMALIAN BODY CAVITY

● APPLICATEUR SOUPLE POUR INSERTION D'UN ARTICLE DANS UNE CAVITE ANATOMIQUE DE MAMMIFERE

(71) McNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) COLE, Robert, T.; 81 Rita Lane, Jackson, NJ 08527 (US). HAGERTY, Andrew, J.; 4521 Deep Creek Way, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) CIAMPORCERO, Audley, A., Jr. et al. / etc.; Johnson &amp; Johnson, One Johnson &amp; Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903-7333 (US).

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

(11) WO 99/00098 (13) A1

(21) PCT/SE98/01223

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702461-6 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) SE (26.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/46, B32B 5/02

(54) ● FLUID ACQUISITION/TRANSFER LAYER IN AN ABSORBENT ARTICLE

● COUCHE D'ABSORPTION/DE TRANSFERT DE FLUIDE D'UN ARTICLE ABSORBANT

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

(72, 75) MAGNUSSON, Ing-Britt [SE/SE]; Oxelvägen 22, S-435 37 Mölnlycke (SE). STEGER, Christina [SE/SE]; Eklanda Hage 49, S-431 49 Mölndal (SE).

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

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

(11) WO 99/00099 (13) A2

(21) PCT/US98/13185

(22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/883,516 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) US (26.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> A61G 7/00

(54) ● BARIATRIC BED

● LITS POUR PERSONNES OBESES

(71) HILL-ROM, INC. [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

(72) BOBEY, John, A.; 112 Corn Planters Street, Daniel Island, SC 29492 (US). BRENNER, John, A.; 612 Flamingo Drive, Ladson, SC 29456 (US). CRUMLISH, Sam; 732 Veron Place, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). FOX, Kenneth, A.; 19 Fort Royal Avenue, Charleston, SC 29407 (US). SALVATINI, Benjamin; 113 Mayfield Street, Summerville, SC 29485 (US).

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

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

(11) WO 99/00100 (13) A1

(21) PCT/US98/13228

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/884,007 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> A61H 1/00

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING A HUMAN ARM FOR SHOULDER SURGERY

● APPAREIL ET PROCEDURE POUR POSITIONNER UN BRAS HUMAIN A DES FINS DE CHIRURGIE DE L'EPAULE

(71, 72) PURNELL, Michael, B. [US/US]; 3508 Wycliffe Drive, Modesto, CA 95355 (US).

(74) PANDISCIO, Mark, J.; Pandiscio &amp; Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).

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

(11) WO 99/00101 (13) A1

(21) PCT/BE98/00093

(22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 9700547 (32) 25 Jun/juin 1997 (33) BE (25.06.1997)

(31) 9700563 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) BE (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> A61H 3/02

(54) ● COLLAPSIBLE CLUTCH

● BEQUILLE PLIABLE

(71, 72) VAN DEN DRIESCHE, Hugues [BE/BE]; Rue Centrale 68, B-7063 Neufville (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00102 (13) A1

(21) PCT/CH97/00251

(22) 25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)

(25) de (26) de

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> A61J 9/00

(54) ● FEEDING BOTTLE

● BIBERON

(71, 72) MINGER, Ursula [CH/CH]; Hauptstrasse 53, CH-4587 Aetingen (CH).

(74) BOVARD AG; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

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

(11) WO 99/00103 (13) A1

(21) PCT/EP98/03186

(22) 27 May/mai 1998 (27.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/884,303 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

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

(54) ● CLEAR EMULSION COSMETIC COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS COSMETIQUES SOUS FORME D'EMULSIONS TRANSLUCIDES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(72) KANGA, Vispi, Dorab; Chesebrough Pond's USA Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). SLAVTCHEFF, Craig, Stephen; Chesebrough Pond's USA Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). ZNAIDEN, Alexander, Paul; Chesebrough Pond's USA Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

- (74) **ROTS, M., J., F.**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00104** (13) A2  
(21) PCT/EP98/03733  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 27 504.4 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/00**

- (54) ● AQUEOUS COSMETIC COMPOUNDS  
● COMPOSITIONS COSMETIQUES AQUEUSES

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

- (72, 75) **MÜLLER, Wolfgang** [DE/DE]; Martin-Schongauer-Strasse 4c, D-67227 Frankenthal (DE). **SCHLAR, Bernhard** [DE/DE]; Dhauer Strasse 15a, D-67067 Ludwigshafen (DE). **WIESE, Harm** [DE/DE]; Zähringerstrasse 50, D-69115 Heidelberg (DE). **PFROMMER, Ellen** [DE/DE]; Eschenweg 12, D-67454 Haßloch (DE).

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

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

- (11) **WO 99/00105** (13) A1  
(21) PCT/US98/13500  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713862.2 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/06, 7/11**

- (54) ● HAIR STYLING COMPOSITION  
● COMPOSITION DE COIFFAGE

- (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) **SCHOFIELD, Stephen, Robert** [GB/GB]; 1 Warwick, Crownwood, Bracknell RG12 0QP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00106** (13) A1  
(21) PCT/US98/12617  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/884,282 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/16**

- (54) ● INTRA-ORAL ANTIOXIDANT PREPARATIONS  
● PREPARATIONS INTRA-ORALES ANTI-OXYDANTES

- (71) **THIONE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3201 Andrews Court N.W., Atlanta, GA 30305 (US).

- (72) **HERSCH, Theodore**; 3201 Andrews Court N.W., Atlanta, GA 30305 (US).

- (74) **WITTENBERG, Malcolm, B.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 1900, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).

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

- (11) **WO 99/00107** (13) A1  
(21) PCT/US98/13243  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/882,850 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/16, 7/18**

- (54) ● ORAL ANTI-ACID PASTE AND METHODS OF USE  
● PATE ORALE ANTI-ACIDE ET PROCÉDES D'UTILISATION

- (71, 72) **PARDINI, Alan, A.** [US/US]; 2344 Palo Danzante, Alpine, CA 91901 (US).

- (74) **FITTING, Thomas**; Suite 300, 12526 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

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

- (11) **WO 99/00108** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03187  
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/884,177 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

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

- (54) ● IMPROVED COSMETIC COMPOSITION CONTAINING FERULIC ACID ESTERS

- COMPOSITION COSMETIQUE AMELIOREE CONTENANT DES ESTERS D'ACIDE FERULIQUE

- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

- (72) **CROTTY, Brian, Andrew**; Chesebrough Pond's USA Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **ZNAIDEN, Alexander, Paul**; Chesebrough Pond's USA Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **JOHNSON, Anthony, William**; Chesebrough Pond's USA Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

- (74) **ROTS, M., J., F.**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

- (11) **WO 99/00109** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01313  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/07943 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FR  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

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

- (54) ● COMPOSITION COMPRISING A LIPOAMINOACID AND A TANNIN-RICH PLANT EXTRACT

- COMPOSITION COMPRENANT UN LIPOAMINOACIDE ET UN EXTRAIT DE PLANTES RICHES EN TANNINS

- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEPIEC** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

- (72) **STOLTZ, Corine**; 250, rue Charenton, F-75012 Paris (FR).

- (74) **CONAN, Philippe**; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00110** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01364  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08100 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

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

- (54) ● USE OF TANNINS CROSS-LINKED IN THE PRESENCE OF PROTEINS NON-CROSS-LINKED WITH THE TANNINS  
● UTILISATION DE TANINS RETICULES EN PRESENCE DE PROTEINES NON RETICULEES AVEC LES TANINS
- (71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR** [FR/FR]; 33, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDRE, Patrice** [FR/FR]; 9, rue Charles Vappereau, F-45170 Neuville aux Bois (FR). **RENI-MEL, Isabelle** [FR/FR]; 165, rue de l'Ane vert, F-45470 Trainou (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00111** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01090
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/884,419 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/127, 9/72, 47/22**
- (54) ● PROLIPOSOME POWDERS FOR INHALATION STABILISED BY TOCOPHEROL  
● POUDRES DE PROLIPOSOMES STABILISEES PAR TOCOPHEROL ET DESTINEES A L'INHALATION
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
- (72) **BYSTRÖM, Katarina**; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE). **NILSSON, Per-Gunnar**; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00112** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02615
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/173991 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/16, 31/34, 31/415, 31/425, 31/445, 31/70, 33/06, 33/08, 33/10**
- (54) ● SUCRALFATE-CONTAINING COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
● COMPOSITION CONTENANT DU SUCRALFATE ET PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **FUJI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 55, Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAZAKI, Tamotsu** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP). **IKUSHIMA, Heiji** [JP/JP]; Fuji Chemical Industry Co., Ltd., 55, Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397 (JP). **SHIRAI, Tetsuo** [JP/JP]; Fuji Chemical Industry Co., Ltd., 55, Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00113** (13) A1
- (21) PCT/US98/13272
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,021 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (31) 08/926,155 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/22**
- (54) ● NOVEL FORMULATIONS OF PHARMACOLOGICAL AGENTS, METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF AND METHODS FOR THE USE THEREOF  
● NOUVELLES FORMULATIONS D'AGENTS PHARMACOLOGIQUES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION
- (63) US 60/051,021 (CIP)  
27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)  
US 08/926,155 (CIP)  
9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)
- (71) **VIVORX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2825 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DESAL, Neil, P.** [IN/US]; 3633 Purdue Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **SOON-SHIONG, Patrick** [US/US]; 11755 Chenault Street, Los Angeles, CA 90049 (US). **MAGDASSI, Shlomo** [IL/IL]; Hanerd Street 36, Jerusalem (IL). **SAHADEVAN, David, C.** [US/US]; 13626 Franklin Street #3, Whittier, CA 90602 (US).
- (74) **RAYMER, Gregory, P.**; Gray Cary Ware & Freidrich, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (72, 75) **DESAL, Neil, P.** [IN/US]; 3633 Purdue Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **SOON-SHIONG, Patrick** [US/US]; 11755 Chenault Street, Los Angeles, CA 90049 (US). **MAGDASSI, Shlomo** [IL/IL]; Hanerd Street 36, Jerusalem (IL). **SAHADEVAN, David, C.** [US/US]; 13626 Franklin Street #3, Whittier, CA 90602 (US).
- (74) **RAYMER, Gregory, P.**; Gray Cary Ware & Freidrich, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00114** (13) A2
- (21) PCT/DK98/00283
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0762/97 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DK
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**
- (54) ● BIOLOGICALLY ACTIVE 1,3-BIS-AROMATIC-PROP-2-EN-1-ONES, 1,3-BIS-AROMATIC-PROPAN-1-ONES, AND 1,3-BIS-AROMATIC-PROP-2-YN-1-ONES  
● 1,3-BIS-AROMATIQUE-PROP-2-EN-1-ONES, 1,3-BIS-AROMATIQUE-PROPANE-1-ONES ET 1,3-BIS-AROMATIQUE-PROP-2-YN-1-ONES A ACTION BIOLOGIQUE
- (71) **STATENS SERUM INSTITUT** [DK/DK]; Artilerivej 5, DK-2300 Copenhagen K (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KHARAZMI, Arsalan** [DK/DK]; Bernstorffsvej 8, DK-2900 Hellerup (DK). **CHRISTENSEN, Søren, Brøgger** [DK/DK]; Åtoften 187, DK-2990 Nivå (DK). **NIELSEN, Simon, Feldbæk** [DK/DK]; Brohusgade 10A, 4. tv., DK-2200 Copenhagen N (DK).

- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00115** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04005
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713484.5 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00, 31/165, 31/55, 31/645**
- (54) ● USE OF ANTAGONISTS OR PARTIAL AGONISTS OF THE VANILLOID RECEPTOR COMPLEXES FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES  
● UTILISATION D'ANTAGONISTES OU D'AGONISTES PARTIELS DES COMPLEXES RECEPTEURS DU VANILLOÏDE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BENHAM, Christopher, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **DAVIS, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow,

- Essex CM19 5AW (GB). **PARSONS, Andrew** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **GARRETT, Michael**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00116** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00968
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 121165 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) IL
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**
- (54) ● CARBOXYLIC ACIDS AND DERIVATIVES THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
● ACIDES CARBOXYLIQUES, LEURS DERIVES, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL).

(72) **BAR-TANA, Jacob**

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

- (11) **WO 99/00117** (13) A2
- (21) PCT/US98/13387
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/883,656 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**
- (54) ● NEUROPROTECTIVE METHODS AND REAGENTS  
● PROCEDES ET REACTIFS NEUROPROTECTEURS
- (63) US 08/883,656 (CIP)  
27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)
- (71) **ONTOGENY, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAHANTHAPPA, Nagesh, K.** [US/US]; 240 Norfolk Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

- (11) **WO 99/00118** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03897
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 97110534.1 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/015**
- (54) ● USE OF AZULENE DERIVATIVES AS METALLOPROTEIN INHIBITORS  
● UTILISATION DE DERIVES D'AZULENE COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEINES
- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DICKHAUT, Joachim** [DE/DE]; Steubens-  
trasse 54/1, D-69121 Heidelberg (DE). **HAAG, Rainer** [DE/DE]; Stahlbühlring 1, D-68526 Ladenburg (DE). **GRAMS, Frank** [DE/DE]; In den Alten Wiesen 55, D-68219 Mannheim (DE).

(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00119** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01100
- (22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07998 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FR
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/15**
- (54) ● USE OF A SPECIFIC ANTAGONIST OF 5HT<sub>2</sub> RECEPTORS FOR PREPARING MEDICINES USEFUL FOR TREATING SLEEP-DISORDERED BREATHING  
● UTILISATION D'UN ANTAGONISTE SPECIFIQUE DES RECEPTEURS 5HT<sub>2</sub> POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS UTILES DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME D'APNEE DU SOMMEIL

(71) **SANOFI** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CATTELIN, Françoise** [FR/FR]; 41, rue Singer, F-75016 Paris (FR).

(74) **SANOFI**; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

- (11) **WO 99/00120** (13) A1
- (21) PCT/US98/13346
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,037 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/165, 31/395, 31/44, C07D 203/16, 401/02, 401/06**
- (54) ● NOVEL CYANOAZIRIDINES FOR TREATING CANCER  
● NOUVELLES CYANOAZIRIDINES POUR TRAITER LE CANCER
- (63) US 60/051,037 (CIP)  
27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)

(71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS, UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; \* (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REMERS, William, A.** [US/US]; 5022 E. Calle Guebabi, Tucson, AZ 85718 (US). **HERSH, Evan, M.** [US/US]; 2321 Camino La Zorra, Tucson, AZ 85718 (US). **DORR, Robert, T.** [US/US]; 1130 S. Avenida Conalea, Tucson, AZ 85748 (US). **IYENGAR, Bhashyam** [US/US]; 3240 S. Harrison Road, Tucson, AZ 85730 (US).

(74) **WEBER, Kenneth, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, 2 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

- (11) **WO 99/00121** (13) A1
- (21) PCT/US98/13427
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,894 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/18, 31/34, 31/38, 31/40, 31/44, 31/165, 31/335, 31/445, 31/525, C07C 233/64, 307/02, C07D 209/48, 209/56, 211/22, 211/32, 211/82, 233/60, 265/30, 317/46, 333/56, 357/80, 401/04, 405/06, 409/06, 417/06**

(54) ● ANTITHROMBOTIC AGENTS  
● AGENTS ANTITHROMBOTIQUES

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; Apartment G, 9368 Benchmark Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). **CRAFT, Trellia, Joyce** [US/US]; 10404 East 46th Street, Indianapolis, IN 46236 (US). **FRANCISKOVICH, Jeffrey, Bernard** [US/US]; 5036 Quail Ridge Lane, Indianapolis, IN 46254 (US). **GOODSON, Theodore, Jr.** [US/US]; 4045 Devon Drive, Indianapolis, IN 46226 (US). **HALL, Steven, Edward** [US/US]; 102 Nuttall Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HERRON, David, Kent** [US/US]; 5945 Andover Road, Indianapolis, IN 46220 (US). **KLIMKOWSKI, Valentine, Joseph** [US/US]; 4504 Camelot Lane, Carmel, IN 46033 (US). **KYLE, Jeffrey, Alan** [US/US]; 10434 Collingswood Lane, Fishers, IN 46038 (US). **MASTERS, John, Joseph** [US/US]; 8338 Crystal Pointe Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **MENDEL, David** [US/US]; 11348 Woods Bay Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **MILLOT, Guy** [CA/US]; 2 Farrington Street, Foxborough, MA 02035 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **SHUMAN, Robert, Theodore** [US/US]; 830 Asthon Park Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **SMITH, Gerald, Floyd** [US/US]; 825 Queenswood Court, Indianapolis, IN 46217 (US). **TEBBE, Anne, Louise** [US/US]; 6202 North Sherman Drive, Indianapolis, IN 46220 (US). **TINSLEY, Jennifer, Marie** [US/US]; 4542 State Road 39 North, Martinsville, IN 46151 (US). **WEIR, Leonard, Crayton** [US/US]; 6520 Englehardt Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **WIKEL, James, Howard** [US/US]; 4068 Sunshine Way, Greenwood, IN 46142 (US). **WILEY, Michael, Robert** [US/US]; 7725 Langwood Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **YEE, Ying, Kwong** [US/US]; 5127 Briarstone Trace, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **JACKSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(11) **WO 99/00122** (13) A1

(21) PCT/CH98/00273

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

(25) de (26) de

(31) 97110340.3 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/195**

(54) ● METHOD FOR REDUCING BODY WEIGHT  
● PROCEDE POUR REDUIRE LE POIDS DU CORPS

(71) **IPR-INSTITUTE FOR PHARMACEUTICAL RESEARCH AG** [CH/CH]; Lörracherstrasse 50, CH-4125 Riehen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Hans** [CH/CH]; Bäumlweg 18, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **GOTH, Helmut**; Erlensträsschen 63, CH-4125 Riehen (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00123** (13) A1

(21) PCT/SE98/01232

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702457-4 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/195, C12N 15/09, 15/12, C12Q 1/68, C12N 5/10, G01N 33/569**

(54) ● USE OF A DRUG CAPABLE OF MODULATING THE REGULATION OF UPC-2 AND METHOD FOR SCREENING FOR POTENTIAL DRUGS AGAINST OBESITY  
● UTILISATION D'UN MEDICAMENT PERMETTANT DE MODULER LA REGULATION DE L'UPC-2 ET PROCEDE DE TRI DE MEDICAMENTS POTENTIELS CONTRE L'OBESITE

(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) **LIND, Peter** [SE/SE]; Ringgatan 47 C, S-752 27 Uppsala (SE). **WALUM, Erik** [SE/SE]; Lavettvägen 21, S-184 61 Åkersberga (SE).

(74) **TANNERFELDT, Agneta** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, Patent Dept., S-112 87 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00124** (13) A1

(21) PCT/US98/12174

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,810 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(31) 9812249.2 (32) **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/33, 31/70, C07D 267/00, C07H 5/04, 5/06, 17/08**

(54) ● 9A-AZALIDES, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF TREATMENT

● 9A-AZALIDES, COMPOSITIONS A BASE DE CES COMPOSES ET PROCEDES THERAPEUTIQUES

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLIZZARD, Timothy, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WADDELL, Sherman, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SANTORELLI, Gina, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MORGAN, Jerry, D., II** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00125** (13) A1

(21) PCT/US98/13061

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,115 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(31) 9800457.5 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/33, 31/70, C07D 267/00, C07H 5/04, 5/06, 17/08**

(54) ● 9A-AZA-3-KETOLIDES, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF TREATMENT  
● 9A-AZA-3-CETOLIDES, COMPOSITIONS CONTENANT CES COMPOSES ET PROCEDES DE TRAITEMENT

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLIZZARD, Timothy, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WADDELL, Sherman, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SANTORELLI, Gina, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MORGAN, Jerry, D., II** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00126** (13) A1

(21) PCT/US98/13384

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,881 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/38, 31/40, 31/44, 31/495, 31/505, C07D 209/30, 209/40, 213/75, 213/81, 213/82, 239/32, 241/18, 241/20, 333/06, 401/10, 401/12**

(54) ● ANTITHROMBOTIC AGENTS  
● AGENTS ANTITHROMBOTIQUES

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; Apartment G, 9368 Benchmark Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). **CRAFT, Trellia, Joyce** [US/US]; 10404 East 46th Street, Indianapolis, IN 46236 (US). **FRANCISKOVICH, Jeffrey, Bernard** [US/US]; 5036 Quail Ridge Lane, Indianapolis, IN 46254 (US). **GOODSON, Theodore, Junior** [US/US]; 4045 Devon Drive, Indianapolis, IN 46226 (US). **HALL, Steven, Edward** [US/US]; 102 Nuttal Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HERRON, David, Kent** [US/US]; 5945 Andover Road, Indianapolis, IN 46220 (US). **KLIMKOWSKI, Valentine, Joseph** [US/US]; 4504 Camelot Lane, Carmel, IN 46033 (US). **KYLE, Jeffrey, Alan** [US/US]; 10434 Collingswood Lane, Fishers, IN 46038 (US). **MASTERS, John, Joseph** [US/US]; 8338 Crystal Pointe Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **MENDEL, David** [US/US]; 11348 Woods Bay Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **MILLOT, Guy** [CA/US]; 2 Farrington Street, Foxborough, MA 02035 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **SHUMAN, Robert, Theodore** [US/US]; 830 Ashton Park Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **SMITH, Gerald, Floyd** [US/US]; 825 Queenswood Court, Indianapolis, IN 46217 (US). **TEBBE, Anne, Louise** [US/US]; 6202 North Sherman Drive, Indianapolis, IN 46220 (US). **TINSLEY, Jennifer, Marie** [US/US]; 4542 State Road 39 North, Martinsville, IN 46151 (US). **WEIR, Leonard, Crayton** [US/US]; 6520 Englehardt Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **WIKEL, James, Howard** [US/US]; 4068 Sunshine Way, Greenwood, IN 46142 (US). **WILEY, Michael, Robert** [US/US]; 7725 Langwood Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **YEE, Ying, Kwong** [US/US]; 5127 Briarstone Trace, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **JACKSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(11) **WO 99/00127** (13) A1

(21) PCT/US98/13424

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,885 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/38, 31/40, 31/42, 31/165, 31/445, C07C 233/64, C07D 209/44, 211/32, 333/06**

(54) ● ANTITHROMBOTIC AGENTS  
● AGENTS ANTITHROMBOTIQUES

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; Apartment G, 9368 Benchmark Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). **CRAFT, Trellia, Joyce** [US/US]; 10404 East 46th Street, Indianapolis, IN 46236 (US). **FRANCISKOVICH, Jeffrey, Bernard** [US/US]; 5036 Quail Ridge Lane, Indianapolis, IN 46254 (US). **GOODSON, Theodore, Junior** [US/US]; 4045 Devon Drive, Indianapolis, IN 46226 (US). **HALL, Steven, Edward** [US/US]; 102 Nuttal Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HERRON, David, Kent** [US/US]; 5945 Andover Road, Indianapolis, IN 46220 (US). **KLIMKOWSKI, Valentine, Joseph** [US/US]; 4504 Camelot Lane, Carmel, IN 46033 (US). **MASTERS, John, Joseph** [US/US]; 8338 Crystal Pointe Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **MENDEL, David** [US/US]; 11348 Woods Bay Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **MILLOT, Guy** [CA/US]; 2 Farrington Street, Foxborough, MA 02035 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **SHUMAN, Robert, Theodore** [US/US]; 830 Ashton Park Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **SMITH, Gerald, Floyd** [US/US]; 825 Queenswood Court, Indianapolis, IN 46217 (US). **TEBBE, Anne, Louise** [US/US]; 6202 North Sherman Drive, Indianapolis, IN 46220 (US). **TINSLEY, Jennifer, Marie** [US/US]; 4542 State Road 39 North, Martinsville, IN 46151 (US). **WEIR, Leonard, Crayton** [US/US]; 6520 Englehardt Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **WIKEL, James, Howard** [US/US]; 4068 Sunshine Way, Greenwood, IN 46142 (US). **WILEY, Michael, Robert** [US/US]; 7725 Langwood Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **YEE, Ying, Kwong** [US/US]; 5127 Briarstone Trace, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **JACKSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(11) **WO 99/00128** (13) A1

(21) PCT/US98/13416

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,888 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/40, 31/41, 31/415, 31/445, 31/495, 31/505, C07D 209/04, 209/12, 209/18, 231/56, 235/04, 235/06, 235/08, 249/16, 401/12, 403/12, 409/12**

(54) ● ANTITHROMBOTIC AGENTS  
● AGENTS ANTITHROMBOTIQUES

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; Apartment G, 9368 Benchmark Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). **CRAFT, Trellia, Joyce** [US/US]; 10404 East 46th Street, Indianapolis, IN 46236 (US). **FRANCISKOVICH, Jeffrey, Bernard** [US/US]; 5036 Quail Ridge Lane, Indianapolis, IN 46254 (US). **GOODSON, Theodore, Junior** [US/US]; 4045 Devon Drive, Indianapolis, IN 46226 (US). **HALL, Steven, Edward** [US/US]; 102 Nuttal Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HERRON, David, Kent** [US/US]; 5945 Andover Road, Indianapolis, IN 46220 (US). **KLIMKOWSKI, Valentine, Joseph** [US/US]; 4504 Camelot Lane, Carmel, IN 46033 (US).

**KYLE, Jeffrey, Alan** [US/US]; 10434 Collingswood Lane, Fishers, IN 46038 (US). **MASTERS, John, Joseph** [US/US]; 8338 Crystal Pointe Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **MENDEL, David** [US/US]; 11348 Woods Bay Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **MILLOT, Guy** [CA/US]; 2 Farrington Street, Foxborough, MA 02035 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **SHUMAN, Robert, Theodore** [US/US]; 830 Ashton Park Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **SMITH, Gerald, Floyd** [US/US]; 825 Queenswood Court, Indianapolis, IN 46217 (US). **TEBBE, Anne, Louise** [US/US]; 6202 North Sherman Drive, Indianapolis, IN 46220 (US). **TINSLEY, Jennifer, Marie** [US/US]; 4542 State Road 39 North, Martinsville, IN 46151 (US). **WEIR, Leonard, Crayton** [US/US]; 6520 Englehardt Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **WIKEL, James, Howard** [US/US]; 4068 Sunshine Way, Greenwood, IN 46142 (US). **WILEY, Michael, Robert** [US/US]; 7725 Langwood Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **YEE, Ying, Kwong** [US/US]; 5127 Briarstone Trace, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **JACKSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(11) **WO 99/00129** (13) A1

(21) PCT/US98/12414

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,962 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/44**

(54) ● CALCIUM BLOCKERS TO TREAT PROLIFERATIVE VITREORETINOPATHY  
● ANTAGONISTES DU CALCIUM SERVANT A TRAITER LA VITREORETINOPATHIE PROLIFERATIVE

(71, 72) **DREYER, Evan, B.** [US/US]; 504 Conshohocken State Road, Penn Valley, PA 19072 (US).

(74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 99/00130** (13) A1

(21) PCT/US98/13193

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,264 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/44, 31/35**

- (54) ● METHOD FOR TREATING VULVAR VESTIBULITIS  
● METHODE DE TRAITEMENT DE LA VESTIBULITE VULVAIRE

(71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYIRJESY, Paul** [US/US]; 1333 Fairacres Road, Rydal, PA 19046 (US). **GELONE, Steven, P.** [US/US]; 605 East Willow Grove Avenue, Wyndmoor, PA 19038 (US).

(74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).

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

(11) **WO 99/00131** (13) A1

(21) PCT/US98/13350

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,068 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/445**

- (54) ● NOVEL PROCESS FOR MANUFACTURING PAROXETINE SOLID DISPERSIONS  
● NOUVEAU PROCEDE DE FABRICATION DE DISPERSIONS SOLIDES DE PAROXETINE

(71) **ENDO PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 223 Wilmington West Chester Pike, Chadds Ford, PA 19317 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAPE, Philip, J.** [US/US]; 702 Coniston Road, Wilmington, DE 19803 (US). **CHANG, Sou-chan** [US/US]; Apartment 81, 45 Westwood Drive, Westbury, NY 11590 (US). **HEIN, William, A., II** [US/US]; 252 Springfield Avenue, Hasbrouck Heights, NJ 07604 (US). **TELEHA, Christopher, A.** [US/US]; 216 Rice Drive, Bear, DE 190701 (US).

(74) **MILLER, Austin, R.** et al. / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis LLP, Suite 3600, 1600 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 99/00132** (13) A1

(21) PCT/FI98/00559

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 882,262 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US(31) 937,118 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/47, 31/41, C07D 405/14**

- (54) ● USE OF PHOSPHOLAMBAN INHIBITORS FOR INCREASING CORONARY FLOW

- UTILISATION D'INHIBITEURS DE PHOSPHOLAMBAN POUR AUGMENTER LE DEBIT CORONAIRE

(71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PYSTYNEN, Jarmo** [FI/FI]; Iivisniementie 6 A 6, FIN-02260 Espoo (FI). **HAIKALA, Heimo** [FI/FI]; Seilimäki 18 A 4, FIN-02180 Espoo (FI). **KAHEINEN, Petri** [FI/FI]; Topeliuksenkatu 13 B 12, FIN-00250 Helsinki (FI). **KAIVOLA, Juha** [FI/FI]; Otavantie 4 A 11, FIN-00200 Helsinki (FI). **POLLESELLO, Piero** [IT/FI]; Mariavägen 1 A, FIN-02700 Grankulla (FI). **ULMANEN, Ismo** [FI/FI]; Harmotie 1 F 64, FIN-01200 Vantaa (FI). **TENHUNEN, Jukka** [FI/FI]; Karsillantie 20 B, FIN-01820 Klaukkala (FI). **TILGMANN, Carola** [FI/FI]; Medvastintie 67, Stårms, Långvik, FIN-02420 Jorvas (FI).

(74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00133** (13) A1

(21) PCT/US98/13038

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,835 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US(31) 9800449.2 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/54**

- (54) ● METHOD FOR OPTIMIZING RETINAL AND OPTIC NERVE HEALTH

- PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER L'ETAT DE SANTE DE LA RETINE ET DU NERF OPTIQUE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(72, 75) **SUGRUE, Michael, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(11) **WO 99/00134** (13) A1

(21) PCT/SE98/01089

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

(25) en (26) en

(31) 08/883,823 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

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

- (54) ● NEW COMBINATION OF ANTI-ASTHMA MEDICAMENTS

- NOUVELLE COMBINAISON DE MEDICAMENTS ANTI-ASTHMATIQUES

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

(72) **AXELSSON, Bengt**; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE). **KÄLLSTRÖM, Leif**; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE). **TROFAST, Jan**; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 99/00135** (13) A1

(21) PCT/EP98/04031

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713620.4 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/59, 33/30**

- (54) ● COMPOSITION COMPRISING VITAMIN K AND VITAMIN D, FOR TREATING OR PREVENTING OSTEOPOROSIS

- COMPOSITIONS DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE, COMPRENANT DE LA VITAMINE K ET DE LA VITAMINE D

(71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG3 2AA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAYTON, Paul, Rodney** [GB/GB]; 2 Lancaster Avenue, London SE27 9DZ (GB).

(74) **THACKER, Michael, Anthony**; The Boots Company PLC, Group Patents Dept., D31, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00136** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00495  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 7582 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) AU  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/71, 38/43, 38/46, 38/47**  
 (54) ● CONTROL OF ACIDIC GUT SYNDROME  
 ● THERAPIE DU SYNDROME D'ACIDITE INTESTINALE  
 (71, 72) **ROWE, James, Baber** [AU/AU]; 411 Rockvale Road, Armidale, NSW 2350 (AU).  
 (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00137** (13) A2  
 (21) PCT/US98/13542  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/885,671 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00**  
 (54) ● INDUCTION OF AN ACTIVATED MYELOID DENDRITIC CELL PHENOTYPE  
 ● INDUCTION D'UN PHENOTYPE DE CELLULES DENDRITIQUES MYELOIDES ACTIVEES  
 (63) US 08/885,671 (CIP) 30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)  
 (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health Office of Technology Transfer, Suite 325** [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **COHEN, Peter** [US/US]; 220 Kenton Road, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **CZERNIECKI, Brian, J.** [US/US]; 77 Chews Landing Road, Haddenfield, NJ 08033 (US). **KOSKI, Gary, K.** [US/US]; Apartment #2, 4918 Battery Lane, Bethesda, MD 20814 (US). **WENG, David, E.** [US/US]; 9310 Adelaide Drive, Bethesda, MD 20816 (US). **CARTER, Charles** [US/US]; 25036 Woodfield School Road, Gaithersburg, MD 20882 (US). **OJEIFO, John, O.** [ZA/US]; 3106 Hillside Avenue, Cheverly, MD 20785 (US). **SCHWARTZ, Gretchen, N.** [US/US]; 3106 Dawson Avenue, Wheaton, MD 20902 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00138** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13768  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,359 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 49/00, G01N 31/00, 33/48, 33/567**  
 (54) ● METHODS AND COMPOUNDS FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE  
 ● METHODES ET COMPOSES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER  
 (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **KOSIK, Kenneth, S.**; 88 Country Club Lane, Belmont, MA 02178 (US). **MORIN, Peter**; 156 Broad Meadow Road, Needham, MA 02192 (US).
- (74) **FREEMAN, John, W.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00139** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00489  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 7573 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) AU  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/10, 35/64, A61D 7/00, C07K 7/08**  
 (54) ● ANTIMICROBIAL AGENTS FROM INVERTEBRATES  
 ● AGENTS ANTIMICROBIENS ISSUS D'INVERTEBRES  
 (71) **MACQUARIE RESEARCH LTD.** [AU/AU]; Building W3A, Macquarie University, NSW 2109 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VEAL, Duncan, Adam** [GB/AU]; 70 Finlay Road, Turramurra, NSW 2074 (AU). **MAC-KINTOSH, James, Alexander** [AU/AU]; 18 Gildandra Avenue, Thornleigh, NSW 2120 (AU). **BEATTIE, Andrew, James** [GB/AU]; 3 Elouera Road, Westleigh, NSW 2120 (AU). **GOOLEY, Andrew, Arthur** [AU/AU]; 14 Vimiera Road, Eastwood, NSW 2122 (AU).
- (74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00140** (13) A2  
 (21) PCT/US98/13117  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,111 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/27, 38/25**  
 (54) ● ACCELERATING ANIMAL HOOF GROWTH WITH SOMATOTROPIN  
 ● ACCELERATION DE LA CROISSANCE D'UN SABOT D'ANIMAL AVEC DE LA SOMATOTROPHINE  
 (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
- (72) **BUONOMO, Frances, C.**; 18411 Rieger Road, Wildwood, MO 63005 (US).
- (74) **KAMMERER, Patricia, A.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00141** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01895  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9713667.5 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/48, 39/395 // (A61K 38/48, 38:28)**  
 (54) ● USE OF BROMELAIN IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR ENHANCEMENT OF INTESTINAL PERMEABILITY  
 ● UTILISATION DE LA BROMELAINE POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT RENFORÇANT LA PERMEABILITE INTESTINALE  
 (71) **CORTECS (UK) LIMITED** [GB/GB]; The Old Blue School, Lower Square, Isleworth, Middlesex TW7 6RL (GB). **THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE** [US/US]; Office of Research and Development, Suite 500, 515 W. Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1602 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MYNOTT, Tracey, Lehanne** [AU/GB]; Imperial College of Science, Technology and Medicine, Dept. of Biochemistry, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). **FASANO, Alessio** [IT/US]; Pediatric Gastroenterology and Nutrition, University



- of Maryland at Baltimore, 22 South Greene Street, Baltimore, MD 21201-1595 (US).
- (74) **CHAPMAN, Paul, William** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 99/00142** (13) A1
- (21) PCT/US98/13194
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/882,968 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US
- (31) 08/948,568 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US
- (31) 09/007,297 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/00, 39/38, 39/21, 39/12, 9/127**
- (54) ● METHOD FOR INDUCING A SYSTEMIC IMMUNE RESPONSE TO A HEPATITIS OR HIV ANTIGEN  
● METHODE POUR PROVOQUER UNE REPONSE IMMUNITAIRE SYSTEMIQUE A UN ANTIGENE DE L'HEPATITE OU DU VIH
- (71) **BIO-SPHERE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 23P, 100 N. Arlington Avenue, Reno, NV 89501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEE, Jackie, R.** [US/US]; Suite 23P, 100 N. Arlington Avenue, Reno, NV 89501 (US). **SEE, Darryl, M.** [US/US]; 30522 Via Lindosa, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **OLSTER, Kathleen, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00143** (13) A1
- (21) PCT/US98/13284
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,072 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (31) 60/051,481 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US
- (31) 60/051,483 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US
- (31) 60/051,484 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US
- 
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/395**
- (54) ● CD154 BLOCKADE THERAPY FOR AUTOIMMUNE DISEASES  
● THERAPIE DE BLOCAGE PAR CD154 POUR MALADIES AUTO-IMMUNES
- (63) US 60/051,483 (CIP)  
1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)
- US 60/051,481 (CIP)  
1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)
- US 60/051,072 (CIP)  
27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)
- US 60/051,484 (CIP)  
1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)
- (71) **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) **THOMAS, David, W.** [US/US]; 9 Upland Road, Wellesley, MA 02181 (US).
- (74) **FENTON, Gillian, M.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00144** (13) A1
- (21) PCT/US98/13213
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/882,985 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 41/00, A61N 1/40, 5/02**
- (54) ● THERMODYNAMIC ADAPTIVE PHASED ARRAY SYSTEM FOR ACTIVATING THERMOSENSITIVE LIPOSOMES IN TARGETED DRUG DELIVERY  
● SYSTEME THERMODYNAMIQUE A COMMANDE ADAPTATIVE DE PHASE, DESTINE A ACTIVER LES LIPOSOMES THERMOSENSIBLES LORS DE L'APPORT CIBLE DE MEDICAMENTS
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **FENN, Alan, J.**; 4 Sherman Bridge Road, Wayland, MA 01778 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens & Reppert, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00145** (13) A1
- (21) PCT/US98/13198
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/883,447 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US
- 
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/48, C12N 15/88, 15/86**
- (54) ● ANTIGENIC MODULATION OF VIRAL PARTICULES  
● MODULATION ANTIGENIQUE DE PARTICULES VIRALES
- (63) US 08/883,447 (CIP)  
26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)
- (71) **ALBANY MEDICAL COLLEGE** [US/US]; 43 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCOTT, Mark, D.** [US/US]; 16 Grant Hill Road, Clifton Park, NY 12065 (US). **EATON, John, W.** [US/US]; 2616 Mason Street, Houston, TX 77006 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00146** (13) A1
- (21) PCT/US98/12164
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/883,640 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 48/00, C12N 5/06, 5/08, 5/10, 15/00, 15/85**
- (54) ● DEVELOPMENT AND USE OF HUMAN PANCREATIC CELL LINES  
● DEVELOPPEMENT ET UTILISATION DE LIGNEES CELLULAIRES PANCREATIQUES HUMAINES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **LEVINE, Fred**; 2427 Malibu Way, Del Mar, CA 92014 (US). **WANG, Sijian**; 8755 Southwestern Boulevard #2123, Dallas, TX 75206 (US). **BEATTIE, Gillian, M.**; 13615 Sagewood Drive, Poway, CA 92065 (US). **HAYEK, Alberto**; 8821 Nortingham, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00147** (13) A1
- (21) PCT/US98/13124
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) 60/051,369 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US (27.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 48/00, C07H 21/04, C12Q 1/68**
- (54) ● ANTIGENOMIC OLIGODEOXYNUCLEOTIDES FOR TREATMENT OF INFECTION BY NEGATIVE-STRANDED NONSEGMENTED RNA VIRUSES  
 ● OLIGODEOXYNUCLEOTIDES ANTIGENOMIQUES DESTINES AU TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR DES VIRUS A ARN NON SEGMENTE A BRIN NEGATIF
- (71, 72) **FU, Zhen, Fang** [-/US]; 218 Garfield Avenue, Cherry Hill, NJ 08002 (US). **WICKSTROM, Eric** [-/US]; 787 North 24th Street, Philadelphia, PA 19130 (US). **DIETZSCHOLD, Bernhard** [-/US]; 3430 Goshen Road, Newtown Square, PA 19073 (US). **KOPROWSKI, Hilary** [-/US]; 334 Fairhill Road, Wynnewood, PA 19096 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00148** (13) A2  
 (21) PCT/US98/13778  
 (22) **30 Jun/juin 1998** (30.06.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,255 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US (30.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 48/00**
- (54) ● METHOD FOR TREATMENT OF SPINAL CORD INJURIES IN A MAMMAL  
 ● METHODE DE TRAITEMENT DE LESIONS DE LA MOELLE EPINIERE CHEZ UN MAMMIFERE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 9500 Gilman Drive, Mail Code 0910, La Jolla, CA 92093-0910 (US).
- (72) **TUSZYNSKI, Mark, H.**; 7508 Mar Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **GRILL, Ray**; 2128 Thomas Avenue #Z, San Diego, CA 92109 (US). **GAGE, Fred, H.**; 1533 Virginia Way, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **TAYLOR, Stacy, L.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00149** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13514  
 (22) **30 Jun/juin 1998** (30.06.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 885,933 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US (30.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 49/00, A61B 8/00**
- (54) ● METHOD FOR ENHANCING THE ECHOGENICITY AND DECREASING THE ATTENUATION OF MICROENCAPSULATED GASES  
 ● PROCEDE POUR ACCROITRE L'ECHOGENICITE DE GAZ MICROENCAPSULES ET POUR REDUIRE LEUR ATTENUATION
- (71) **ACUSPHERE, INC.** [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **CHURCH, Charles, C.**; 38 Hancock Street, Arlington, MA 02174 (US). **BERNSTEIN, Howard**; Apartment 2B, 929 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **STRAUB, Julie, Ann**; 16 Plato Terrace, Winchester, MA 01890 (US). **BRUSH, Henry, T.**; 911 Broadway, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00150** (13) A2  
 (21) PCT/US98/13398  
 (22) **26 Jun/juin 1998** (26.06.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,065 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US (27.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 51/00**
- (54) ● DRUG TARGETING OF A PEPTIDE RADIOPHARMACEUTICAL THROUGH THE PRIMATE BLOOD-BRAIN BARRIER IN VIVO WITH A MONOCLONAL ANTIBODY TO THE HUMAN INSULIN RECEPTOR  
 ● CIBLAGE D'UN MEDICAMENT RADIOPHARMACEUTIQUE PEPTIDIQUE UTILISANT IN VIVO LA BARRIERE HEMATO-ENCEPHALIQUE D'UN PRIMATE ET UN ANTICORPS MONOCLONAL DIRIGE CONTRE LE RECEPTEUR HUMAIN DE L'INSULINE
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARDRIDGE, William, M.** [US/US]; 1180 Telem Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (74) **KONZELLA, Michael, A.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00151** (13) A2  
 (21) PCT/GB98/01882  
 (22) **26 Jun/juin 1998** (26.06.1998)
- (25) en (26) en  
 (31) 08/884,780 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US (30.06.1997)
- (25) en (26) en  
 (31) 9713406.8 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) GB (26.06.1997)  
 (31) 9725209.2 (32) **28 Nov/nov 1997** (33) GB (28.11.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61L 15/00**
- (54) ● CELL CULTURE PRODUCTS  
 ● PRODUITS DE CULTURE CELLULAIRE
- (71) **SMITH & NEPHEW PLC** [GB/GB]; 2 Temple Place, Victoria Embankment, London WC2R 3BP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMSON, Brian, Mark** [GB/GB]; 33 Burnby Lane, Pocklington, York YO42 2QE (GB). **ALI, Saad, Abdul, Majeed** [GB/GB]; 71 Yarrow Way, York YO10 5HQ (GB). **MEDCALF, Nicholas** [GB/GB]; 12 Clayfield Close, Pocklington, York YO42 2PU (GB). **MALTMAN, John** [GB/GB]; 12 Lundy Close, Waterside Park, Clifton, York YO30 5GQ (GB). **WINTER, Sharon, Dawn** [GB/GB]; 12 Lundy Close, Waterside Park, Clifton, York YO30 5GQ (GB).
- (74) **SMITH & NEPHEW GROUP RESEARCH CENTRE**; Group Patents & Trade Marks Dept., York Science Park, Heslington, York YO10 5DF (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00152** (13) A2  
 (21) PCT/DE98/01782  
 (22) **29 Jun/juin 1998** (29.06.1998)  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 27 497.8 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) DE (27.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61L 27/00**
- (54) ● BIOSYNTHETIC TRANSPLANT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
 ● TRANSPLANT BIOSYNTHETIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71, 72) **BADER, Augustinus** [DE/DE]; Hinter den langen Höfen 16, D-31275 Immensen (DE). **STEINHOF, Gustav** [DE/DE]; Heckendamm 12, D-31303 Burgdorf (DE). **HAYERICH, Axel** [DE/DE]; Dorfstrasse 8, D-30916 Isernhagen (DE).
- (74) **LÄUFER, Martina** et al. / etc.; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00153** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12956  
 (22) **22 Jun/juin 1998** (22.06.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,780 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61L 29/00, A61M 25/00**

- (54) ● MEDICAL DEVICE LUBRICANT CONTAINING LECITHIN  
● LUBRIFIANT CONTENANT DE LA LECITHINE POUR INSTRUMENT MEDICAL

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) **KHAN, Azhar, J.**; 3031 Maple Way, Salt Lake City, UT 84119 (US). **KHAN, Mohammad, A.**; 10005 South Falconhurst Drive, Sandy, UT 84092 (US).

(74) **LEE, Eric, M.**; Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00154** (13) A1

(21) PCT/US98/13659

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,549 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61M 1/00, A61L 11/00**

- (54) ● ON-SITE BIOHAZARDOUS LIQUID MEDICAL WASTE COLLECTION AND TREATMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT SUR SITE DE DECHETS MEDICAUX LIQUIDES INFECTIEUX

(71, 72) **GRIFFITHS, Gerald, R.** [US/US]; 6114 Holstead Drive, Belgium, WI 53004 (US).

(74) **WILLIAMS, Edward, R., Jr.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(11) **WO 99/00155** (13) A1

(21) PCT/US98/13560

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,867 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61M 5/32**

- (54) ● TRANSDERMAL PROBE WITH AN ISOTROPICALLY ETCHED TIP, AND METHOD OF FABRICATING SUCH A DEVICE  
● SONDE TRANSDERMIQUE A POINTE GRAVEE DE MANIERE ISOTROPE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **LEBOUITZ, Kyle, S.**; 555 Pierce Street #1031, Albany, CA 94706 (US). **PISANO, Albert, P.**; 826 Cherokee Drive, Livermore, CA 94550 (US).

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

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

(11) **WO 99/00156** (13) A1

(21) PCT/SE98/01260

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702516-7 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61M 25/01, A61B 17/34**

- (54) ● DEVICE TO FACILITATE THE REMOVAL OF BILE DUCT STONES  
● DISPOSITIF PERMETTANT DE FACILITER L'ELIMINATION DE CALCULS DANS LES CANAUX BILIAIRES

(71) **HANDELSBOLAGET B & B LÄKARTJÄNST** [SE/SE]; Silvervägen 52, S-907 50 Umeå (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLIND, Per, Jonas** [SE/SE]; Silvervägen 52, S-907 50 Umeå (SE).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/00157** (13) A1

(21) PCT/JP98/02847

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/187623 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/30**

- (54) ● DEVICE FOR DELIVERING DRUG THROUGH SKIN OR MUCOSA  
● DISPOSITIF PERMETTANT D'ADMINISTRER UN MEDICAMENT A TRAVERS LA PEAU OU UNE MUQUEUSE

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Katsuhiko** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki

305-0856 (JP). **KATAGAI, Kazuya** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **INOUE, Kazutaka** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **HIGO, Naruhito** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(74) **TANAKA, Kiyoshi** et al. / etc.; Yebisu Garden Terrace Nibankan 510, 20-2, Yebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

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

(11) **WO 99/00158** (13) A1

(21) PCT/GB98/01676

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713587.5 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) GB

(31) 9716044.4 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) GB

(31) 9803945.6 (32) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61N 2/12**

- (54) ● A DEVICE FOR INDUCING ANAESTHESIA  
● DISPOSITIF POUR INDUIRE UNE ANESTHESIE

(71, 72) **IONS, George, Keith** [GB/GB]; Cottingwood, Walk Mill, Dalston, Carlisle, Cumbria CA5 7QW (GB).

(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(11) **WO 99/00159** (13) A1

(21) PCT/US98/13351

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,243 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A62D 3/00, B09C 1/08**

- (54) ● A METHOD TO REDUCE HEXAVALENT CHROMIUM IN SOILS AND OTHER  
● PROCEDE DE REDUCTION DU TAUX DE CHROME HEXAVALENT DANS LES SOLS ET D'AUTRES MILIEUX

(71, 72) **JAMES, Bruce, R.** [US/US]; 4301 Rosetree Court, Bowie, MD 20715 (US).

(74) **WEINBERGER, Laurence, A.**; Suite 103, 882 S. Matlack Street, West Chester, PA 19382 (US).

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

(11) **WO 99/00160** (13) A1

(21) PCT/US98/13181

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,996 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63B 21/00**

(54) ● DOORWAY SUPPORTED SWING ASSEMBLY  
● ENSEMBLE DE SOUTIEN D'ESCARPOLETTE PAR LE BÂTI DE LA PORTE

(71, 72) **PFEFFERLE, Scott, M.** [US/US]; Apartment 2N, 646 Carroll Square, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(74) **KUBORN, Joseph, D.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) CA CN JP.

(11) **WO 99/00161** (13) A1

(21) PCT/AU98/00494

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7603 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) AU

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63B 71/12, A41D 13/00**

(54) ● A PROTECTOR PAD  
● GARNITURE DE PROTECTION

(71, 72) **THOMSEN, Peter, Neils** [AU/AU]; 21 Wybalena Road, Hunters Hill, NSW 2110 (AU). **BYRNE, Patrick, Joseph** [AU/AU]; 8 Thomas Road, Galston, NSW 2159 (AU).

(74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Patent Attorney, Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(11) **WO 99/00162** (13) A1

(21) PCT/US98/13549

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

(25) en (26) en

(31) 08/885,276 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/00**

(54) ● MULTIPLAYER INTERACTIVE VIDEO GAMING DEVICE  
● DISPOSITIF DE JEU VIDEO INTERACTIF A PLUSIEURS JOUEURS

(71) **VEGAS AMUSEMENT, INCORPORATED** [US/US]; 2819 Old Buck Creek Road, Longs, SC 29568 (US).

(72) **KENNEDY, Julian, J.**; 2819 Old Buck Creek Road, Longs, SC 29568 (US). **MORRIS, Michael, A.**; Suite C, 2702 Triana Boulevard, Huntsville, AL 35805 (US). **MORRIS, Douglas, K.**; Suite C, 2702 Triana Boulevard, Huntsville, AL 35805 (US).

(74) **FARR, Lloyd, G.**; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

(11) **WO 99/00163** (13) A1

(21) PCT/IL98/00267

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121178 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) IL

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/22, 9/24**

(54) ● INTERACTIVE GAME SYSTEM  
● SYSTEME DE JEU INTERACTIF

(71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EILAT, Amir** [IL/IL]; Sanhedrin Street 12, 62916 Tel Aviv (IL). **ZUCKER, Arnold** [IL/IL]; P.O. Box 1504, Ramat Modiin, 71910 Hashmonaim (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(11) **WO 99/00164** (13) A1

(21) PCT/US98/08020

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

(25) en (26) en

(31) 08/885,345 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/22**

(54) ● A GAMING DEVICE FOR OPERATING IN A REVERSE PAYOUT MODE AND A METHOD OF OPERATING SAME  
● DISPOSITIF DE JEUX ET PARIS DESTINE A FONCTIONNER EN MODE DE REMBOURSEMENT INVERSE, ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT

(71) **WALKER ASSET MANAGEMENT LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Four High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1326 (US).

(72) **WALKER, Jay, S.**; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **JORASH, James, A.**; Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). **SPARICO, Thomas, M.**; 115 Lockwood Road, Riverside, CT 06878 (US).

(74) **HUGHES, Christopher, A.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/00165** (13) A1

(21) PCT/US98/11803

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,003 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/22**

(54) ● ELECTRONIC GAME  
● JEU ELECTRONIQUE

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(71, 72) **WEINER, Avish, Jacob** [IL/IL]; Boyer Street 12, 69127 Tel Aviv (IL). **GANOR, Michael** [IL/IL]; Shocken Street 27, 66532 Tel Aviv (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 99/00166** (13) A1

(21) PCT/NO98/00198

- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
 (25) no (26) en  
 (31) 973041 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) NO  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B01D 1/00 // A41D 13/02, A43B 7/04**
- (54) ● METHOD OF FLUID TRANSPORT  
 ● PROCEDE DE TRANSPORT DE LIQUIDE
- (71) **CONSENSUS AS** [NO/NO]; Fanahammeren 3, N-5047 Fana (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EIDSNES, Trond** [NO/NO]; Grønnestølsvæien 72, N-5042 Fjøsanger (NO). **ELLINGSEN, Olav** [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).
- (74) **HANSEN, Kari, O.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00167** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11632  
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,198 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (31) 08/961,102 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) US  
 (31) 09/021,585 (32) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B01D 9/00, C07C 51/43**
- (54) ● CRYSTALLIZATION IN A PLATE HEAT EXCHANGER  
 ● CRISTALLISATION PAR REFROIDISSEMENT DANS DES ECHANGEURS THERMIQUES A PLATEAUX
- (71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., 200 E. Randolph Drive, Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
- (72) **ABRAMS, Kenneth, J.**; 1195 Hobson Mill Drive, Naperville, IL 60540 (US). **BARTOS, Thomas, M.**; 1591 Derby Court, Naperville, IL 60563 (US). **STREICH, Debra, J.**; 1316 Ada Lane, Naperville, IL 60540 (US).
- (74) **TURNER-BRIM, Phyllis, T.**; Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00168** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13163  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,756 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B01D 15/08, G01N 30/60**
- (54) ● ONE STEP DEVICE AND PROCESS FOR CONCENTRATION AND PURIFICATION OF BIOLOGICAL MOLECULES  
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONCENTRATION ET PURIFICATION DE MOLECULES BIOLOGIQUES EN UNE ETAPE
- (71) **BIOSEPPA, INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **COFFMAN, Jonathan, L.**; 253 Brookstation Road, Princeton, MA 01541 (US).
- (74) **CLEMENT, Candice, J.** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00169** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01643  
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97304593.3 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) EP  
 (34) GB et al. / etc.  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B01D 17/038, C10G 33/06**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING A MIXTURE OF A LESS DENSE LIQUID AND A MORE DENSE LIQUID  
 ● APPAREIL ET PROCEDE POUR SEPARER UN MELANGE CONSTITUE D'UN LIQUIDE MOINS DENSE ET D'UN LIQUIDE PLUS DENSE
- (71) **MERPRO PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Brent Avenue, Forties Road Industrial Estate, Montrose, Angus DD10 9JA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARKINSON, David, John** [GB/GB]; 7 Drakes Way, Portishead, Bristol BS20 7LB (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00170** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13257  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,672 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B01D 36/04**
- (54) ● PORTABLE WATER RECYCLER  
 ● DISPOSITIF PORTABLE DE RECYCLAGE D'EAU
- (71) **RECOT, INC.** [US/US]; Suite 460, 5000 Hopyard Road, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (72) **BAJEMA, Rick, W.**; 231 Dahl Street, Rhinelander, WI 54501 (US).
- (74) **NEWLAND, Bart, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street, N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AU BR CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00171** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00486  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 7624 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) AU  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B01D 39/10, 39/12, B07B 1/46, 1/18**
- (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR SEPARATING SOLIDS FROM FLOWING LIQUIDS OR GASES  
 ● APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER DES SOLIDES DE COURANTS LIQUIDES OU GAZEUX ET PROCEDES AFFERENTS
- (71) **CDS PTY. LTD.** [AU/AU]; 1140 Nepean Highway, Morningside, VIC 3931 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLANCHE, Paul** [AU/AU]; 42 Wakool Avenue, Rosebud, VIC 3939 (AU). **CROMPTON, Stephen** [AU/AU]; 11 Sydney Street, Rye, VIC 3941 (AU).
- (74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00172** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02871  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/184590 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP

- (31) 9/184591 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) JP (26.06.1997)
- (31) 9/184592 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) JP (26.06.1997)
- (31) 9/185924 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) JP (26.06.1997)
- (31) 9/185925 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) JP (26.06.1997)
- (31) 9/185926 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) JP (26.06.1997)
- (31) 9/185927 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) JP (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 39/16, A61M 1/34**
- (54) ● LEUKAPHERETIC FILTER MEDIUM  
● MILIEU FILTRANT POUR LEUCOPHERESE
- (71) **ASAHI MEDICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-1, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 10-8482 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUDA, Tatsuya** [JP/JP]; 2620, Oaza Sato, Oita-shi, Oita 870-0303 (JP). **TANAKA, Jun** [JP/JP]; 2-8-16, Yokota, Oita-shi, Oita 870-0263 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00173** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03884
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 175.8 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) DE (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 46/00, 46/52, F02M 35/024**
- (54) ● AIR FILTER  
● FILTRE A AIR
- (71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Heinz** [DE/DE]; Comburgweg 4, D-71686 Remseck (DE).
- (74) **ALDAG, Wolfgang**; Spittlerstrasse 21, D-70190 Stuttgart (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ MX NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00174** (13) A1
- (21) PCT/US98/12940
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/884,205 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 46/24**
- (54) ● REVERSE FLOW AIR FILTER ARRANGEMENT AND METHOD  
● DISPOSITIF DE FILTRAGE D'AIR A FLUX INVERSE ET PROCEDE
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **ENGEL, Donald, F.**; 6480 Glasgow Trail S.E., Prior Lake, MN 55372 (US). **BARTELS, Dolan**; 617 Gillette Avenue, Cresco, IA 52136 (US). **HACKER, John**; 8416 York Road, Bloomington, MN 55431 (US). **CRENSHAW, Bruce**; 1628 McCollough Drive, Indianapolis, IN 46260 (US). **Harold, Don** (deceased / décédé).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00175** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02948
- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/174672 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) JP (30.06.1997)
- (31) 9/234239 (32) **29 Aug/août 1997** (33) JP (29.08.1997)
- (31) 9/234240 (32) **29 Aug/août 1997** (33) JP (29.08.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/04, 53/06, B01J 20/20**
- (54) ● ADSORBING DEVICE, METHOD OF DEODORIZING THERewith, AND METHOD OF SUPPLYING HIGH-CONCENTRATION OXYGEN  
● DISPOSITIF ADSORBANT, PROCEDE DE DESODORISATION UTILISANT CE DISPOSITIF, ET PROCEDE D'APPORT D'OXYGENE A HAUTE CONCENTRATION
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihan Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUNAGA, Takeshi** [JP/JP]; 542-3, Mizoguchi, Koudera-cho, Kanzaki-gun, Hyougo 679-2161 (JP). **NORO, Takuya** [JP/JP]; 747-8, Ashiura-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0002 (JP). **HIRANO, Takenori** [JP/JP]; Kyushu Catalyst Research Co., Ltd., 1385-2, Kamisabafuchi, Izumi-shi, Kagoshima 899-0203 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Building, 1-3 Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00176** (13) A1
- (21) PCT/US97/16784
- (22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US (30.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/62**
- (54) ● CATALYTIC CLEANING PROCESS OF COMBUSTION GASES  
● PROCEDE D'EPURATION CATALYTIQUE DE GAZ DE COMBUSTION
- (71, 72) **RONGVED, Paul, I.** [US/US]; 5701 Boulevard East #12H, West New York, NJ 07093 (US).
- (81) BR CA CN DE FI GB GR MX NO PL RO RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00177** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01838
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713428.2 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) GB (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/94**
- (54) ● CATALYTIC CONVERTER FOR A LEAN BURN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
● CONVERTISSEUR CATALYTIQUE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE UTILISANT UN MELANGE PAUVRE
- (71) **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) **BRISLEY, Robert, James** [GB/GB]; 9 Greenacres, Duxford, Cambridge CB2 4RB (GB). **BROGAN, Mark** [GB/GB]; 84 Walpole Road, Cambridge CB1 3UE (GB). **CLARK, Antony, David** [GB/GB]; 25 Suez Road, Cambridge CB1 3QB (GB).
- (74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00178** (13) A1
- (21) PCT/US98/13415
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,199 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US (30.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 61/44, 61/46**

- (54) ● ELECTROCHEMICAL METHODS FOR RECOVERY OF ASCORBIC ACID  
● PROCÉDES ELECTROCHIMIQUES PERMETTANT DE RECUPERER DE L'ACIDE ASCORBIQUE

(71) **ELECTROSYNTHESIS COMPANY, INC.** [US/US]; 72 Ward Road, Lancaster, NY 14086 (US).

(72) **GENDERS, J., David;** 1299 Two Rod Road, Marilla, NY 14102 (US). **HARTSOUGH, Dan, M.;** 9260 Valley Stream, Clarence, NY 14031 (US).

(74) **FUIERER, Marianne** et al. / etc.; Law Offices of Howard M. Ellis, Suite 104, 200 John James Audubon Parkway, Amherst, NY 14228 (US).

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

(11) **WO 99/00179** (13) A1

(21) PCT/US98/13664

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,308 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01F 3/04**

- (54) ● FUEL MIXING AND UTILIZATION DEVICES  
● DISPOSITIFS DE MELANGE ET D'UTILISATION DE COMBUSTIBLES

(71, 72) **LAPAN, Theodore, T.** [US/US]; 5405 Sherrill Drive, Fort Wayne, IN 46806 (US).

(74) **RICKERT, Roger, M.;** 7500 Amber Road, Fort Wayne, IN 46804-9778 (US).

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

(11) **WO 99/00180** (13) A1

(21) PCT/US98/11901

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,238 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01F 5/06**

- (54) ● MULTI-COMPONENT STATIC MIXER AND METHOD OF OPERATION  
● MELANGEUR STATIQUE A ELEMENTS MULTIPLES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **ROBBINS & MYERS, INC.** [US/US]; 1400 Kettering Tower, Dayton, OH 45423-1400 (US).

(72) **REEDER, Mark, F.;** 705 Hardwick Court, Tipp City, OH 45371 (US).

(74) **LIENESCH, Theodore, D.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

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

(11) **WO 99/00181** (13) A1

(21) PCT/US98/13661

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,788 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 8/04**

- (54) ● COUNTERCURRENT REACTOR  
● REACTEUR A CONTRE COURANT

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **GUPTA, Ramesh;** 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **FREDERICK, Jeffrey, W.;** 2467 Route 10 #8-1A, Morris Plains, NJ 07950 (US). **ELLIS, Edward, S.;** 39 Rankin Avenue, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **DANKWORTH, David, C.;** 3 Springtown Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **TSANGARIS, Dimitrios, M.;** 140 Sutton Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **NAYLOR, Henry, E.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(11) **WO 99/00182** (13) A1

(21) PCT/US98/13662

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,699 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 8/04**

- (54) ● COUNTERCURRENT REACTOR  
● REACTEUR A CONTRE COURANT

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **ELLIS, Edward, S.;** 39 Rankin Avenue, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **FREDERICK, Jeffrey, W.;** 2467 Route 10 #8-1A, Morris Plains, NJ 07950 (US). **GUPTA, Ramesh;** 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **DANKWORTH, David, C.;** 3 Springtown Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **TSANGARIS, Dimitrios, M.;** 140 Sutton Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **NAYLOR, Henry, E.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(11) **WO 99/00183** (13) A1

(21) PCT/GB98/01677

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713474.6 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 8/06, H01M 8/06, C01B 3/58**

- (54) ● CATALYTIC REACTOR  
● REACTEUR CATALYTIQUE

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, London SW1Y 5BQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EDWARDS, Neil** [GB/GB]; 6 Holkam Close, Tilehurst, Reading RG30 6BZ (GB). **IRONS, Ian, Barry** [GB/GB]; 41 Orchard Avenue, Sonning Common, Reading RG4 9LT (GB). **VAN KEULEN, Arjan, Nicolaas, Johan** [NL/GB]; Flat 2, 34 Lorne Street, Reading RG1 7YN (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael;** Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

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

(11) **WO 99/00184** (13) A2

(21) PCT/EP98/03618

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 038.7 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 12/00**

- (54) ● DEVICE FOR CARRYING OUT GAS REACTIONS, USE OF THE DEVICE AND PROCESS FOR OPERATING THE DEVICE  
● DISPOSITIF POUR CONDUIRE DES REACTIONS GAZEUSES, UTILISATION DU DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXPLOITATION DU DISPOSITIF

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ELKENDORF, Helmut** [DE/DE]; Fontanesstrasse 64, D-40789 Monheim (DE). **AUEL, Werner** [DE/DE]; Vennheide 14, D-47877 Willich

- (DE). **MÜLLER, Jürgen** [DE/DE]; Karlsforster Strasse 83, D-41564 Kaarst (DE).
- (74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73 - 77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00185** (13) A1  
 (21) PCT/AT98/00157  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) A 1110/97 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) AT  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B01J 19/00, D01F 2/00**  
 (54) ● DEVICE FOR DRAINING OR STORING VISCOUS MATERIALS  
 ● PROCEDE POUR L'EVACUATION OU LE STOCKAGE DE MASSES VISQUEUSES
- (71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Werkstrasse 2, A-4860 Lenzing (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KALT, Wolfram** [AT/AT]; Übersbach 209, A-8280 Fürstenfeld (AT). **ECKER, Friedrich** [AT/AT]; St. Annastrasse 10, A-4850 Timelkam (AT). **FEILMAIR, Wilhelm** [AT/AT]; Lacherwiese 30, A-4863 Seewalchen (AT). **SCHWENNINGER, Franz** [AT/AT]; Nr. 255, A-7563 Königsdorf (AT). **LONGIN, Michael** [AT/AT]; Waldstrasse 27/8, A-4860 Lenzing (AT).
- (74) **KÖHLER-PAVLIK, Johann**; Margaretenplatz 5, A-1050 Wien (AT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00186** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12993  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,643 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B01J 19/00, H01M 8/06, F28D 9/00**  
 (54) ● ACTIVE MICROCHANNEL HEAT EXCHANGER  
 ● ECHANGEUR DE CHALEUR ACTIF A MICROCANALUX
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) **TONKOVICH, Anna, Lee, Y.**; 1604 37th Place North, Pasco, WA 99301 (US). **ROBERTS, Gary, L.**; 3455 Eastlake Court, West Richland, WA 99353 (US). **CALL, Charles, J.**; 3807 Meadow View Court, Pasco, WA 99301 (US). **WEGENG, Robert, S.**; 2603 Harris, Richland, WA 99352 (US). **PANG, Yong**; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US).
- (74) **ZIMMERMAN, Paul, W.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, (K1-53), P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00187** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12797  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,950 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B01J 20/26, C08J 9/28 // A61L 15/00**  
 (54) ● HYDROPHILIC POLYMERIC MATERIAL AND METHOD OF PREPARATION  
 ● MATERIAU POLYMERE HYDROPHILE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **BIOPORE CORPORATION** [US/US]; 15143 Kennedy Road, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (72) **KITAGAWA, Naotaka**; 33143 Lake Garrison Street, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **HALIDAY, Emily, M.**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00188** (13) A1  
 (21) PCT/US97/24270  
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PCT/US97/14414 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) WO  
 (34) US et al. / etc.  
 (31) PCT/US97/14417 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) WO  
 (34) US et al. / etc.  
 (31) PCT/US97/14415 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) WO  
 (34) US et al. / etc.  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B01J 21/06, 23/02, 23/50, 23/52, C07D 301/10**  
 (54) ● PROCESS FOR THE DIRECT OXIDATION OF OLEFINS TO OLEFIN OXIDES  
 ● PROCEDE POUR L'OXYDATION DIRECTE D'OLEFINES EN VUE D'OBTENIR DES OXYDES OLEFINIQUES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOWMAN, Robert, G.** [US/US]; 1307 Kirkland Drive, Midland, MI 48640 (US). **CLARK, Howard, W.** [US/US]; 4318 Forestview Drive, Midland, MI 48642 (US). **KUPERMAN, Alex** [CA/US]; 903 Deerfield Court, Midland, MI 48640 (US). **MEIMA, Garnt, R.** [NL/US]; 4705 Pine-wood Drive, Midland, MI 48640 (US). **HARTWELL, George, E.** [US/US]; 2908 Georgetown Drive, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **TREANGEN, John, B.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00189** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03689  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 27 256.8 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B01J 23/36, 21/02, C07C 6/06, B01J 31/12**  
 (54) ● SUPPORTED CATALYST USED IN THE PRODUCTION OF CYCLOALKADIENES IN A METATHESIS REACTION  
 ● CATALYSEUR SUR SUPPORT UTILISABLE DANS LA FABRICATION DE CYCLOALCADIENES DANS UNE REACTION DE METATHESE
- (71) **CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Zielstattstrasse 20, D-81379 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EBERLE, Hans-Juergen** [DE/DE]; Alfred-Kubin-Weg 44, D-81477 München (DE). **ZEITLER, Norbert** [AT/DE]; Ganghoferstrasse 21, D-80339 München (DE). **CSELLICH, Christine** [DE/DE]; Ottobrunner Strasse 11, D-82008 Unterhaching (DE).
- (74) **SCHUDERER, Michael** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00190** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03873  
 (22) **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) MI97A001510 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) IT  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B01J 23/83, 37/02, C07C 1/04**  
 (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CATALYST BASED ON COBALT AND SCANDIUM  
 ● PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN CATALYSEUR A BASE DE COBALT ET DE SCANDIUM
- (71) **AGIP PETROLI S.P.A.** [IT/IT]; Via Laurentina, 449, I-00142 Roma (IT). **ENI S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Roma (IT). **ISTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 4, avenue de Bois Préau, F-92502 Rueil-Malmaison (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZENNARO, Roberto** [IT/IT]; Calle Zugna, 12, I-30132 Venezia (IT). **GUSSO, Andrea** [IT/IT]; Calle Catapan, 618/R, I-30122 Venezia (IT). **CHAUMETTE, Patrick** [FR/FR]; 32, côte de la Jonchère, F-78380 Bougival (FR).



(74) **FUSINA, Gerolamo** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00191** (13) A2

(21) PCT/EP98/03874

(22) **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001509 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) IT

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 38/00**

(54) ● BUBBLE-COLUMN REACTOR WITH DRAFT-TUBE AND PROCESS FOR THE REGENERATION OF THE CATALYST CONTAINED THEREIN

● REACTEUR EN COLONNE A BULLES AVEC UN TUBE DE CIRCULATION ET PROCEDE POUR LA REGENERATION DU CATALYSEUR CONTENU DANS CELUI-CI

(71) **AGIP PETROLI S.P.A.** [IT/IT]; Via Laurentina, 449, I-00142 Roma (IT). **ENI S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Roma (IT). **INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE** [FR/FR]; 4, avenue de Bois Préau, F-92502 Rueil-Malmaison (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARETTO, Cristina** [IT/IT]; Via Favaretto, 47, I-35133 Padova (IT). **PICCOLO, Vincenzo** [IT/IT]; Via Mascherpa, 9, I-20067 Paullo (IT). **CASANAVE, Dominique** [FR/FR]; 8, rue des Charmettes, F-69100 Villeurbanne (FR). **GALTIER, Pierre** [FR/FR]; 41, Mont Salomont, Allée des Pins, F-38200 Vienne (FR).

(74) **FUSINA, Gerolamo** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milano (IT).

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

(11) **WO 99/00192** (13) A1

(21) PCT/EP98/03867

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 295.9 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 47/00**

(54) ● FRESH AIR FILTER

● FILTRE POUR AIR PUR

(71) **MBH FILTRATION GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mettmanner Strasse 25, D-40699 Erkrath (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE RUITER, Ernest** [NL/DE]; Höhenstrasse 57a, D-51381 Leverkusen (DE). **TÖRNBLÖM, Jonas** [SE/DE]; Am Düsselufer 42, D-40699 Erkrath (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00193** (13) A1

(21) PCT/US98/13663

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,450 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01L 3/02**

(54) ● IMPROVED MEMBRANE FILTER PIPETTE TIP

● CONE DE PIPETTE A MEMBRANE FILTRANTE AMELIOREE

(71) **RAININ INSTRUMENT CO., INC.** [US/US]; 5400 Hollis Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) **MORIARTY, Kent, G.**; 2699 Samuel Street, Pinole, CA 94564 (US). **PETREK, James, S.**; 365 Conway Drive, Danville, CA 94526 (US). **RAININ, Kenneth**; 26 Sea View Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).

(74) **MEADS, Robert, R.**; 5472 Club View Drive, Yorba Linda, CA 92886 (US).

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

(11) **WO 99/00194** (13) A1

(21) PCT/DE98/01713

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 342.4 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B02C 18/42**

(54) ● DEVICE FOR CRUSHING WASTE SUBSTANCES OF A BIOLOGICAL ORIGIN

● DISPOSITIF POUR BROYER UNE MATIERE A ELIMINER D'ORIGINE BIOLOGIQUE

(71, 72) **STEINBECK, Joachim** [DE/DE]; Kahlbachring 1, D-69254 Malsch (DE).

(74) **MEYER-ROEDERN, Giso**; Bergheimer Strasse 10-12, D-69115 Heidelberg (DE).

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

(11) **WO 99/00195** (13) A1

(21) PCT/US98/13928

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,193 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(31) 60/057,301 (32) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B05B 3/00, 3/06, 12/10, B08B 3/00, 3/12, F16K 17/38, G05D 23/00, 23/12**

(54) ● SPINNING WASH NOZZLE ASSEMBLY

● ENSEMBLE BUSE DE LAVAGE ROTATIVE

(71) **INTERCLEAN EQUIPMENT, INC.** [US/US]; 3918 Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOIVUNEN, Erkki** [US/US]; 18260 Blue Heron Pointe Drive, Northville, MI 48167-9259 (US).

(74) **GRAHAM, Charles, T.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, plc, P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(11) **WO 99/00196** (13) A1

(21) PCT/CA98/00611

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,087 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B05C 5/02**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR COATING SHEET OR STRIP ARTICLES

● PROCEDE ET APPAREIL DE REVETEMENT D'ARTICLES EN FEUILLE OU EN BANDE

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **INNES, Robert, A.** [CA/CA]; 540 Braeside Crescent, Kingston, Ontario K7P 1G8 (CA). **HAL-LAM, David, G.** [CA/CA]; 53 Faircrest Boulevard, Kingston, Ontario K7L 4V1 (CA).

(74) **EADES, Norris, M.**; Kirby, Eades, Gale, Baker, Station D, Box 3432, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

(11) **WO 99/00197** (13) A1

(21) PCT/US98/13428

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,713 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B05D 1/32, 3/02, B32B 17/06**

(54) ● METHOD FOR SCREEN PRINTING GLASS ARTICLES

● PROCEDE PERMETTANT DE SERIGRAPHIER DES PRODUITS EN VERRE

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) **MAKAR, Onsy, Y.**; 26 Parker Road, Framingham, MA 01702 (US). **CARUSO, Paul, J.**; 5 Dewey Road, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **KRIEGSMAN, Irving, M.** et al. / etc.; Kriegsmann & Kriegsmann, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).

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

- (11) **WO 99/00198** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00483  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 7515 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) AU  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B07B 1/46, B29C 1/14, 33/42, 39/26, B29D 31/00**  
(54) ● MOULDED SCREEN PANEL AND APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURE  
● PANNEAU DE CRIBLAGE MOULE, APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **LETTELA PTY. LTD.** [AU/AU]; 35-39 McIntosh Street, Airport West, VIC 3042 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WOODGATE, Raymond, Maxwell** [AU/AU]; 27 Toolern Street, Melton South, VIC 3338 (AU).  
(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
(81) AU BR CA ID US.
- 
- (11) **WO 99/00199** (13) A1  
(21) PCT/US97/11266  
(22) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B21B 17/10, 21/00, B21D 9/08**  
(54) ● POWERSHIFT CLUTCH AND METHOD OF FORMING SAME  
● EMBRAYAGE COUPLABLE SOUS CHARGE ET SON PROCEDE DE REALISATION  
(71) **ROCKFORD POWERTRAIN, INC.** [US/US]; 1200 Windsor Road, Rockford, IL 61132-2908 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SKAGGS, Bruce, A.** [US/US]; 724 Bohm Court, Rockford, IL 61107 (US).  
(74) **OSLAKOVIC, Charles, S.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601-6780 (US).  
(81) CA MX US.
- 
- (11) **WO 99/00200** (13) A1  
(21) PCT/CH98/00281  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 1556/97 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) CH  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B21D 39/10, 41/02**  
(54) ● DEVICE FOR FLARING A PIPE  
● DISPOSITIF POUR EVASER UN TUYAU  
(71) **STRUB AG** [CH/CH]; Postfach 29, CH-3250 Lyss-Wiler (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NOBS, Peter** [CH/CH]; Seestrandweg 282, CH-3234 Vinelz (CH). **RENTSCH, Willy** [CH/CH]; Riedacherstrasse 2, CH-3257 Ammerzwil (CH).
- 
- (11) **WO 99/00201** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01103  
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 991.5 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B21D 53/10, F02M 61/16, 61/18, 51/06**  
(54) ● VALVE AND METHOD FOR PRODUCING A VALVE SEAT FOR A VALVE  
● SOUPAPE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN SIEGE DESTINE A UNE 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) **HOPF, Wilhelm** [DE/DE]; Im Krummenland 32, D-74343 Sachsenheim (DE). **HOLZ, Dieter** [DE/DE]; Talstrasse 48, D-71563 Affalterbach (DE).  
(81) AU BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00202** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00160  
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0760/97 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DK  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B22C 9/08, B22D 18/04**  
(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR CASTING METAL OBJECTS IN CASTING CAVITIES ADAPTED TO BE FILLED UPWARDLY  
● PROCEDE ET SYSTEME DE MOULAGES D'OBJETS METALLIQUES DANS DES CAVITES SE REMPLISSANT DE BAS EN HAUT  
(71) **GEORG FISCHER DISA A/S** [DK/DK]; Herlev Hovedgade 17, DK-2730 Herlev (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **IVERSEN, Peter** [DK/DK]; Tryggevældevej 135, DK-2700 Brønshøj (DK). **ANDERSEN, Uffe** [DK/DK]; Amtsvejen 82, Meløse, DK-3320 Skævinge (DK).  
(74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København (DK).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00203** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02923  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/173355 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B22D 17/00, 17/12, 17/30**  
(54) ● DIE-CASTING METHOD AND DIE-CASTINGS OBTAINED THEREBY  
● PROCEDE DE MOULAGE PAR PRESSION ET MOULAGES OBTENUS PAR CE PROCEDE  
(71) **HITACHI METALS, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SHIBATA, Ryoichi** [JP/JP]; 916-8, Ishibashi, Ooaza, Ishibashi-machi, Shimotoga-gun, Tochigi-ken 329-0511 (JP). **KANEUCHI, Takeo** [JP/JP]; 1-65-4-206, Beppu, Kumagaya-shi, Saitamaken 360-0856 (JP).  
(74) **KAIGUCHI, Muneaki**; Kaiguchi and Associates, Towa Shibuya Building, 7F, 27-6, Higashi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0011 (JP).  
(81) CN US; EP (CH CY DE FR GB IT SE).
- 
- (11) **WO 99/00204** (13) A1  
(21) PCT/US98/13337  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,024 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B22D 19/02, 19/08**  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MAKING BRAKE DRUM  
● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE TAMBOURS DE FREINS  
(71, 72) **LAWRENCE, Garth** [US/US]; 28881 Bellavista, Farmington Hills, MI 48336 (US). **PHIPPS, David** [US/US]; c/o Hank Faulkner, North American Royalties, Inc., 200 East Eighth Street, Chattanooga, TN 37402 (US).  
(74) **FLOYD, Patrick, D.**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00205** (13) A1  
(21) PCT/CH98/00261  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 1554/97 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) CH  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B22D 39/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A TEEMING LADLE HAVING A LOW TEEMING HEIGHT IN A TEEMING INSTALLATION

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DU DEPLACEMENT D'UNE POCHE DE COULEE A FAIBLE HAUTEUR DE COULEE DANS UNE INSTALLATION DE COULEE

(71, 72) LAUPER, Fritz [CH/CH]; Hauptstrasse 313B, CH-3266 Wiler bei Seedorf (CH).

(74) MEIER, Hans, Peter; Schaufelweg 50, CH-3098 Schliern (CH).

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

(11) WO 99/00206 (13) A1

(21) PCT/SE98/01275

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702466-5 (32) 26 Jun/juin 1997 (26.06.1997) (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B22F 1/00, C22C 33/02, 1/04

(54) ● METHOD FOR MAKING SINTERED PRODUCTS AND A METAL POWDER COMPOSITION THEREFOR

● PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS FRITTES ET COMPOSITION DE POUDRE METALLIQUE POUR CES PRODUITS

(71) HÖGANÄS AB [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHANSSON, Björn [SE/SE]; Långgatan 19, S-263 33 Höganäs (SE). ENGSTRÖM, Ulf [SE/SE]; Jakoby väg 8, S-263 58 Höganäs (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 5517, S-200 71 Malmö (SE).

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

(11) WO 99/00207 (13) A1

(21) PCT/SE98/01182

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) sv (26) en

(31) 9702501-9 (32) 30 Jun/juin 1997 (30.06.1997) (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B23B 27/16

(54) ● INDEXABLE CUTTING INSERT

● PLAQUETTE AMOVIBLE

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIMAN, Jörgen [SE/SE]; Kurrasbacken 11, S-811 52 Sandviken (SE). OLSSON, Jan-Olof [SE/SE]; Norrsvägen 38, S-812 03 Kungsgården (SE).

(74) TÅQUIST, Lennart; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(11) WO 99/00208 (13) A1

(21) PCT/SE98/01146

(22) 15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702500-1 (32) 30 Jun/juin 1997 (30.06.1997) (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B23B 29/06, 29/08

(54) ● TOOL COUPLING AND METHOD FOR COUPLING TWO TOOL PARTS

● COUPLAGE D'OUTIL ET PROCEDE DE COUPLAGE DE DEUX ELEMENT OUTILS

(71) SECO TOOLS AB [SE/SE]; S-737 82 Fagersta (SE).

(72) RYDBERG, Christer; Skarpvågen 1D, S-737 31 Fagersta (SE). KOSKINEN, Jorma; Knutsvägen 55, S-737 33 Fagersta (SE).

(74) CARLSSON, Lars-Åke; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(11) WO 99/00209 (13) A1

(21) PCT/EP98/03841

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 984.2 (32) 25 Jun/juin 1997 (25.06.1997) (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B23B 51/02

(54) ● TWIST DRILL FOR DRY BORING

● FORET HELICOIDAL POUR PERÇAGE A SEC

(71) KENNAME TAL INC. [US/US]; 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORSCHERT, Bernhard [DE/DE]; Gärtnerstrasse 16, D-90408 Nürnberg (DE). SEIDEL, Jürgen [DE/DE]; Buchenweg 6, D-91097 Oberreichenbach (DE).

(74) TERGAU & POHL; Mögeldorf Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00210 (13) A1

(21) PCT/EP98/03817

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) en (26) en

(31) TO97U000128 (32) 26 Jun/juin 1997 (26.06.1997) (33) IT

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B23D 57/00

(54) ● SAWING MACHINE FOR DIVIDING BLOCKS OF STONE MATERIAL INTO SLABS

● MACHINE A SCIER POUR DIVISER DES BLOCS DE PIERRE EN DALLES

(71, 72) BROCCO, Emilio [IT/IT]; Via Alice, 40, I-10010 Lessolo (IT). CHIOLINO, Fabrizio [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 160, I-10010 Lessolo (IT). OBERTO TARENA, Felicino [IT/IT]; Via Arduino Casale, 37, I-10010 Lessolo (IT).

(74) APRA', Mario; Via Bertola, 2, I-10121 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00211 (13) A1

(21) PCT/SE98/01176

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702479-8 (32) 27 Jun/juin 1997 (27.06.1997) (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B23D 63/16

(54) ● GRINDING DEVICE FOR CHAIN SAWS

● DISPOSITIF D'AFFUTAGE DE SCIES A CHAINE

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) LÖFGREN, Per-Olof; Hemmanet 392, S-820 11 Vallsta (SE).

(74) HÅKANSSON, Mats; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(11) WO 99/00212 (13) A1

(21) PCT/JP97/02186

(22) 26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B23H 7/02

(54) ● WIRE ELECTRIC DISCHARGE

● DECHARGE ELECTRIQUE PAR CABLE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Koutarou [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). MORO, Toshio [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CH DE JP KR US.

(11) **WO 99/00213** (13) A1

(21) PCT/EP98/03722

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 132.4 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23H 9/06, 3/00, B30B 15/00, B27N 3/08**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN EMBOSSED STRUCTURE ON AN EMBOSSED TOOL USED TO SHAPE THE SURFACE OF PRESSED LAMINATES

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'OBTENTION D'UNE STRUCTURE ESTAMPEE SUR UN OUTIL D'ESTAMPAGE SERVANT AU FORMAGE EN SURFACE DE STRATIFIES EMBOUTIS

(71) **HUECK ENGRAVING GMBH** [DE/DE]; Helmholtzstrasse 9, D-41747 Viersen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHERT, Jordi, F.** [DE/DE]; Ebbetalstrasse 149, D-58840 Plettenberg (DE). **WÜST, Hartmut** [DE/DE]; Danziger Strasse 37, D-53797 Lohmar (DE).

(74) **ACKMANN & MENGES**; Postfach 10 01 01, D-47001 Duisburg (DE).

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

(11) **WO 99/00214** (13) A1

(21) PCT/FR98/01296

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07946 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23K 3/03**

(54) ● COMPACT HIGH PERFORMANCE ELECTRIC SOLDERING IRON

● FER A SOUDER ELECTRIQUE COMPACT A HAUT RENDEMENT

(71) **GUILBERT-EXPRESS** [FR/FR]; 10-12, rue Montlouis, F-75011 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE MARCHAND, Alain** [FR/FR]; 11, allée du Bois Bonnet, Baillon, F-95270 Asnières sur Oise (FR). **GUILLOU, Yves** [FR/FR]; 12, rue René Salle, F-77500 Chelles (FR).

(74) **ROUSSET, Jean-Claude**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/00215** (13) A1

(21) PCT/CN98/00100

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 2 34928.6 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) CN

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

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

(54) ● LASER ENGRAVING MACHINE FOR PROCESSING SURFACE AND INNER OF GLASS  
● DISPOSITIF DE GRAVURE AU LASER PERMETTANT DE TRAITER LA SURFACE ET L'INTERIEUR D'UN VERRE

(71, 72) **CHEN, Ting** [CN/CN]; Room 1206, 2 Lane 100, Qing He Road, Jia Ding District, Shanghai 201800 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

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

(11) **WO 99/00216** (13) A1

(21) PCT/EP98/02480

(22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 952.4 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23Q 11/00, 11/14**

(54) ● MACHINE TOOL WITH A MACHINE PART  
● MACHINE-OUTIL AVEC UNE PARTIE DE MACHINE

(71) **CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Talstrasse 23, D-78532 Tuttlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANINGER, Rudolf** [DE/DE]; Obere Hauptstrasse 7, D-78606 Seitingen (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 99/00217** (13) A1

(21) PCT/US98/13503

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,235 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B24D 7/16, 5/16, 13/20, B24B 45/00 // 23/02**

(54) ● MOUNTING SYSTEM FOR ABRASIVE DEVICE  
● SYSTEME DE MONTAGE POUR DISPOSITIF ABRASIF

(71, 72) **MACKAY, Joseph, H.** [US/US]; 17551 Cabela Drive, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **ROBBINS, Billy, A.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

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

(11) **WO 99/00218** (13) A1

(21) PCT/EP98/03827

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 104.9 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B24D 11/00, 11/02, 3/06, 18/00**

(54) ● FLEXIBLE ABRASIVE BODY  
● CORPS ABRASIF SOUPLE

(71) **VEREINIGTE SCHMIRGEL- UND MASCHINEN-FABRIKEN AG** [DE/DE]; Siegmundstrasse 17, D-30165 Hannover (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGGERT, Martin** [DE/DE]; Gartenallee 19, D-30449 Hannover (DE). **WEISS, Bettina** [DE/DE]; Mauernstrasse 38, D-29221 Celle (DE).

(74) **LEINE, Sigurd** et al. / etc.; Burckhardtstrasse 1, D-30163 Hannover (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00219** (13) A1

(21) PCT/FR98/00950

(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08249 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B25B 7/18**

(54) ● PLIERS-LIKE HANDTOOL  
● OUTIL A MAIN TYPE PINCES

(71) **ETABLISSEMENTS ELOI PERNET (S.A.R.L.)** [FR/FR]; Zone Industrielle, Rue Lavoisier, F-52800 Nogent (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALLOT, Stéphane** [FR/FR]; 18, rue du Parc, F-67205 Oberhausbergen (FR). **LANDANGER, Joël** [FR/FR]; Le Moulin de la Renne, F-52330 Lavilleneuve au Roi (FR).

(74) **THIVILLIER, Patrick** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne Cedex (FR).

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

- (11) **WO 99/00220** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13259  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,142 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B25B 13/46**  
 (54) ● HOLLOW HANDLED PLASTIC RATCHETING WRENCH  
 ● CLE A CLIQUET EN PLASTIQUE A POIGNEE CREUSE  
 (71) **INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; 33A West Queen's Way, Hampton, VA 23669 (US).  
 (72) **SMITH, Rodney, W.**; Route 5, Box 128E, Staunton, VA 24401 (US).  
 (74) **BUTLER, F., Prince**; Griffen, Butler, Whisenunt & Szpl, LLP, Suite PH-1, 2300 Ninth Street, South, Arlington, VA 22204 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00221** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00601  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/882,323 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B25B 23/04, F16B 27/00**  
 (54) ● SCREWDRIVER WITH DUAL CAM SLOT FOR COLLATED SCREWS  
 ● TOURNEVIS DOTE D'UNE FENTE POUR DEUX CAMES, POUR VIS RETENUES ENSEMBLE PAR UNE BANDE  
 (63) US 08/882,323 (CON) 25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)  
 (71, 72) **HABERMEHL, G., Lyle** [CA/US]; 436 Calvert Drive, Gallatin, TN 37066 (US).  
 (74) **RICHS, MCKENZIE & HERBERT**; Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00222** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03407  
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/190585 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B25B 23/04**

- (54) ● CONTINUOUS SCREW FASTENING MACHINE  
 ● MACHINE PERMETTANT DE FIXER DES VIS DE MANIERE CONTINUE  
 (71) **MURO CORPORATION** [JP/JP]; 4-10, Kaminoge 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MURO, Narahiko** [JP/JP]; Muro Corporation, 4-10, Kaminoge 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP).  
 (74) **MAEDA, Kazuo** et al. / etc.; Hitotsumatsu 1st Building, 3-14, Shiba-daimon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).  
 (81) CA DE GB US.

- (11) **WO 99/00223** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13021  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,896 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B25J 15/08**  
 (54) ● ARTICULATED GRASPING APPARATUS  
 ● APPAREIL DE PREHENSION ARTICULE  
 (71, 72) **SCHOPP, Edgar** [US/US]; 2210 Graton Street, Riverside, CA 92504 (US). **SCHOPP, Eddy, K.** [US/US]; 2210 Graton Street, Riverside, CA 92504 (US).  
 (74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, Suite K-105, 3151 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
 (81) CA JP MX US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00224** (13) A2  
 (21) PCT/US98/13770  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/888,118 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B26B 1/08, 5/00**  
 (54) ● UTILITY KNIFE  
 ● COUTEAU UNIVERSEL  
 (71) **BETTER TOOLS, INC.** [US/US]; Suite 400, 3030 Centre Pointe Drive, Roseville, MN 55113 (US).  
 (72) **DE LA VEGA, Gerardo, A.**; 135 West Point Court, Tonka Bay, MN 55331 (US).  
 (74) **BUNCH, John, W.**; 1100 Northland Plaza, 3800 W. 80th Street, Minneapolis, MN 55431 (US).  
 (81) AU CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00225** (13) A1  
 (21) PCT/FI97/00369  
 (22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**  
 (25) fi (26) en

- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B26D 1/02, 7/18**  
 (54) ● CUTTING APPARATUS  
 ● APPAREIL DE COUPE  
 (71) **UPM-KYMMENE OY** [FI/FI]; Snellmaninkatu 13, P.O. Box 203, FIN-00171 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NURMINEN, Ilmo** [FI/FI]; Justeerinkuja 9, FIN-37630 Valkeakoski (FI). **SALAKKA, Matti** [FI/FI]; Pajulantie, FIN-36640 Iltasmäki (FI). **KARINO, Olli** [FI/FI]; Kenraalintie 12, FIN-37630 Valkeakoski (FI).  
 (74) **UPM-KYMMENE OY**; Gustafsson, Helmer, P.O. Box 40, FIN-37600 Valkeakoski (FI).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00226** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04027  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) MI97A001535 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) IT  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B26D 9/00, 3/08, 1/18, A47K 7/02**  
 (54) ● MITTEN MADE AS ONE PIECE AND ASSOCIATED METHOD AND MACHINE FOR THE MANUFACTURE THEREOF  
 ● GANT DE TOILETTE FORME D'UNE SEULE PIECE ET PROCEDE ET MACHINE POUR FABRIQUER CE GANT  
 (71) **MESA S.N.C.** [IT/IT]; di Canetta Alberto e Manara Alessandra, Via Muller, 35, I-28044 Verbania-Intra (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CANETTA, Alberto** [IT/IT]; Via Meschiavino, 14, I-28811 Arizzano (IT). **MONCHIERO, Massimo** [IT/IT]; Via Ravizza, 5, I-28066 Galliate (IT).  
 (74) **RAIMONDI, Alfredo**; Piazzale Cadorna, 15, I-20123 Milano (IT).  
 (81) BR CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00227** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12975  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,077 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B27B 1/00**  
 (54) ● VENEER SLICER  
 ● MACHINE A DECOUPER DES FEUILLES DE PLACAGE  
 (71) **DANZER NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801-1622 (US).  
 (72) **TROST, Juergen, F.**; 646 21st Avenue, Hanover, Ontario, N4N 3L2 (CA).

(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00228** (13) A1

(21) PCT/SE98/01097

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

(25) en (26) en

(31) 9702459-0 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B27B 33/06, B23D 61/12**

(54) ● IMPROVED BANDSAW

● SCIE A RUBAN AMELIOREE

(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **HÅKAN, Hellbergh**; 1 Hawthorne Terrace, Branford, CT 06405 (US).

(74) **HÅKANSSON, Matts**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(11) **WO 99/00229** (13) A1

(21) PCT/SE98/01098

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

(25) en (26) en

(31) 9702460-8 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B27B 33/14**

(54) ● SAW CHAIN

● CHAINE DE SCIE A CHAINE

(71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **SUNDSTRÖM, Erik**; Havregränd 1, S-811 62 Sandviken (SE).

(74) **HÅKANSSON, Matts**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(11) **WO 99/00230** (13) A1

(21) PCT/FR98/01349

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08111 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B27J 5/00, C08L 97/00**

(54) ● METHOD FOR MAKING A COMPOSITION FOR PRODUCING CORKS, COMPOSITION AND CORK COMPRISING SAME

● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION UTILISABLE POUR LA REALISATION DE BOUCHONS, COMPOSITION ET BOUCHON COMPRENANT UNE TELLE COMPOSITION

(71) **PERNOD RICARD** [FR/FR]; 142, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBICHON, Patrice** [FR/FR]; 21, rue Labélonne, F-78400 Chatou (FR). **NOBLE, Philippe** [FR/FR]; 12, rue des Ardennes, F-34500 Béziers (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/00231** (13) A1

(21) PCT/FI98/00513

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972740 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FI

(31) 980226 (32) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** (33) FI

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B27L 1/02**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING LOGS TO BE DEBARKED  
● PROCEDE ET APPAREIL DE MANUTENTION DE RONDINS A DEBARQUER

(71) **SUNDS DEFIBRATOR WOODHANDLING OY AB** [FI/FI]; Pi 210, FIN-28101 Pori (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONKKA, Arvo** [FI/FI]; Mäntykatu 20, FIN-29430 Pori (FI). **LILJEROOS, Kari** [FI/FI]; Uusikoivistontie 36 C 22, FIN-28130 Pori (FI). **ARONEN, Tero** [FI/FI]; Sirkankatu 20, FIN-28120 Pori (FI).

(74) **RUSKA & CO. OY**; Runeberginkatu 5, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) BR CA ES ID JP SE US.

(11) **WO 99/00232** (13) A1

(21) PCT/EP98/03899

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 292.4 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(31) 198 27 144.1 (32) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B27L 11/02**

(54) ● DEVICE FOR PRODUCING STRANDS  
● PROCEDE POUR LA FABRICATION DE COPEAUX LONGS

(71) **ESTERER WD GMBH & CO.** [DE/DE]; Bel-linostrasse 7, D-72108 Rottenburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIETZ, Hans** [DE/DE]; Sperberweg 5, D-72119 Ammerbuch (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00233** (13) A1

(21) PCT/EP97/03384

(22) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)**

(25) de (26) de

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 31/00, 37/00**

(54) ● MACHINE, PREFERABLY AN INJECTION MOULDING MACHINE, FOR PRODUCING PLASTIC ITEMS

● MACHINE, DE PREFERENCE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION, POUR PRODUIRE DES ARTICLES EN PLASTIQUE

(71) **SYSTEC ENGINEERING KNAUER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schützenstrasse 25, D-72574 Bad Urach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖBLER, Walter** [DE/DE]; Burgbergstrasse 10, D-72574 Bad Urach (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHAÜSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

(11) **WO 99/00234** (13) A1

(21) PCT/US98/12887

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

(25) en (26) en

(31) 08/883,486 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 33/38, 33/04, G05B 19/4099**

(54) ● DESIGN AND SOLID FREEFORM FABRICATION OF A TOOL OR PART PROVIDED WITH HELICAL CHANNELS

● CONCEPTION ET FABRICATION DES FORMES LIBRES SOLIDES D'UN OUTIL OU D'UNE PIECE COMPORTANT DES CANAUX HELICOIDAUX

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-2659 (US).

(72) **SCHMIDT, Wayde**; 7 Amberg Drive, Pomfret Center, CT 06259 (US). **BAK, Joseph, V.**; 149 Piffershire Road, Eastford, CT 06242 (US). **WHITE, Ronald, D.**; 38 Ridgebrook Drive, Coventry, CT 06238 (US). **WAMÖRKAR, Umesh, R.**; Apartment 1, 44 Halls Hill Road, Colchester, CT 06415 (US).

(74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00235** (13) A1

(21) PCT/US98/12118

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,874 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 41/22, B32B 5/16, 23/08, 27/30, 27/36, 27/38, 27/40, 31/10**

(54) ● IN MOLD BONDED COMPOSITES AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE COMPOSITES

● COMPOSITES LIES PAR MOULAGE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **QUESTECH CORPORATION** [US/US]; 111 Exchange Street, Middlebury, VT 05753 (US).

(72) **QUESTEL, Roger**; R.R. 1, Box 2120, Sandgate Road, Arlington, VT 05250 (US). **MERRIAM, Brent**; P.O. Box 594, East Middlebury, VT 05740 (US). **PELLETIER, David**; R.R. 2, Box 2134-2, Middle Road, Brandon, VT 05733 (US).

(74) **LAWRENCE, William, F.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

(11) **WO 99/00236** (13) A1

(21) PCT/US98/13376

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,155 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(31) 60/053,343 (32) **22 Jul/jul 1997 (22.07.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 44/46, B32B 5/18, C08J 9/14**

(54) ● ENERGY ABSORBING ARTICLES OF EXTRUDED THERMOPLASTIC FOAMS

● ARTICLES AMORTISSEURS EN MOUSSES THERMOPLASTIQUES EXTRUDEES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUSIM, Martin, H.** [US/US]; 1408 Peppermill Circle, Midland, MI (US). **CORNELL, Martin, C.** [US/US]; 333 Timbercreek Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SUH, Kyung, W.** [US/US]; 6204 Evergreen Court, Midland, MI (US). **CHRISTENSON, Christopher, P.** [US/US]; 5255 South Hunter, Beaverton, MI (US). **PARK, Chung, P.** [US/DE]; Schulstrasse 10a, D-76532 Baden-Baden (DE).

(74) **ROBERTS, John, H.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00237** (13) A1

(21) PCT/AU98/00370

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7522 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) AU

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 45/02, 45/28, 45/77 // B29K 105:26**

(54) ● INJECTION MOULDING OF LARGE PLASTIC COMPONENTS

● MOULAGE PAR INJECTION DE PIECES DE GRANDE TAILLE EN MATIERE PLASTIQUE

(71) **VICFAM PLASTICS PTY. LTD.** [AU/AU]; 20-22 Somerleigh Road, Laverton North, VIC 3026 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMORGON, Victor** [AU/AU]; Vicfam Plastics Recycling Pty. Ltd., 20-22 Somerleigh Road, Cnr. Leslie Road, Laverton North, VIC 3026 (AU). **BERELOVICH, Lazer** [AU/AU]; Flat 5, 16 King Street, Elsternwick, VIC 3185 (AU).

(74) **HIND, Raymond, Stenton et al.** / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 99/00238** (13) A1

(21) PCT/US97/10807

(22) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 45/42, 65/78**

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING A LEAK PROOF CAP AND BODY ASSEMBLY

● PROCEDE ET APPAREIL POUR REALISER UN ENSEMBLE ETANCHE COUVERCLE ET CORPS

(71) **CAPITOL VIAL, INC.** [US/US]; 151 Riverside Drive, P.O. Box 446, Fultonville, NY 12072 (US).

(72) **ABRAMS, Robert, S.**; 21 Marion Avenue, Albany, NY 12203 (US). **GARREN, Robert, Thomas, Jr.**; Lansing Road, Box 651, Fultonville, NY 12072 (US).

(74) **NICODEMA, Michael, A.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).

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

(11) **WO 99/00239** (13) A1

(21) PCT/KR97/00126

(22) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 45/68**

(54) ● MOLD CLAMPING DEVICE

● DISPOSITIF DE SERRAGE DE MOULE

(71) **LG CABLE & MACHINERY LTD.** [KR/KR]; 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

(72) **HWANG, Wang, Sup**; 28/5, 14-68 Bongchun 3-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-053 (KR).

(74) **SOHN, Eun, Jin**; Eun Jin Sohn Patent and Law Office, No. 301, Cambridge Building, 825-18, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 99/00240** (13) A1

(21) PCT/CA98/00605

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,425 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 69/02, 47/88, 47/34**

(54) ● METHOD OF FORMING AUTOMOTIVE TRIM STRIP FROM EXTRUDED THERMOPLASTIC MATERIALS

● PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE TRINGLE DE GARNISSAGE POUR AUTOMOBILE A PARTIR DE MATIERES THERMOPLASTIQUES EXTRUDEES

(71) **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).

(72) **WAKEFIELD, Earlby**; 11 Graham Street, Guelph, Ontario N1G 2B6 (CA). **ZOHAR, Avi**; 79 Mountbatten road, Thornhill, Ontario L4J 7W6 (CA). **KELBERT, Uwe**; 2263 Somers Boulevard, S.S. #2, Stroud, Ontario L0L 2M0 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00241** (13) A1  
(21) PCT/US98/12036  
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/058,096 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B29D 11/00**  
(54) ● INJECTION MOLDING PROCESS FOR ROTATIONALLY ASYMMETRIC CONTACT LENS SURFACES  
● PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR SURFACES DE LENTILLES DE CONTACT A ROTATION ASYMETRIQUE  
(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (72) **KENNEDY, Gabriel, Philip**; 74 Newton, Tramore, County Waterford (IE).
- (74) **KONKOL, Chris, P.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE ES FI GB GE GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00242** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00115  
(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 2,207,633 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) CA  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B32B 3/30, 21/13, 33/00, E04F 15/04, B27M 1/08, 3/00, 3/04**  
(54) ● WOOD COMPOSITE RESISTANT TO HUMIDITY VARIATIONS AND CAPABLE OF ATTENUATING SOUND TRANSFER  
● COMPOSITES DE BOIS RESISTANT AUX VARIATIONS D'HUMIDITE ET POUVANT ATTENUER LA TRANSMISSION DE BRUITS  
(71, 72) **GRENIER, Gilles** [CA/CA]; 516, Des Cèdres, St.-Elzéar, Compté de Beauce, Québec G0S 2J0 (CA).  
(74) **ROBIC**; 55, St.-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00243** (13) A1  
(21) PCT/JP97/02528  
(22) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)**  
(25) ja (26) ja
- (31) 9/211155 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B32B 5/18, 7/02, E04B 1/90**  
(54) ● SOUND INSULATION PLATE-CARRYING RESIN FOAM AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
● MOUSSE DE RESINE SERVANT AU SUPPORT DE PLAQUES D'ISOLATION SONORE, ET PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **KABUSHIKI KAISHA YAMAKICHI** [JP/JP]; 2035-1, Miyauchi, Nanyo-shi, Yamagata 992-04 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TAKAHASHI, Mamoru** [JP/JP]; 2035-1, Miyauchi, Nanyo-shi, Yamagata 992-04 (JP).  
(81) AU CA KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00244** (13) A1  
(21) PCT/US98/13534  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,229 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B32B 5/28, D04H 13/00, D21H 27/38**  
(54) ● MEDICAL PACKAGING MATERIAL AND PROCESS FOR MAKING SAME  
● MATERIAU D'EMBALLAGE A USAGE MEDICAL ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).  
(72) **ALLISON, John, P.**; 2584 North Arbor Trail, Marietta, GA 30066 (US). **KAPIK, Rene**; 5 Nichole Court, Cheshire, CT 06410 (US).  
(74) **JONES, Neil, C.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00245** (13) A1  
(21) PCT/US98/13810  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,039 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B32B 7/02**  
(54) ● METHOD OF IMPREGNATING GARMENTS WITH AN INSECTICIDE  
● PROCEDE D'IMPREGNATION DE VETEMENTS D'UN INSECTICIDE  
(71) **AVONDALE MILLS, INC.** [US/US]; 900 Avondale Avenue, Sylacauga, AL 35150 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SAMSON, Richard, D.** [US/US]; Avondale Mills, Inc., P.O. Box 128, Graniteville, SC 29829-0128 (US). **MCKINNEY, James, M.** [US/US]; Avondale Mills, Inc., P.O. Box 128, Graniteville, SC 29829-0128 (US).  
(74) **GROSS, Meyer, A.**; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/00246** (13) A1  
(21) PCT/US98/12607  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,811 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B32B 7/04, 33/00**  
(54) ● OPTICAL DEVICES AND THEIR METHOD OF ASSEMBLY  
● DISPOSITIFS OPTIQUES ET LEURS PROCEDES D'ASSEMBLAGE  
(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HERNDON, Reba, S.** [US/US]; 24 Flint Road, Horseheads, NY 14845 (US). **JOHNSON, Ronald, E.** [US/US]; South Main Street, Tioga, PA 16946 (US). **OTAIGBE, Joshua, U.** [US/US]; 1222 Scott Avenue, Ames, IA 50010 (US). **WU, Joy, C.** [US/US]; 162 Overlook Drive, Horseheads, NY 14845 (US).  
(74) **HERZFELD, Alexander, R.** et al. / etc.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).  
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00247** (13) A1  
(21) PCT/US98/12667  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,030 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B32B 17/10, C08F 214/26, C03C 27/12**  
(54) ● INTERLAYER FILM FOR PROTECTIVE GLAZING LAMINATES  
● FILM INTERMEDIAIRE POUR VITRAGES DE PROTECTION FEUILLETES  
(71) **NORTON PERFORMANCE PLASTICS CORPORATION** [US/US]; 150 Dey Road, Wayne, NJ 07470 (US).



- (72) **FREIDMAN, Michael**; 10 Wills Avenue, Wayne, NJ 07470 (US). **LAUCIRICA, Louis**; 30 Old Chester Road, Essex Fells, NJ 07021 (US). **VISCHER, Glenn, T.**; 18 Park Way, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (74) **PORTER, Mary, E.** et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/00248** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13477  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 885,244 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B32B 27/06, 27/20, 31/02**

- (54) ● MULTILAYER ABUSE RESISTANT HIGH BARRIER PACKAGING FILM  
 ● FILM D'EMBALLAGE MULTICOUCHE HAUTE BARRIERE RESISTANT AUX MANIPULATIONS ABUSIVES
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHAH, Gautam, P.** [US/US]; 27 English Oak Road, Simpsonville, SC 29681 (US). **GARLAND, Steven, B.** [US/US]; 225 Block House Road, Greenville, SC 29615 (US).

(74) **HURLEY, Rupert, B., Jr.** et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00249** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11870  
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,057 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B32B 27/08**

- (54) ● COMPOSITE ARTICLES INCLUDING A FLUOROPOLYMER BLEND  
 ● ARTICLES COMPOSITES CONTENANT UN MELANGE FLUOROPOLYMERE
- (71) **DYNEON LLC** [US/US]; 6744 33rd Street North, Oakdale, MN 55128 (US).

(72) **PARSONAGE, Edward, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BLONG, Thomas, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LILLY, James, V.**; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 99/00250** (13) A1

(21) PCT/US98/13407

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,242 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B32B 27/08, 27/18, C09D 131/04, 133/08, 133/10**

- (54) ● FOG-RESISTANT PACKAGING FILM  
 ● FILM D'EMBALLAGE EMPECHANT LA FORMATION DE BUEE

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LUTHRA, Narender, P.** [US/US]; 58 Deer Track Road, Simpsonville, SC 29681 (US). **BATES, Monty, K.** [US/US]; 7571 Trotwood Lane, Victor, NY 14564 (US). **DAVIS, Mark, G.** [US/US]; 11 Wallingford Rise, Fairport, NY 14450 (US). **PRESSLEY, Woodrow, W.** [US/US]; 105 Cherokee Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) **BURLESON, David, G.** et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00251** (13) A1

(21) PCT/US98/13479

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 051,328 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B32B 27/32, 31/02, B65B 9/20, B65D 65/40, F42B 3/087**

- (54) ● PACKAGED EXPLOSIVE PRODUCT AND PACKAGING PROCESS THEREFOR  
 ● PRODUIT EXPLOSIF EMBALLE ET PROCEDE D'EMBALLAGE POUR UN TEL PRODUIT

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COMPTON, Steven, F.** [US/US]; 748 Springdale Drive, Spartanburg, SC 29302 (US). **VADHAR, Parimal, M.** [US/US]; 1118 N. Cedarbluff Court, Greer, SC 29650 (US).

(74) **HURLEY, Rupert, B., Jr.** et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00252** (13) A1

(21) PCT/JP98/02874

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/187593 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 9/219258 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) JP

(31) 9/220199 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) JP

(31) 9/291720 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) JP

(31) 10/177886 (32) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/045, 2/055, 2/16**

- (54) ● PIEZOELECTRIC VIBRATOR UNIT, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND INK-JET RECORDING HEAD  
 ● UNITE VIBREUR PIEZO-ELECTRIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET TETE D'ECRIURE A JET D'ENCRE

(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) **KITAHARA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **USUI, Minoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **HOSONO, Satoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP).

(74) **KIMURA, Katsuhiko** et al. / etc.; Nishiki Patent Office, 3F 11-Sankyo Building, 1-2, Koishikawa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).

(81) JP US; EP (DE FR GB IT NL).

(11) **WO 99/00253** (13) A1

(21) PCT/DE98/00890

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 971.0 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/165**

- (54) ● INK JET PRINTER WITH A NOZZLE COVERING AND CLEANING DEVICE  
 ● IMPRIMANTE A JET D'ENCRE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE RECOUVREMENT ET D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR LES BUSES A ENCRE

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAITZ, Guenter** [DE/DE]; Krantorweg 13, D-13503 Berlin (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Siemens Nixdorf Informationssysteme AG, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

(11) **WO 99/00254** (13) A1

(21) PCT/US98/13505

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,260 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/45, G02B 27/14, B41J 2/44**

(54) ● MODULAR OPTICAL PRINT HEAD ASSEMBLY  
● ENSEMBLE TETE D'IMPRESSION OPTIQUE MODULAIRE

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) **GOODMAN, Douglas, S.**; 188 Willis Road, Sudbury, MA 01776 (US). **PLUMMER, William, T.**; 129 Arena Terrace, Concord, MA 01742 (US). **ROBLEE, Jeffrey, W.**; 10 Commonwealth Road, Watertown, MA 02172 (US).

(74) **STECEWYCZ, Joseph**; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00255** (13) A1

(21) PCT/CH98/00278

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1553/97 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) CH

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B41J 17/32**

(54) ● CASSETTE WITH INSERTION DEVICE  
● CASSETTE AVEC DISPOSITIF D'INSERTION

(71) **FRAMA AG** [CH/CH]; Postbearbeitungssysteme, Kalchmatt, CH-3438 Lauperswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUG, Werner** [CH/CH]; Oberstrasse 12, CH-3550 Langnau im Emmental (CH).

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

(11) **WO 99/00256** (13) A1

(21) PCT/US98/13165

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,966 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B42D 5/02**

(54) ● LAMINATED CARD ASSEMBLY  
● ENSEMBLE DE FORMATION DE CARTE PLASTIFIEE

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) **ULRICH, Brett**; 5481 Merlav Road, South Wales, NY 14139 (US). **JACKSON, Blaine**; 5269 Hunters Creek Road, East Aurora, NY 14052 (US). **BECKER, William**; 6379 Tonawanda Creek Road, Lockport, NY 14094 (US). **ATTIA, Omar**; 1716 Lakeview Road, Lakeview, NY 14085 (US). **SAINT, Andre**; 48 Quaker Road, Tonawanda, NY 14050 (US).

(74) **HANSEN, Scott, R.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00257** (13) A1

(21) PCT/EP98/03856

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 485.4 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B43K 5/18, B05B 11/00, A45D 34/04**

(54) ● DEVICE FOR PLACING A LIQUID ON A SUBSTRATE  
● APPAREIL POUR APPLIQUER UN LIQUIDE SUR UN SUBSTRAT

(71, 72) **KAUFMANN, Rainer** [DE/DE]; Schanzens-  
trasse 36, D-27753 Delmenhorst (DE).

(74) **BARSKE, Heiko**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckstrasse 43, D-81245 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00258** (13) A1

(21) PCT/IE98/00054

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

(25) en (26) en

(31) S970481 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) IE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B44C 7/08, 7/02**

(54) ● A DECORATOR'S TOOL  
● OUTIL DE DECORATEUR

(71, 72) **CAREY, Karl** [IE/IE]; 28 Kerdiff Avenue, Naas, County Kildare (IE).

(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

(11) **WO 99/00259** (13) A1

(21) PCT/FR98/01342

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08556 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60B 21/08, 21/06**

(54) ● BICYCLE WHEEL RIM  
● JANTE POUR ROUE DE BICYCLETTE

(71) **MAVIC S.A.** [FR/FR]; Le Ripel, F-01990 Saint Trivier sur Moignans (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGERY, Raymond** [FR/FR]; Le Peleux, F-01090 Montmèree sur Saône (FR).

(74) **LEJEUNE, Benoît** et al. / etc.; Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 99/00260** (13) A1

(21) PCT/EP98/03860

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08321 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60C 9/22, 9/20**

(54) ● RADIAL TYRE TOP REINFORCEMENT  
● ARMATURE DE SOMMET POUR PNEUMATIQUE RADIAL

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERBELLEAU, Yves** [FR/FR]; 26, rue Amiral Gourbeyre, F-63200 Riom (FR).

(74) **DEQUIRE, Philippe**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 99/00261** (13) A1

(21) PCT/JP98/02922

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/174698 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60C 9/22**

- (54) ● PNEUMATIC RADIAL TIRE  
● PNEU RADIAL

(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) **SHIMIZU, Akiyoshi** [JP/JP]; 5-5-429, Oga-wahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).

(74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(11) **WO 99/00262** (13) A1

(21) PCT/EP98/02551

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08077 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60C 25/00**

- (54) ● METHOD FOR ASSEMBLING MOUNTED ASSEMBLIES  
● PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'ENSEMBLES MONTES

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENARD, Bernard** [FR/FR]; 8A, rue du Championnat, F-35580 Guichen (FR). **PA-TURE, Frédéric** [FR/FR]; Le Bourg, F-35480 Saint-Malo-de-Phily (FR). **PITOU, Jacques** [FR/FR]; 4, rue Thiebault de Heu, F-57365 Ennery (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves;** Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 99/00263** (13) A1

(21) PCT/DE98/01605

(22) **13 Jun/juin 1998 (13.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 100.6 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60G 15/14**

- (54) ● AIR SUSPENSION SYSTEM  
● SYSTEME DE SUSPENSION PNEUMATIQUE

(71) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONNAK, Ulrich** [DE/DE]; Hinzeweg 7, D-21075 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00264** (13) A1

(21) PCT/US98/13269

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,755 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60J 3/02**

- (54) ● SUN VISOR MONORAIL SYSTEM WITH LOCKING CARRIAGE ASSEMBLY  
● SYSTEME MONORAIL POUR PARE-SOLEIL AVEC ASSEMBLAGE A CHARIOT BLOCABLE

(71, 72) **ROSEN, John, B.** [US/US]; 87580 Cherry Ridge Road, Eugene, OR 97402 (US).

(74) **KOLISCH, J. Pierre** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(11) **WO 99/00265** (13) A1

(21) PCT/SE98/01277

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702507-6 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60K 20/04, F16H 59/04**

- (54) ● CONTROL DEVICE  
● DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) **KONGSBERG AUTOMOTIVE AB** [SE/SE]; P.O. Box 504, S-565 28 Mullsjö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÖNHAGE, Anders** [SE/SE]; Körsbärsvägen 8, S-564 35 Bankeryd (SE). **SKOGWARD, Kenneth** [SE/SE]; Blåvingevägen 3, S-561 48 Huskvarna (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 99/00266** (13) A1

(21) PCT/IT98/00182

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000570 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) IT

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60L 5/42**

- (54) ● CURRENT PICKUP DEVICE FOR AN ELECTRIC VEHICLE POWERED BY A SELF-INSULATED POWER LINE  
● DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE COURANT DESTINE A UN VEHICULE ELECTRIQUE ALIMENTE PAR UNE LIGNE DE TRANSPORT D'ENERGIE A ISOLATION AUTONOME

(71) **ANSALDO TRASPORTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Nuova delle Brecce, 260, I-80147 Napoli (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SICILIANO, Vito** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 167, I-16030 Pieve Ligure (IT). **DEL NAJA, Alcide** [IT/IT]; Via Francesco Cilea, 74, I-80127 Napoli (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

(11) **WO 99/00267** (13) A1

(21) PCT/IT98/00181

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000569 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) IT

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60M 1/10**

- (54) ● POWER LINE FOR AN ELECTRIC VEHICLE  
● LIGNE DE TRANSPORT D'ENERGIE DESTINEE A UN VEHICULE ELECTRIQUE

(71) **ANSALDO TRASPORTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Nuova delle Brecce, 260, I-80147 Napoli (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SICILIANO, Vito** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 167, I-16030 Pieve Ligure (IT). **DEL NAJA, Alcide** [IT/IT]; Via Francesco Cilea, 74, I-80127 Napoli (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

(11) **WO 99/00268** (13) A1

(21) PCT/EP98/03851

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 810.2 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE

(31) 297 12 091.3 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(31) 198 09 156.7 (32) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/44**

(54) ● SEAT COVER  
● HABILLAGE DE SIEGE

(71, 72) **DÖRR, Klaus** [DE/DE]; Blumenstrasse 6, D-74235 Erlenbach (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00269** (13) A1

(21) PCT/DE98/01728

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 168.5 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/48**

(54) ● COUPLING DEVICE FOR A TELESCOPICALLY ADJUSTABLE OBJECT SUCH AS A HEADREST  
● SYSTEME D'ACCOUPEMENT POUR UN ELEMENT TELESCOPIQUE TEL QU'UN APPUI-TETE OU SIMILAIRE

(71) **GRAMMER AG** [DE/DE]; Werner-von-Braun-Strasse 6, D-92224 Amberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEILAND, Holger** [DE/DE]; Vilsanger 59, D-92245 Küssmingsbrunn (DE).

(74) **LOUIS, PÓHLAU, LOHRENTZ & SEGETH**; Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).

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

(11) **WO 99/00270** (13) A1

(21) PCT/US97/22970

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,523 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60P 7/02**

(54) ● COVERING DEVICE FOR A VEHICLE CONTAINER  
● DISPOSITIF DE RECOUVREMENT POUR CONTENEUR MONTE SUR UN VEHICULE

(71, 72) **O'DANIEL, Harold** [US/US]; 1410 Fairhaven Drive, Mansfield, TX 76063 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D., Jr.** et al. / etc.; Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102-3105 (US).

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

(11) **WO 99/00271** (13) A1

(21) PCT/US97/11664

(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60Q 1/00**

(54) ● VEHICLE LIGHT CONTROL SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMANDE D'ECLAIRAGE DE VEHICULE

(71, 72) **RHODES, Michael, E.** [US/US]; Route 3, Box 930, Big Fork, MN 56628 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215-0035 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00272** (13) A1

(21) PCT/US98/12927

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,334 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60R 1/06**

(54) ● VEHICLE MIRROR ANTI-FLUTTER TAB  
● PATTE DE STABILISATION POUR RETROVISEUR DE VEHICULE

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-2659 (US).

(72) **FLOWERS, Jonathon, A.**; 10025 Arbor Lane, Goodrich, MI 48438 (US). **YOUNGS, John, D.**; 15612 Cameron, Southgate, MI 48195 (US).

(74) **GASKEY, David, J.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(11) **WO 99/00273** (13) A1

(21) PCT/US98/13059

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,881 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60R 1/06**

(54) ● VEHICLE MIRROR CUTLINE SEAL GASKET  
● JOINT D'OBTURATION POUR LE RETROVISEUR D'UN VEHICULE

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-2659 (US).

(72) **FLOWERS, Jonathon, A.**; 10025 Arbor Lane, Goodrich, MI 48438 (US). **YOUNGS, John, D.**; 15612 Cameron, Southgate, MI 48195 (US).

(74) **GASKEY, David, J.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(11) **WO 99/00274** (13) A1

(21) PCT/EP98/03676

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) BZ97A000037 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) IT

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60R 9/055**

(54) ● LUGGAGE BOX FOR MOTOR VEHICLES  
● BOITE PORTE-BAGAGES POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) **SINNOVA SRL** [IT/IT]; Via Scena, 6, I-39012 Merano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINN, Jul** [IT/IT]; Via Scena, 2, I-39012 Merano (IT).

(74) **OBERSLER, Ludwig**; Obrosler SAS, Via Dante, 20/A, I-39100 Bolzano (IT).

(81) AL AU BA BY CA CZ EE HU IL IS JP LT LV MK NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/00275** (13) A1

(21) PCT/US98/12469

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,657 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/16**

- (54) ● TAILORABLE OUTPUT ELECTRICALLY ACTIVATED GASGENERATING DEVICE  
● GENERATEUR DE GAZ A EXCITATION ELECTRIQUE ET SORTIE MODULABLE

(71) ATLANTIC RESEARCH CORPORATION [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).

(72) SIDES, James, R.; 11133 Tattersall Trail, Oakton, VA 22124 (US). GOLD, Stephen, C.; 1100 Woodside Drive, Camden, AR 71701 (US). BLACK, Robert, E., III.; 14603 Farm Pond Court, Centreville, VA 20120-1649 (US). WHEATLEY, Brian, K.; 6309 Swains Road, Marshall, VA 20115 (US). JOHNS, David, B.; 209 Corn Wallis Street, CD73 Box 882, Locust Grove, VA 22508 (US).

(74) PRESTA, Frank, P.; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 600, 2010 Corporate Ridge, McLean, VA 22102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00276 (13) A1

(21) PCT/EP98/03111

(22) 27 May/mai 1998 (27.05.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 916.8 (32) 25 Jun/juin 1997 (33) DE (25.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B60S 1/08, B60R 16/02

- (54) ● VEHICLE WITH WINDSCREEN WIPER  
● VEHICULE MUNI D'UN ESSUIE-GLACE

(71) DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÄCKEL, Rainer [DE/DE]; Ittenbacher Strasse 18, D-53639 Königswinter (DE).

(74) MAUTE, Hans-Jürgen; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10 / Geb. 17, D-89077 Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00277 (13) A1

(21) PCT/DE98/01322

(22) 13 May/mai 1998 (13.05.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 27 119.7 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) DE (26.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B60S 1/16, H02K 7/116, 7/08, F16H 57/02

- (54) ● ELECTRICAL DRIVE UNIT  
● UNITE D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Ernst [DE/DE]; Ludwig-Dill-Strasse 6, D-76593 Gernsbach (DE). HÜRST, Richard [DE/DE]; Gottswaldstrasse 8a, D-77656 Offenburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00278 (13) A1

(21) PCT/DE98/01714

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 27 203.7 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) DE (26.06.1997)

(31) 198 21 079.5 (32) 12 May/mai 1998 (33) DE (12.05.1998)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B60S 1/16, F16H 57/02, 55/24, H02K 7/116

- (54) ● ELECTRIC DRIVE UNIT  
● UNITE D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUK, Detlef [DE/DE]; Badstrasse 14, D-77871 Renchen (DE). FISCHER, Ernst [DE/DE]; Ludwig-Dill-Strasse 6, D-76593 Gernsbach (DE). KÄRCHER, Hansjörg [DE/DE]; Büchelbachstrasse 6, D-77830 Bühlertal (DE). HERP, Jürgen [DE/DE]; Am Neuen Weg 13, D-77815 Bühl (DE). HÜRST, Richard [DE/DE]; Gottswaldstrasse 8a, D-77656 Offenburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00279 (13) A1

(21) PCT/US98/13274

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/051,117 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B60T 8/00

- (54) ● ALGORITHM FOR TESTING ROAD SURFACE WITH A SMALL PRESSURE RELEASE IN AN ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM  
● ALGORITHME DESTINE A TESTER LA CHAUSSEE AVEC UNE FAIBLE REDUCTION DE PRESSION DANS UN SYSTEME DE FREIN ANTIBLOCAGE

(71) KELSEY-HAYES COMPANY [US/US]; 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATKINS, Thomas, M. [US/US]; 1837 Vine-wood Boulevard, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) MOLNAR, John, B.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00280 (13) A1

(21) PCT/US98/13375

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/051,167 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B60T 8/00

- (54) ● ALGORITHM FOR SCHEDULING EXTRA REAPPLY PULSES IN A REAR WHEEL ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM  
● ALGORITHME SERVANT A PROGRAMMER DES IMPULSIONS SUPPLEMENTAIRES DE FREINAGE DANS UN SYSTEME DE FREINAGE ANTIBLOCAGE DE ROUE ARRIERE

(71) KELSEY-HAYES COMPANY [US/US]; 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATKINS, Thomas, M. [US/US]; 1837 Vine-wood Boulevard, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) MOLNAR, John, B.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00281 (13) A1

(21) PCT/US98/13668

(22) 30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/051,240 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B60T 8/40, 8/94

- (54) ● BRAKING SYSTEM WITH REMOTE BOOST VALVE  
● SYSTEME DE FREINAGE A VALVE DE SERVO PLACEE A DISTANCE

(71) KELSEY-HAYES COMPANY [US/US]; 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANZEL, Blaise, J. [US/US]; 3317 Aton Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) BLAKE, Scott, A.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

- (11) **WO 99/00282** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00952  
(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08123 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60T 13/565, 13/573**  
(54) ● MAITRE-CYLINDRE A REACTION HYDRAULIQUE DYNAMIQUE REGLEE PAR UNE DIFFERENCE DE SECTIONS  
● MAITRE-CYLINDRE A REACTION HYDRAULIQUE DYNAMIQUE REGLEE PAR UNE DIFFERENCE DE SECTIONS  
(71) **BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.** [ES/ES]; Apartado 9556, Balmes, 243, E-08080 Barcelona 6 (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SIMON BACARDIT, Juan** [ES/FR]; Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).  
(74) **BENTZ, Jean-Paul**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).  
(81) AU BR CN JP KR PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00283** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01328  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08122 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR  
(31) 98/01094 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) FR  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60T 13/565, 13/573**  
(54) ● IMPROVED MASTER CYLINDER WITH HYDRAULIC REACTION CAPABLE OF BEING CANCELLED  
● MAITRE-CYLINDRE PERFECTIONNE A REACTION HYDRAULIQUE DYNAMIQUE-EMENT ANNULABLE  
(71) **BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE** [FR/FR]; 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VERBO, Ulysse** [FR/FR]; 41 bis, rue du Ct. Brasseur, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR).  
**LEBOISNE, Cédric** [FR/FR]; 47, rue Crozatier, F-75012 Paris (FR). **ATTARD, Jean-Marc** [FR/FR]; 12, allée des Bourgognes, F-60500 Chantilly (FR).  
(74) **BENTZ, Jean-Paul**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00284** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01327  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08120 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60T 13/57, 13/72**  
(54) ● BRAKE POWER ASSIST PNEUMATIC BOOSTER WITH IMPROVED VALVE  
● SERVOMOTEUR PNEUMATIQUE D'ASSISTANCE AU FREINAGE A CLAPET PERFECTIONNE  
(71) **BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.** [ES/ES]; Apartado 9556, Balmes, 243, E-08080 Barcelona 6 (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SIMON BACARDIT, Juan** [ES/FR]; Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).  
(74) **BENTZ, Jean-Paul**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00285** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01326  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08124 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60T 13/573, 13/565**  
(54) ● MASTER CYLINDER WITH DYNAMIC HYDRAULIC REACTION AND FLOATING PISTON  
● MAITRE-CYLINDRE A REACTION HYDRAULIQUE DYNAMIQUE ET A PISTON FLOTTANT  
(71) **BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.** [ES/ES]; Apartado 9556, Balmes, 243, E-08080 Barcelona 6 (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SIMON BACARDIT, Juan** [ES/FR]; Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).  
(74) **BENTZ, Jean-Paul**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00286** (13) A1  
(21) PCT/US97/11356  
(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B62B 1/12**  
(54) ● TOOL CART  
● CHARIOT POUR OUTILS  
(71, 72) **WISE, Robert, W.** [US/US]; 365 Ely Road, Petaluma, CA 94954 (US).  
(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (US).
- 
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00287** (13) A1  
(21) PCT/JP97/02260  
(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B62D 6/00**  
(54) ● CONTROL DEVICE FOR AUTOMOBILES  
● DISPOSITIF DE COMMANDE POUR AUTOMOBILES  
(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KOHGE, Shinichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KISHIMOTO, Yuji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(81) JP KR US; EP (DE FR GB).
- 
- (11) **WO 99/00288** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03916  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 27 338.6 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B62D 53/08**  
(54) ● TRACTOR SEAT  
● SELLETTE DE TRACTEUR  
(71) **JOST-WERKE AG** [DE/DE]; Siemensstrasse 2, D-63263 Neu-Isenburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KOETTER, Stefan** [DE/DE]; Wiesenstrasse 5, D-64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **POHL, Wolfgang** [DE/DE]; Sudetenring 82, D-63303 Dreieich (DE). **SPITZ, Rainer** [DE/DE]; Rheinallee 31, D-65347 Eltville (DE). **ALGUERA GALLEGO, José Manuel** [ES/DE]; Bessenbacher Weg 85, D-63739 Aschaffenburg (DE).  
(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00289** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12948  
 (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,894 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B62D 55/088**  
 (54) ● YIELDABLE DEBRIS CUTTER  
 ● DISPOSITIF DE COUPE POUVANT ETRE DEVIE

(71, 72) **FREEMAN, Ernie** [US/US]; 3467 Kings Mill Run, Rocky River, OH 44116 (US).

(74) **SHIMOLA, Howard, G.** et al. / etc.; Pearne, Gordon, McCoy & Granger, 1200 Leader Building, Cleveland, OH 44114 (US).

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

- (11) **WO 99/00290** (13) A1  
 (21) PCT/CH98/00238  
 (22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 1558/97 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) CH  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

- (51)<sup>6</sup> **B62K 3/00, 15/00**  
 (54) ● FOLDABLE SCOOTER  
 ● PATINETTE PLIANTE  
 (71, 72) **OUBOTER, Wim, A.** [CH/CH]; Haslihalde 24, CH-8707 Uetikon am See (CH).  
 (74) **ULRICH, Gerhard, H.**; Brunnenweid 55, CH-5643 Sins (CH).  
 (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL JP KE KR LT LU LV MX NO NZ PL PT RO RU SE SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00291** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01340  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/08304 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FR  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

- (51)<sup>6</sup> **B63B 1/12**  
 (54) ● MONOHULL WITH REAR STABILISERS FOR HIGH SPEED SHIP  
 ● MONOCOQUE A STABILISATEURS ARRIERE POUR NAVIRE A GRANDE VITESSE

(71) **LARGILLIER, Bernard** [FR/FR]; "La Cerisaie", 28, impasse Florida, F-13014 Marseille (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **VATON, Gilles** [FR/FR]; 19, quai de Rive Neuve, F-13007 Marseille (FR).

(74) **SOMNIER, Jean-Louis**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).

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

- (11) **WO 99/00292** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00363  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) nl (26) en  
 (31) 1006422 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) NL  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

- (51)<sup>6</sup> **B63B 17/02**  
 (54) ● VESSEL PROVIDED WITH A ROOF WHICH COMPRISES A FOLDING COVER  
 ● BATEAU EQUIPE D'UN TOIT COMPRENANT UNE CAPOTE PLIABLE

(71) **LINSSEN HOLDING B.V.** [NL/NL]; Kokstraat 6, NL-6051 AG Maasbracht (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LINSSEN, Jozef, Peter Hendrikus** [NL/BE]; Knapkoekstraat 2, B-3680 Maaseik (BE).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

- (11) **WO 99/00293** (13) A1  
 (21) PCT/NO98/00195  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) no (26) en  
 (31) 973044 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) NO  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

- (51)<sup>6</sup> **B63B 21/50**  
 (54) ● A TETHER AND METHOD OF INSTALLATION ON A PLATFORM  
 ● AMARRE ET PROCEDURE D'INSTALLATION SUR UNE PLATE-FORME

(71) **KVAERNER OILFIELD PRODUCTS A.S.** [NO/NO]; Enebakkveien 71B, N-0196 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAULSHUS, Bjørn** [NO/NO]; Snekkerstuveien 56, N-2020 Skedsmokorset (NO).

(74) **BYKLUM, Knut, B.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765 Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

- (11) **WO 99/00294** (13) A1  
 (21) PCT/NO98/00196  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) no (26) en  
 (31) 972986 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) NO  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

- (51)<sup>6</sup> **B63B 21/50**  
 (54) ● AN ARRANGEMENT FOR TURNING A TURRET ON A SHIP  
 ● DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE TOURNER UNE TOURELLE SUR UN BATEAU

(71) **DSC ENGINEERING AS** [NO/NO]; Dølasletta 7, N-3408 Tranby (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WIERLI, Olav** [NO/NO]; Høvik Terrasse 12, N-3010 Tranby (NO). **BØRSETH, Knut, E.** [NO/NO]; Vallhallaveien 85, N-1413 Tårnåsen (NO). **ØIGARDEN, Hans** [NO/NO]; Årvollveien 48 B, N-0590 Oslo (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

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

- (11) **WO 99/00295** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01832  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9713660.0 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB  
 (31) 9812817.6 (32) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** (33) GB  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

- (51)<sup>6</sup> **B63B 35/00, 21/66**  
 (54) ● SEISMIC SURVEY VESSELS  
 ● NAVIRE HYDROGRAPHIQUE DE RELEVÉ SISMIQUE

(71) **GECO AS** [NO/NO]; Schlumberger House, Solbraveien 23, N-1370 Asker (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOHNSEN, Baard** [NO/NO]; Skolegata 27B, N-4790 Lillesand (NO). **AANONSEN, Oyvind** [NO/NO]; Lord Salvesens Gate 22, N-4500 Mandal (NO). **WILLIAMSON, Mark, Richard** [GB/GB]; 31 Andrews Close, Epsom, Surrey KT17 4EX (GB).

(74) **STOOLE, Brian, D.**; Geco-Prakla Technical Services Inc., Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).

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

(11) **WO 99/00296** (13) A2

(21) PCT/US98/13174

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/5660 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) ZA

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B63H**

(54) ● A TAMPER INHIBITING MEANS

● MOYEN DE PROTECTION CONTRE LES MANOEUVRES ABUSIVES

(71) **PRINSLOO, Myra** [ZA/ZA]; 10 Waterblom Avenue, Stilbaai, Western Cape 6674 (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf SD US)

(71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).  
(only for / seulement pour SD)

(71) **COETZER, Andre** [ZA/ZA]; 10 Waterblom Avenue, Stilbaai, Western Cape 6674 (ZA). **CONRADIE, Stephanus, Richard** [ZA/ZA]; 9 Albatros Lane, Stilbaai, Western Cape 6674 (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf SD US)

(71, 72) **LOUW, Nicolaas, Jacobus** [ZA/ZA]; 46 Keurboom Street, Stilbaai, Western Cape 6674 (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf SD)

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladass & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/00297** (13) A1

(21) PCT/US98/11569

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,807 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(31) 80/964,941 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B64C 23/06, F15D 1/00, B63G 8/34**

(54) ● ACTIVE SYSTEM FOR EARLY DESTRUCTION OF TRAILING VORTICES  
● SYSTEME ACTIF DE DESTRUCTION PRECOCE DES TOURBILLONS DE SIL-LAGE

(71) **THE BOEING COMPANY** [-/US]; M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **CROUCH, Jeffrey, D.**; 25758 - S.E. 41st Place, Issaquah, WA 98029 (US). **SPALART, Philippe, R.**; 2205 W. Lake Sammamish Pk. N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(74) **DONAHUE, Bernard, A.**; The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00298** (13) A1

(21) PCT/FR98/01147

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07915 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B64C 27/467**

(54) ● BLADE PROFILE FOR AIRCRAFT ROTOR AND ROTOR COMPRISING SAME  
● PROFIL DE PALE POUR VOILURE TOURNANTE D'AERONEF ET PALE POUR VOILURE TOURNANTE PRESENTANT UN TEL PROFIL

(71) **ONERA (OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES)** [FR/FR]; 29, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Chatillon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODDE, Anne, Marie** [FR/FR]; 12, allée des Alouettes, F-91370 Verrières le Buisson (FR). **RENEAUX, Joël** [FR/FR]; 14, rue Léon Croc, F-91400 Orsay (FR). **THIBERT, Jean, Jacques** [FR/FR]; 1, square des Erables, F-91370 Verrières le Buisson (FR).

(74) **BONNETAT, Christian**; Cabinet Bonnetat, 29, rue de St. Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/00299** (13) A1

(21) PCT/US98/13247

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,341 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(31) 09/006,516 (32) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B64G 1/10**

(54) ● PASSIVE LATERAL VIBRATION ISOLATION SYSTEM FOR A SPACECRAFT LAUNCH VEHICLE  
● SYSTEME PASSIF AMORTISSEUR DE VIBRATIONS LATERALES POUR LANCEUR D'ENGIN SPATIAUX

(71) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; 325 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042 (US).

(72) **EDBERG, Donald, L.**; 4922 Rochelle Avenue, Irvine, CA 92604 (US). **FUKUSHIMA, Jeffrey, D.**; 25790 Pacific Crest Drive, Mission Viejo, CA 92692 (US). **GRADY, James, P.**; 5482 Catowba Lane, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **HARRINGTON, Donald, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 99/00300** (13) A1

(21) PCT/US98/13256

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,220 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B64G 1/14, 1/42, 1/40**

(54) ● INTEGRATED LAUNCH AND SPACECRAFT PROPULSION SYSTEM  
● SYSTEME DE LANCEMENT ET DE PROPULSION D'ENGIN SPATIAUX INTEGRE

(71) **SPACE SCIENCES CORP.** [US/US]; 11311 Chapel Road, Fairfax Station, VA 22039 (US).

(72) **SNOWHOOK, David, P.**; 11311 Chapel Road, Fairfax Station, VA 22039 (US).

(74) **WILLIAMSON, Mark, A.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

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

(11) **WO 99/00301** (13) A1

(21) PCT/US98/13250

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,029 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(31) 09/006,515 (32) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)** (33) US



(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B64G 1/22**

(54) ● PASSIVE AXIAL VIBRATION ISOLATION SYSTEM FOR A SPACECRAFT LAUNCH VEHICLE

- SYSTEME PASSIF AMORTISSEUR DE VIBRATIONS AXIALES POUR LANCEUR D'ENGINS SPATIAUX

(71) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; 325 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042 (US).(72) **EDBERG, Donald, L.**; 4922 Rochelle Avenue, Irvine, CA 92604 (US). **WILSON, Bruce, W.**; 17801 Quintana Lane, Huntington Beach, CA 92647 (US).(74) **HARRINGTON, Donald, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 99/00302** (13) A1

(21) PCT/US98/11198

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,601 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B64G 1/58, F16L 59/12, 59/02**

(54) ● QUICK INSTALLATION-REMOVAL THERMAL INSULATION BLANKET FOR SPACECRAFT

- MATELAS D'ISOLATION THERMIQUE A INSTALLATION ET ENLEVEMENT RAPIDES POUR ENGINS SPATIAUX

(71) **THE BOEING COMPANY** [-/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).(72) **NEWQUIST, Charles, W.**; 24849 S.E. Mirrormont Drive, Issaquah, WA 98027 (US).(74) **REDMAN, Mary, Y.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

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

(11) **WO 99/00303** (13) A1

(21) PCT/US98/12487

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,599 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B64G 1/58, F16L 59/02**

(54) ● QUICK INSTALLATION-REMOVAL THERMAL INSULATION BLANKET FOR SPACECRAFT

- COUVERTURE D'ISOLATION THERMIQUE A POSE ET RETRAIT RAPIDES POUR VAISSEAU SPATIAL

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).(72) **SHOREY, Mark, W.**; 22342 - 10th Avenue South, Des Moines, WA 98198 (US).(74) **REDMAN, Mary, Y.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

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

(11) **WO 99/00304** (13) A1

(21) PCT/IB98/00456

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97A000391 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) IT

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65B 9/12**

(54) ● PACKAGING PROCESS FOR STAND UP CONTAINERS

- PROCEDE D'EMBALLAGE DE RECIPIENTS A MAINTIEN VERTICAL

(71, 72) **RAPPARINI, Gino** [IT/IT]; Via Croara, 3, I-40068 Bologna (IT).(74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 Bologna (IT).

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

(11) **WO 99/00305** (13) A1

(21) PCT/US98/12805

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,859 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US(31) 09/104,801 (32) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65B 27/08, B65H 29/12, 29/66**

(54) ● COMBINATION COUNTER-EJECTOR SHINGLE-OUTPUT DELIVERY SYSTEM

- SYSTEME DE DISTRIBUTION COMBINANT UN COMPTEUR-EJECTEUR ET UNE SORTIE EN PILES IMBRIQUEES

(71) **BOBST GROUP, INC.** [US/US]; 146 Harrison Avenue, Roseland, NJ 07068 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SCHENONE, Michael, A.** [US/US]; 173 Orchard Street, Garfield, NJ 07026 (US).(74) **FRIEDMAN, Allen, N.**; McCarter & English LLP, Four Gateway Center, 100 Mulberry Street, Newark, NJ 07101-0652 (US).

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

(11) **WO 99/00306** (13) A2

(21) PCT/IL98/00298

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121190 (32) **29 Jun/juin 1997 (29.06.1997)** (33) IL

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65B 35/16**

(54) ● FILLET PACKAGER

- DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE FILETS

(71, 72) **GOLDSTEIN, Yehiel** [IL/IL]; Yad Habanim Street 44, 49377 Petach Tikva (IL).(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

(11) **WO 99/00307** (13) A1

(21) PCT/IE98/00053

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) S970482 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) IE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65B 67/12**

(54) ● A BAG HOLDER

- SUPPORT DE SACS

(71, 72) **O'HANLON, Frances, Parnell** [IE/IE]; Alyduke 38, Simmonscourt Castle, Simmonscourt Road, Dublin 4 (IE).(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

(11) **WO 99/00308** (13) A1

(21) PCT/FR98/01227

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/08148 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 5/74**

(54) ● POURING ASSEMBLY WITH THREADED CLOSURE FOR CONTAINER  
● ENSEMBLE VERSEUR A BOUCHAGE A VIS POUR UN RECIPIENT

(71) **RICAL** [FR/FR]; 1, boulevard Eiffel, F-21603 Longvic Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUGLIELMINI, Bernard** [FR/FR]; 10, rue J. Philippe Rameau, F-21800 Crimolois (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/00309** (13) A1

(21) PCT/SE98/01088

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

(25) sv (26) en

(31) 9702488-9 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 19/00, B65G 61/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR UNFOLDING COLLARS FOR LOAD PALLETS FROM A FOLDED STORED POSITION TO AN UNFOLDED POSITION FOR USE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DEPLIER DES REHAUSSES DE PALETTES DE CHARGEMENT D'UNE POSITION PLIEE DE STOCKAGE A UNE POSITION DEPLIEE D'UTILISATION

(71, 72) **NILSSON, Kent** [SE/SE]; Blidvägen 35, S-976 32 Luleå (SE).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/00310** (13) A1

(21) PCT/SE98/01237

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702471-5 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 19/20 // 5/54**

(54) ● DEVICE AT A PALLET COMBINED WITH A CONTAINER SUPPORTED BY THE PALLET  
● DISPOSITIF POUR PALETTE COMBINE A UN CONTENEUR MONTE SUR LADITE PALETTE

(71, 72) **WELLEMAN, Johan** [SE/SE]; Bastustigen 18, S-546 33 Karlsborg (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 99/00311** (13) A1

(21) PCT/GB98/01797

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

(25) en (26) en

(31) 9713525.5 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 25/40, 51/22**

(54) ● DISPENSING CLOSURE FOR MOUNTING ON A CONTAINER HAVING PIERCING MEANS  
● FERMETURE DE DISTRIBUTEUR POUVANT EQUIPER UN CONTENANT MUNI D'UN MOYEN DE PERÇAGE

(71) **DAVID S. SMITH PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; 16 Great Peter Street, London SW1 2BX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIPWAY, Malcolm** [GB/GB]; 86 Gloucester Road, Rudgey, Bristol BS12 2RS (GB).

(74) **JOHNSON, Terence, Leslie**; Edward Evans & Co., Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD (GB).

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

(11) **WO 99/00312** (13) A1

(21) PCT/US98/13128

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

(25) en (26) en

(31) 08/885.667 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 33/00**

(54) ● CLOSURE SYSTEM FOR PLIABLE CONTAINER AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THE SAME  
● SYSTEME DE FERMETURE POUR CONTENEUR SOUPLE ET PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERNIER

(71) **ARTHUR D. LITTLE ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390 (US).

(72) **HAUSSLEIN, Robert, W.**; 20 Slocum Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **DIEDERIKS, Everett, G., Jr.**; The Law Office of Everett G. Diederiks, Jr., 12471 Dillingham Square #301, Woodbridge, VA 22192 (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 DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00313** (13) A1

(21) PCT/US98/13268

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883.275 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 65/38, 81/18**

(54) ● MICROCELLULAR FOOD CONTAINER AND METHOD FOR STORING FOOD IN SUCH A CONTAINER  
● RECIPIENT ALIMENTAIRE MICROCELLULAIRE ET PROCEDE D'ENTREPOSAGE D'ALIMENTS DANS CE RECIPIENT

(71) **TREXEL, INC.** [US/US]; 45 Sixth Road, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **CHRISTEL, Andreas**; 159 Chippenham Court, Piscataway, NJ 08854 (US). **PALLAVER, Matthew**; 72 Bertwell Road, Lexington, MA 02173 (US). **WALAT, Robert, H.**; Apartment 3, 79 St. Botolph Street, Boston, MA 02116 (US).

(74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 99/00314** (13) A1

(21) PCT/EP98/03941

(22) **27 Jun/juin 1998 (27.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 265.1 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 81/26**

(54) ● PRODUCT SUPPORT FOR FOOD PRODUCT PACKAGING

● SUPPORT DE PRODUIT POUR EMBALLAGES DE PRODUIT ALIMENTAIRES

(71, 72) **KRACHT, Achim** [DE/DE]; Harri Allee 3b, D-31707 Bad Eilsen (DE).

(74) **BUSSE, Volker** et al. / etc.; Grosshandelsring 6, D-49084 Osnabrück (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00315** (13) A1

(21) PCT/EP98/03872

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713382.1 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 83/14, F16K 25/00**

(54) ● VALVE FOR AEROSOL CONTAINER

● VALVE POUR UN GENERATEUR D'AEROSOLS

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURT, Peter, Colin, Weston** [GB/GB]; Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) **PIKE, Christopher, G.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(11) **WO 99/00316** (13) A1

(21) PCT/US97/11483

(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 91/00**

(54) ● OBJECT COLLECTOR

● COLLECTEUR D'OBJETS

(71, 72) **CHEN, Shirley** [US/US]; P.O. Box 3263, Falls Church, VA 22043-0263 (US). **CHEN, Theresa** [FR/FR]; 5, place Veneitie, F-75013 Paris (FR).

(72) **CHEN, Walter**; P.O. Box 3263, Falls Church, VA 22043-0263 (US).

(74) **CHAN, Raymond, Y.**; 516 San Luis Rey Road, Arcadia, CA 91007 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/00317** (13) A1

(21) PCT/US98/12730

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,238 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65G 23/08, H02K 7/10**

(54) ● INFINITELY VARIABLE SPEED MOTORIZED CONVEYOR PULLEY USING A BRUSHLESS DC MOTOR

● POULIE MOTRICE A VITESSE INFINIMENT VARIABLE POUR CONVOYEUR A MOTEUR C.C. SANS BALAIS

(71) **BRYANT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 300 Chaffee Road, Oconomowoc, WI 53066-0565 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIMMEL, Frederick, H.** [US/US]; W308 N7114 Club Court, Hartland, WI 53029 (US). **ROESSLER, David** [US/US]; 243 Willow Drive, Hartland, WI 53029 (US). **SIMONS, Robert** [US/US]; 10073 Whippoorwill Road, Newton Falls, OH 44444 (US).

(74) **GRATZ, Michael, J.**; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(11) **WO 99/00318** (13) A1

(21) PCT/US98/13244

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,412 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65H 75/22**

(54) ● KNOCKDOWN REEL ASSEMBLY

● ENSEMBLE BOBINE DE CABLE DEMONTABLE

(71) **DIRECT WIRE AND CABLE, INC.** [US/US]; Box 328, 25 Main Street, Denver, PA 17517 (US).

(72) **WITWER, Richard, P.**; 155 White Oak Drive, Lancaster, PA 17601 (US). **CAMPBELL, Kenneth, E.**; 4063 Old Orchard Road, York, PA 17402 (US).

(74) **KITA, Stanley, B.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

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

(11) **WO 99/00319** (13) A1

(21) PCT/US98/08068

(22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,399 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B66F 11/04, B66C 23/78, B66F 17/00**

(54) ● TRAILER PERSONNEL LIFT WITH A LEVEL SENSOR AND MANUALLY SET OUTTRIGGERS

● NACELLE SUR REMORQUE A DETECTEUR DE NIVEAU ET STABILISATEURS MANUELS

(71) **GENIE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 18340 N.E. 76th Street, Redmond, WA 98073 (US).

(72) **CITRON, Steven, D.**; 24301 N.E. 115th Street, Redmond, WA 98053 (US). **DAVIS, Michael, F.**; 1121-17th Avenue, #B, Seattle, WA 98122 (US). **KRAEMER, Matthew, G.**; 20906 N.E. 19th Place, Redmond, WA 98053 (US). **BUSUTTIL, John**; 16500 N.E. 48th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **WYLIE, Roger, D.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

(11) **WO 99/00320** (13) A1

(21) PCT/AU98/00487

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

(25) en (26) en

(31) PO 7597 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) AU

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B67D 3/00, 5/62**

(54) ● BEVERAGE DISPENSER

● DISTRIBUTEUR DE BOISSON

(71) **HAYDON PACIFIC LIMITED** [--]; Omar Hodge Building, Wickhams Cay I, P.O. Box 362, Road Town, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURKE, Barry, Richard** [AU/AU]; Level 2, King Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(74) **OBBERIN, Colin, James** et al. / etc.; Oberins Arthur Robinson & Hedderwicks, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 99/00321** (13) A1

(21) PCT/EP98/03828

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 294.0 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B67D 5/02**

(54) ● CONTAINER FOR FLUIDS  
● RECEPTACLE POUR FLUIDE

(71) **SAARBERGWERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Trierer Strasse 1, D-66111 Saarbrücken (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GESSNER, Norbert** [DE/DE]; Kiefernstrasse 8, D-66299 Friedrichsthal (DE). **SCHUSTER, Reiner** [DE/DE]; Ohmstrasse 13, D-66123 Saarbrücken (DE). **KNOBLAUCH, Jürgen** [DE/DE]; Saarbrücker Strasse 72, D-66333 Völklingen (DE). **LODES, Rainer** [DE/DE]; Ehrgartenweg 25, D-66482 Zweibrücken (DE).

(74) **BERNHARDT, Winfrid**; Kobenhüttenweg 43, D-66123 Saarbrücken (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00322** (13) A1

(21) PCT/US98/12400

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,200 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B67D 5/63, F28F 3/12**

(54) ● HEATED FLEXIBLE TANK FOR SHIPPING VISCOUS LIQUIDS  
● RÉSERVOIR SOUPLE RECHAUFFE SERVANT A TRANSPORTER DES LIQUIDES VISQUEUX

(71, 72) **NELSON, Charles, M.** [US/US]; 2000 Bay Area Boulevard #603, Houston, TX 77058 (US).

(74) **JOHNSON, William, E., Jr.**; Browning, Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).

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

(11) **WO 99/00323** (13) A1

(21) PCT/JP98/02815

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/185934 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C01B 25/40**

(54) ● THERMOPLASTIC-COATED AMMONIUM POLYPHOSPHATE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
● POLYPHOSPHATE D'AMMONIUM A REVETEMENT THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6591 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Guo-fang** [CN/JP]; 10-2, Otsutomochi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0024 (JP). **NARITA, Noriaki** [JP/JP]; 10-1, Otsutomochi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0024 (JP). **TAKEBAYASHI, Takafumi** [JP/JP]; 10-2, Otsutomochi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0024 (JP).

(74) **IDETA, Haruo**; Ideta Patent Firm, Gotanda Yamazaki Building 7F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

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

(11) **WO 99/00324** (13) A1

(21) PCT/EP98/03823

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 144.8 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C01B 25/41, A23C 19/082**

(54) ● SOLUBLE ACID POLYPHOSPHATES AND DEVICE FOR THEIR PRODUCTION  
● POLYPHOSPHATES ACIDES SOLUBLES ET DISPOSITIF UTILISE POUR LEUR FABRICATION

(71) **BK GIULINI CHEMIE GMBH UND CO. OHG** [DE/DE]; Giulinistrasse 2, D-67065 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Thomas** [DE/DE]; Fritz-Frey-Strasse 8, D-69121 Heidelberg (DE). **STAFFEL, Thomas** [DE/DE]; Saarland-Strasse 3, D-67269 Grünstadt (DE). **MAURER, Alexander** [DE/DE]; Kochelseeweg 1, D-68219 Mannheim (DE). **WAHL, Friedrich** [DE/DE]; Im Wirbel 61, D-68219 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00325** (13) A1

(21) PCT/JP98/02932

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/174470 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C01B 31/02, C04B 35/52, 35/58**

(54) ● CARBONACEOUS PARTICLES AND CARBONACEOUS FIBERS BOTH COATED WITH BORON NITRIDE, AND LITHIUM SECONDARY CELLS PRODUCED BY USING THE SAME AS NEGATIVE ACTIVE MATERIAL  
● PARTICULES ET FIBRES CARBONEES ENDUITES DE NITRURE DE BORE, ET CELLULES SECONDAIRES AU LITHIUM LES UTILISANT COMME MATIERE ACTIVE DU NEGATIF

(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) **HAMADA, Takeshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-0035 (JP). **SUGIURA, Tsutomu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-0035 (JP). **SUZUKI, Kimihito** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-0035 (JP). **KOHNO, Taro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-0035 (JP). **INADA, Koki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **YAMANA, Yoshitaka** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) KR US.

(11) **WO 99/00326** (13) A1

(21) PCT/US98/13366

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,836 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C01D 1/00, C01G 1/00, B05D 5/12, H05B 6/00**

(54) ● METHOD OF PREPARING METAL AND MIXED METAL OXIDES  
● PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDES DE METAL ET D'OXYDES DE METAUX MELANGES

- (71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHARMA, Sunity, K.** [IN/US]; 22789 Cassio Circle, Fremont, CA 94555 (US). **NARANG, Subhash, C.** [US/US]; 728 Garland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **BHASIN, Kuldip, K.** [IN/IN]; T II-34, Sector 25, Punjab University, Chandigarh-160014 (IN). **VENTURA, Susanna** [IT/US]; 424 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **FISH, Robert, D.** et al. / etc.; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 US (US).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/00327** (13) A1  
(21) PCT/US98/13621  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,913 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C01F 1/00, 7/02, C04B 35/00, 35/03, 35/10, 35/16, 7/32, 2/10, F27B 9/04, C21B 3/02, 5/20, C21C 7/04**
- (54) ● TREATMENT OF ALUMINUM DROSS  
● TRAITEMENT DE RESIDUS D'ALUMINIUM
- (71) **ALUMINUM WASTE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 10380 Route 43, Streetsboro, OH 44241 (US).
- (72) **PICKENS, John, W.**; 10380 Route 43, Streetsboro, OH 44241 (US). **MORRIS, Edward, L.**; 10380 Route 43, Streetsboro, OH 44241 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CA MX NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00328** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03975  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 27 437.4 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C01G 35/02, G01N 23/207, 33/48, 33/49**
- (54) ● IMPROVED STRUCTURAL DETERMINATION OF BIOLOGICAL AGGREGATES IN X-RAY CRYSTALLOGRAPHY  
● PERFECTIONNEMENT DE LA DEFINITION STRUCTURALE D'AGREGATS BIOLOGIQUES DANS LA CRYSTALLOGRAPHIE PAR RAYONS X

- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HUBER, Robert** [DE/DE]; Schlesierstrasse 13, D-82110 Germering (DE). **KNÄBLEIN, Jörg** [DE/DE]; Vitusstrasse 10, D-82131 Stockdorf (DE). **NEUEFEIND, Torsten** [DE/DE]; Stockdorfer Strasse 50, D-81475 München (DE). **MESSERSCHMIDT, Albrecht** [DE/DE]; Haidelweg 24, D-81241 München (DE). **BERGNER, Andreas** [DE/DE]; Ammerseestrasse 8, D-82061 Neuried (DE).

- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00329** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03723  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 27 611.3 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) DE  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C01G 45/00, H01M 4/50, C01G 51/00, 53/00**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING LITHIUM-MANGANESE MIXED OXIDES AND THEIR USE  
● PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDES MIXTES LITHIUM-MANGANESE ET LEUR UTILISATION
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HEIDER, Udo** [DE/DE]; Bessungerstrasse 108, D-64347 Griesheim (DE). **HILARIUS, Volker** [DE/DE]; Krankenhausstrasse 14B, D-64823 Groß-Umstadt (DE). **RAULIN, Dietmar** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 33, D-64693 Einhausen (DE).

- (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).
- (81) CA CN CZ HU ID JP KR RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00330** (13) A1  
(21) PCT/US98/12598  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,574 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C02F 1/22**
- (54) ● DESALINATION THROUGH METHANE HYDRATE  
● DESSALEMENT AU MOYEN D'HYDRATE DE METHANE

- (71, 72) **MAX, Michael, D.** [US/US]; 2457 39th Place, N.W., Washington, DC 20007 (US). **PELLENBARG, Robert, E.** [US/US]; 1309 Chilton Drive, Silver Spring, MD 20904 (US).

- (74) **FIGG, E., Anthony** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Columbia Square, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00331** (13) A1  
(21) PCT/US97/11662  
(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C02F 1/28, 1/50, B01D 15/00, 24/02, 27/02, 69/04**
- (54) ● SINGLE ORIFICE BOTTLE WATER FILTER  
● FILTRE POUR BOUTEILLE A UN SEUL ORIFICE
- (71) **INNOVA PURE WATER INC.** [US/US]; 5170 126th Avenue North, Clearwater, FL 34620 (US).
- (72) **REID, Henry, Charles**; 301 6th Avenue North, Safety Harbor, FL 34695 (US).
- (74) **VANDERHYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/00332** (13) A1  
(21) PCT/JP97/02243  
(22) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C02F 3/06**
- (54) ● WASTE WATER TREATMENT APPARATUS AND WASTE WATER TREATMENT METHOD  
● APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES
- (71, 72) **ISHIMARU, Chikashi** [JP/JP]; 1-1-33, Kugayama, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP). **FUJINO, Hiroshi** [JP/JP]; 3-101-1-503, Naka-machi, Omiya-shi, Saitama-ken 330 (JP).
- (74) **HAGIHARA, Makoto**; Third Watanabe Building, 9th floor, 1-33, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00333** (13) A1  
(21) PCT/US98/12950  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en

- (31) 08/884,722 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US (30.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C02F 3/26**
- (54) ● PROCESS FOR REDUCING NITROUS OXIDE EMISSION FROM WASTE WATER TREATMENT  
● PROCEDE POUR REDUIRE LES EMISSION D'OXYDE D'AZOTE DANS LES TRAITEMENTS DES EAUX USEES
- (71) **COMPETITIVE TECHNOLOGIES OF PA, INC.** [US/US]; Imbt Laboratories, 117 Atlss Drive, Bethlehem, PA 18015 (US).
- (72) **SPECTOR, Marshall, L.;** 3408 Oak Hill Road, Emmaus, PA 18049 (US).
- (74) **NOVACK, Michael, R.;** Competitive Technologies of PA, Inc., Imbt Laboratories, 117 Atlss Drive, Bethlehem, PA 18015 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00334** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00371
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1006404 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) NL (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C02F 11/08, C10J 3/00**
- (54) ● METHOD OF THERMICALLY TREATING A CARBONACEOUS MATERIAL—COMPRISING AQUEOUS FLUID AND AN APPARATUS THEREFOR  
● PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN FLUIDE AQUEUX RENFERMANT UNE MATIERE CARBONEE ET DISPOSITIF CONNEXE
- (71) **BTG BIOMASS TECHNOLOGY GROUP B.V.** [NL/NL]; Drienerlolaan 5, NL-7522 NB Enschede (NL). **SPARQLE INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Boerhaavelaan 18, NL-7555 BC Hengelo (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STASSEN, Hubertus, Ernest, Maria** [NL/NL]; Langenkampweg 107, NL-7522 LM Enschede (NL). **PENNINGER, Johannes, Mathieu, Leonardus** [NL/NL]; Boerhaavelaan 18, NL-7555 BC Hengelo (NL).
- (74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus;** Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00335** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01849
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713368.0 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) GB (25.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C03B 23/09, 23/043**
- (54) ● FLAME CONTROL  
● REGLAGE DE FLAMME
- (71) **WESTON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; 2a Hales Barn Workshops, New Street, Stradbroke, Eye, Suffolk IP21 5JG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTON, Terence, Edward** [GB/GB]; Thornlea, Pixey Green, Stradbroke, Eye, Suffolk IP21 5NG (GB). **GREEN, Terence, William** [GB/GB]; The Walnuts, Church Road, Shelfanger, Diss, Norfolk IP22 2DG (GB).
- (74) **ELKINGTON AND FIFE;** Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00336** (13) A1
- (21) PCT/US98/12845
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/885,971 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US (30.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C03B 37/04, 37/08, 37/095, F27B 7/00, C04B 9/02, B05D 7/22, C23C 16/00, B05D 3/02, 3/04**
- (54) ● CORROSION RESISTANT CHROMIUM-COBALT ALLOY COATING  
● REVETEMENT A BASE D'ALLIAGE CHROME-COBALT RESISTANT A LA CORROSION
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
- (72) **MCGARRY, Dennis, L.;** 3572 Deeds Road, Granville, OH 43023 (US).
- (74) **ECKERT, Inger, H. et al. / etc.;** Owens Corning, Building 54, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023 (US).
- (81) CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00337** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01301
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/08012 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) FR (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C03C 25/02**
- (54) ● METHOD FOR MAKING AN OPTICAL CONDUCTOR  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR OPTIQUE
- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Michaël** [US/US]; 3239 15th Avenue, N.E., Conover, NC 28613 (US). **McNUTT, Christopher** [US/US]; 3886 Mattingly Drive, Hickory, NC 28602 (US). **BENZEL, David** [US/FR]; 484, rue de Tassigny, F-62100 Calais (FR).
- (74) **FERAY, Valérie et al. / etc.;** Compagnie Financière Alcatel DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00338** (13) A1
- (21) PCT/US98/12959
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/885,760 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C03C 25/02**
- (54) ● COATED STRUCTURAL ARTICLES  
● ARTICLES STRUCTURAUX AVEC REVETEMENT
- (71) **ELK CORPORATION** [US/US]; Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240 (US).
- (72) **AHLUWALIA, Younger;** 604 Regalwood Drive, Desoto, TX 75115 (US).
- (74) **MURNANE, John, D. et al. / etc.;** Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00339** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03514
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 304.1 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) DE (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C04B 35/528, 35/66, F16J 15/34**
- (54) ● SEALING COMPOUND AND SEAL  
● MATIERE D'ETANCHEITE ET GARNITURE D'ETANCHEITE OBTENUE A L'AIDE DE LADITE MATIERE
- (71) **DIDIER-WERKE AG** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POHL, Siegfried** [DE/DE]; Im Dornbachtal 22, D-65321 Heidenrod-Springen (DE). **GALLE, Erich** [DE/DE]; Waldstrasse 24, D-65599 Dornburg (DE). **HELL, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Erbenheimer Strasse 17, D-65191 Wiesbaden (DE). **LINDEBAUER, Horst** [DE/DE]; Assmannshäuser Strasse 15, D-65197 Wiesbaden (DE).
- (74) **DIDIER-WERKE AG;** Brückner, Raimund, Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/00340** (13) A1

(21) PCT/US98/11492

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

(25) en (26) en

(31) 08/883,386 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 35/536, F16J 15/34**

(54) ● FLEXIBLE GRAPHITE SHEET WITH DECREASED ANISOTROPY  
● FEUILLE DE GRAPHITE SOUPLE A ANISOTROPIE REDUITE

(71) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

(72) **MERCURI, Robert, Angelo**; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US).

(74) **HALE, John, S.**; 6667-B Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00341** (13) A1

(21) PCT/EP98/03576

(22) **13 Jun/juin 1998 (13.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 649.0 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 35/66, B32B 18/00, B22D 41/54**

(54) ● CERAMIC COMPOSITE BODY  
● CORPS COMPOSITE CERAMIQUE

(71) **DIDIER-WERKE AG** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖLLER, Wolfram** [AT/DE]; Schwalbacherstrasse 66, D-65343 Eltville (DE). **LEE, Steve** [GB/GB]; 6 River View Cress, Cardross G82 5LT (GB).

(74) **DIDIER-WERKE AG**; Brückner, Raimund, Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/00342** (13) A1

(21) PCT/ES97/00291

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9701411 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) ES

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C06B 21/00, 47/00**

(54) ● PROCESS AND MECHANISM FOR IN SITU SENSITIZATION OF AQUEOUS EXPLOSIVES  
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA SENSIBILISATION IN SITU D'EXPLOSIFS DE BASE AQUEUSE

(71) **UNION ESPAÑOLA DE EXPLOSIVOS S.A.** [ES/ES]; Avenida del Partenón, 16 - 5ª planta, Campo de las Naciones, E-28042 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEITIA GOMEZ DE SEGURA, Fernando** [ES/ES]; Aldaia, 12, E-01130 Murguía (ES). **QUINTANA ANGULO, José Ramón** [ES/ES]; Errotalde, 10 B, E-48990 Getxo (ES). **LANZA RIVAS, Rafael** [ES/ES]; Mayor, 20, E-48930 Las Arenas (ES).

(74) **G<sup>o</sup> DEL SANTO CABRERIZO, Pedro**; Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).

(81) AU BR CA GB MX NO NZ US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/00343** (13) A1

(21) PCT/US98/12583

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,718 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C06C 7/00, 9/00, F42B 3/113**

(54) ● LASER-IGNITABLE IGNITION COMPOSITION AND INITIATOR DEVICES AND ASSEMBLIES COMPRISING THE SAME  
● COMPOSITION DETONANTE POUVANT ETRE MISE A FEU AU LASER, DECLENCHEURS ET ENSEMBLES LES COMPORTANT

(71) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY** [US/US]; 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (US).

(72) **EWICK, David, W.**; 21 Stonehedge Way, North Granby, CT 06060 (US). **OLSON, Steven, L.**; 18 Greenhurst Road, West Hartford, CT 06107 (US). **BATEAS, Gus**; 84 Flagg Road, West Hartford, CT 06117 (US). **RILEY, Scot, P.**; 3 Fairmount Lane, Granby, CT 06035 (US). **TORO, Daniel, A.**; 2670 North Main Street, Waterbury, CT 06704 (US).

(74) **LIBERT, Victor, E.**, et al. / etc.; Law Office of Victor E. Libert, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00344** (13) A1

(21) PCT/US98/12951

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,805 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 17/20, 19/08, B01J 3/04, 19/02**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING HYDROFLUOROCARBONS  
● PROCEDE POUR PREPARER DES HYDROFLUOROCARBURES

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **TUNG, Hsueh, Sung**; 16 Vassar Drive, Getzville, NY 14968 (US). **MERKEL, Daniel, Christopher**; 64 Glenmar Drive, West Seneca, NY 14224 (US). **SMITH, Addison, Miles**; 80 Berryman Drive, Amherst, NY 14226 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., (Law Dept., Attn: R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(11) **WO 99/00345** (13) A1

(21) PCT/US98/11289

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

(25) en (26) en

(31) 08/883,931 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 17/23, 17/281, 19/08**

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,1,2,3,3,4-HEXAFLUOROBUTANE  
● PROCEDE DE PREPARATION DE 1,1,2,3,3,4-HEXAFLUOROBUTANE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

- (72) **THENAPPAN, Alagappan**; 20 Butternut Road, Cheektowaga, NY 14227 (US). **VAN DER PUY, Michael**; 3 Exeter Road, Amherst, NY 14221 (US). **POSS, Andrew, J.**; 62 Deerhurst Park Boulevard, Kenmore, NY 14217 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. Law Dept., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00346** (13) A1  
(21) PCT/US98/13265  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,845 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 39/21, A61K 31/05**  
(54) ● SYNTHESIS OF DIHYDROHONOKIOL COMPOSITIONS  
● SYNTHESE DE COMPOSITIONS DE DIHYDROHONOKIOL  
(63) US 60/050,845 (CIP) 26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAVINOHA, William, B.** [US/US]; 3910 Tupelo Lane, San Antonio, TX 78229-2206 (US). **SATSANGI, Neera** [US/US]; 12823 Hunting Bear, San Antonio, TX 78249 (US). **SATSANGI, Rajiv, K.** [US/US]; 12823 Hunting Bar, San Antonio, TX 78249 (US).
- (74) **KITCHELL, Barbara, S.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00347** (13) A1  
(21) PCT/US98/13281  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,104 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 43/303, C11D 3/50, C11B 9/00**  
(54) ● PRO-FRAGRANCE LINEAR ACETALS AND KETALS  
● ACETALS ET CETALS LINEAIRES PRECURSEURS DE PARFUM
- (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) **SIVIK, Mark, Robert** [US/US]; Apartment F, 40 Clubhouse Lane, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00348** (13) A2  
(21) PCT/US98/12124  
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,774 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 45/00**  
(54) ● THERMAL CONVERSION OF VOLATILE FATTY ACID SALTS TO KETONES  
● TRANSFORMATION THERMIQUE DE SELS D'ACIDES GRAS VOLATILS EN CETONES
- (71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3122 (US).
- (72) **HOLTZAPPLE, Mark, T.**; 1805 Southwood Drive, College Station, TX 77840 (US). **DAVISON, Richard, R.**; 303 Crescent, Bryan, TX 77801 (US).
- (74) **POSORSKE, Laurence, H.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00349** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02516  
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/187205 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 49/597, 49/657, 49/707, 49/753, 45/71, A61K 31/12**  
(54) ● CYCLOPENTENONE DERIVATIVES  
● DERIVES DE CYCLOPENTENONE
- (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) **KOBAYASHI, Eiji** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **KOYAMA, Nobuto** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **INAMI, Kaoru** [JP/JP]; 4-16-12-305, Ishibashi, Ikeda-shi, Osaka 563-0032 (JP). **SHIBA, Tetsuo** [JP/JP]; 2-28, Hattori Honmachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0852 (JP).
- (74) **ADATI, Mituo** et al. / etc.; Shin-Ei Building, 6th floor, 6-20, Tosabori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0001 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00350** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02844  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/185856 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 51/02, 53/08, 63/06, C07D 213/08, C07C 323/52, C07B 41/08**  
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING FREE ACIDS FROM AMMONIUM CARBOXYLATES  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES LIBRES A PARTIR DE CARBOXYLATES D'AMMONIUM
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYAKAWA, Kouichi** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **HATAYAMA, Masatsugu** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).
- (74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00351** (13) A1  
(21) PCT/US98/13674  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,354 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(31) Not furnished / non communiqué (32) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 51/09, 63/38**



- (54) ● PROCESS FOR THE RECOVERY OF NAPHTHALENICARBOXYLIC ACID FROM POLY(ALKYLENE NAPHTHALENICARBOXYLATE)
- PROCEDE DE RECUPERATION D'ACIDE NAPHTHALENICARBOXYLIQUE A PARTIR DE POLY(ALKYLENE NAPHTHALENICARBOXYLATE)

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **LONG, Timothy, Edward**; P.O. Box 1972, Kingsport, TN 37662 (US). **HUDNALL, Phillip, Montgomery**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662 (US). **BRADLEY, James, Rodney**; P.O. Box 1972, Kingsport, TN 37662 (US).

(74) **BOSHEARS, Betty, Joy**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00352** (13) A1

(21) PCT/US98/12202

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

(25) en (26) en

(31) 08/885,841 (32) **20 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 51/48, 53/08, B01D 11/04, C12P 7/40**

(54) ● RECOVERY OF FERMENTATION SALTS FROM DILUTE AQUEOUS SOLUTIONS

● RECUPERATION DE SELS DE FERMENTATION DEPUIS DES SOLUTIONS AQUEUSES DILUEES

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3122 (US).

(72) **HOLTZAPPLE, Mark, T.**; 1805 Southwood Drive, College Station, TX 77840 (US). **DAVISON, Richard, R.**; 303 Crescent, Bryan, TX 77801 (US). **LUETTICH, Torsten**; Reginenstrasse 41, D-45130 Essen (DE).

(74) **POSORSKE, Laurence, H.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00353** (13) A1

(21) PCT/EP98/04039

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713739.2 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 59/68, A61K 31/19, C07C 65/24, 43/295, 255/37, A61K 31/085, 31/275, 31/66**

(54) ● NOVEL THYROID RECEPTOR LIGANDS AND METHOD

● NOUVEAUX LIGANDS DU RECEPTEUR DE LA THYROIDE ET PROCEDE

(71) **KARO BIO AB** [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE).

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

(72, 75) **LI, Yi-Lin** [CN/SE]; Källbrinksvägen 38C, S-141 31 Huddinge (SE). **LIU, Ye** [CN/SE]; Smedvägen 23, S-146 36 Tullinge (SE). **HEDFORS, Asa** [SE/SE]; Domarvägen 3 nb, S-141 62 Huddinge (SE). **MALM, Johan** [SE/SE]; Körsångarvägen 53, S-142 40 Skogås (SE). **MELLIN, Charlotta** [SE/SE]; Bokvägen 8, S-146 48 Tullinge (SE). **ZHANG, Minsheng** [CN/US]; 31 Scheurman Terrace, Warren, NJ 07059 (US).

(74) **WITHERS & ROGERS**; 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00354** (13) A1

(21) PCT/EP98/03931

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 234.7 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 67/08, 69/54**

(54) ● METHOD FOR ESTERIFICATION OF (METH)ACRYLIC ACIDS

● PROCEDE POUR L'ESTERIFICATION D'ACIDE (METH) ACRYLIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **HENNIG, Gunnar** [DE/DE]; Lameystrasse 24, D-68165 Mannheim (DE). **SCHRAUT, Armin** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 161, D-64625 Bensheim (DE). **MARTIN, Friedrich-Georg** [DE/DE]; Heuauer Weg 36, D-69124 Heidelberg (DE). **ULBRICH, Michael-Dieter** [AT/DE]; Fontanestrasse 20, D-67251 Freinsheim (DE). **BAUR, Karl, Gerhard** [DE/DE]; Otweiler Strasse 22, D-67063 Ludwigshafen (DE). **THIESEN, Fritz** [DE/DE]; Friedlandweg 15, D-67071 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00355** (13) A1

(21) PCT/EP98/03887

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97110533.3 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 229/50, 233/52, 233/91, 237/18**

(54) ● NOVEL AZULENE DERIVATIVES AND MEDICAMENTS WITH A METALLOPROTEIN-INHIBITING EFFECT CONTAINING SAID DERIVATIVES

● NOUVEAUX DERIVES D'AZULENE ET MEDICAMENTS A EFFET INHIBITEUR DES METALLOPROTEINES CONTENANT CES DERIVES

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).

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

(72, 75) **DICKHAUT, Joachim** [DE/DE]; Steubenstrasse 54/1, D-69121 Heidelberg (DE). **GRAMS, Frank** [DE/DE]; In den Alten Wiesen 55, D-68219 Mannheim (DE). **HAAG, Rainer** [DE/DE]; Stahlbühlring 1, D-68526 Ladenburg (DE).

(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00356** (13) A1

(21) PCT/US98/13550

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,405 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 257/18, C07D 213/58, A61K 31/215, 31/44**

(54) ● SUBSTITUTED N-[AMINOIMINOMETHYL OR AMINOMETHYL]PHENYL]PROPYL AMIDES

● N-[AMINOIMINOMETHYL OU AMINOMETHYL]PHENYL]PROPYLAMIDES SUBSTITUES

(63) US 08/884,405 (CIP) 27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)

(71) **RHÔNE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Legal-Patents, Mail Drop #3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Scott, I.** [US/US]; 27 Hampton Court, Norristown, PA 19402 (US). **GUERTIN, Kevin, R.** [CA/US]; 800 Kimberton Road, Phoenixville, PA 19460 (US). **SPADA, Alfred, P.** [US/US]; 473 Painter Way, Lansdale, PA 19446 (US). **PAULS, Heinz, W.** [CA/US]; 3770 Worthington Circle, Collegeville, PA 19426 (US). **GONG, Yong** [CN/US]; Apartment P61, 108 Eagle Stream Drive, Norristown, PA 19403 (US). **MCGARRY, Daniel, G.** [GB/US]; Apartment 148, 3000 Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **MARTIN, Michael, B.** et al. / etc.; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., Mail Drop #3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00357** (13) A1

(21) PCT/US98/13496

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,160 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 275/28, C07D 213/06, A61K 31/17, 31/415**

(54) ● INHIBITORS OF p38  
● INHIBITEURS DE p38

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

(72) **SALITURO, Francesco, Gerald**; 25 Baker Drive, Marlborough, MA 01752 (US). **BEMIS, Guy, W.**; 256 Appleton Street, Arlington, MA 01574 (US). **GREEN, Jeremy**; 21 Greystone, Burlington, MA 01803 (US). **KOFRON, James, L.**; 21715 31st Street, Bristol, WI 53104 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(11) **WO 99/00358** (13) A1

(21) PCT/RO98/00009

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

(25) en (26) en

(31) 97-01207 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) RO

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 311/29**

(54) ● PROCEDURE TO PREPARE N,N-DIMETHYLAMINOETHANOL 2-CHLORO-4-DIMETHYL-AMIDOSULFONYL-FENOXYACETATE HYDROCHLORIDE  
● PROCEDE DE PREPARATION DE CHLORHYDRATE DE N,N-DIMETHYLAMINOETHANOL 2-CHLORO-4-DIMETHYL-AMIDOSULFONYL-FENOXYACETATE

(71) **SOCIETATEA COMERCIALA SINTOFARM S.A.** [RO/RO]; Str. Ziduri între vîi 22, R-72293 Bucuresti 2 (RO).

(72) **ONISCU, Corneliu**; Str. Sf. Lazar 1, ap.7, R-lasi 1B (RO). **CILIANU BIBIAN, Stefan, Paul**; Str. Dr. Felix 14, et. 1, ap. 48, R-Bucuresti (RO). **DOBRESCU, Dumitru**; Str. Dr. Felix 59, Bl. A1, Ap. 5, R-Bucuresti (RO). **HARLES, Lucian, Sergiu**; Str. Chilia Veche 5, ap. 58, R-Bucuresti (RO). **DICU, Ioana, Virginia**; Str. Valea Calugareasca 9, Bl. 74, ap. 40, R-Bucuresti (RO). **FUNIERU, Gabriela**; Str. Soldat Mina Gheorghe 7, R-Bucuresti (RO). **CARSTEA, Alexandru**; Str. Poenari 2, bl. 2, ap. 10, R-Bucuresti A (RO).

(74) **INVENTA**; Agency of Patent Rights, Calea Calarasilor 178, Bl. 60, Ap. 2, R-74119 Bucharest 3 (RO).

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

(11) **WO 99/00359** (13) A1

(21) PCT/JP98/02886

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/187849 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 311/51, C07D 233/64, 233/68, 213/56, 409/12, A61K 31/18, 31/415, 31/44**

(54) ● AROMATIC RING DERIVATIVES  
● DERIVES DE NOYAU AROMATIQUE

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASAKI, Norisugu** [JP/JP]; 1049-32, Kamae, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8071 (JP). **IMOTO, Takafumi** [JP/JP]; 1-14-14-204, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **HIRAMURA, Takahiro** [JP/JP]; 1-14-14-403, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **ONOMURA, Osamu** [JP/JP]; Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8013 (JP). **NISHIKAWA, Masahiro** [JP/JP]; 2-5-2-6, Hakusan-cho, Arai-shi, Niigata 944-0047 (JP). **KAYAKIRI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-31-15, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **ABE, Yoshito** [JP/JP]; 4-21-2-1-501, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **HAMASHIMA, Hitoshi** [JP/JP]; 3-25-4-202, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **SAWADA, Hitoshi** [JP/JP]; 2-25-10, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

(11) **WO 99/00360** (13) A1

(21) PCT/US98/12173

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,877 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(31) 60/050,891 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 203/14**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING 4-SUBSTITUTED-1H-INDOLE-3-GLYOXAMIDES

● PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE 1H-INDOLE-3-GLYOXAMIDES SUBSTITUES

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAU, Vien, Van** [US/US]; 3790 Shafer Court, Carmel, IN 46038 (US). **MARTINELLI, Michael, John** [US/US]; 1935 Mulsanne Drive, Zionsville, IN 46077 (US). **PAWLAK, Joseph, Matthew** [US/US]; 78 Church Street, Indianapolis, IN 46227 (US).

(74) **PALMBERG, Arleen** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(11) **WO 99/00361** (13) A1

(21) PCT/EP98/03946

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001523 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) IT

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 207/16, C07K 5/068, A61K 31/40, 38/05**

(54) ● ACE-INHIBITOR NITRIC SALTS  
● SELS NITRIQUES INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION

(71) **NICOX S.A.** [FR/FR]; 45, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL SOLDATO, Piero** [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (IT).

(74) **SAMA, Daniele** et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, I-20129 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00362** (13) A1

(21) PCT/US98/12998

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,801 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 207/16, 211/60, 223/10, 225/02**

(54) ● SYNTHESIS OF AMINOCARBONYL SUBSTITUTED LACTAMS  
● SYNTHESE DE LACTAMES AMINOCARBONYLE SUBSTITUES

(71) **LEUKOSITE, INC.** [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).

- (72) **HARRIMAN, Geraldine, C., B.;** 50 South Arnolda Road, Charlestown, RI 02813 (US).
- (74) **WENDLER, Helen, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00363** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03453  
(22) **30 May/mai 1998 (30.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713732.7 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 207/34, A61K 31/53, C07D 403/12, 403/14**  
(54) ● SUBSTITUTED TRIAZINE COMPOUNDS AND THEIR USE IN MEDICINE  
● COMPOSES TRIAZINE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN MEDECINE

- (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) **MONGELLI, Nicola** [IT/IT]; Via Tertulliano, 38, I-20137 Milan (IT). **CRUGNOLA, Angelo** [IT/IT]; Via R. Settimo, 30, I-21100 Varese (IT). **LOMBARDI BORGIA, Andrea** [IT/IT]; Via Carso, 29, I-20067 Paullo (IT). **CIOMEI, Marina** [IT/IT]; Via Del Molo, 1, I-27020 Torre d'Isola (IT). **ALBANESE, Clara** [IT/IT]; Via G. Cadolini, 4, I-20137 Milan (IT). **SOLA, Francesco** [IT/IT]; Via G. Keplero, 10, I-20038 Seregno (IT).

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

- (11) **WO 99/00364** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03470  
(22) **30 May/mai 1998 (30.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713733.5 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 207/34, A61K 31/40**  
(54) ● POLY-BRANCHED POLYCARBOXAMIDO COMPOUNDS  
● COMPOSES POLYCARBOXAMIDO A RAMIFICATIONS MULTIPLES

- (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) **MONGELLI, Nicola** [IT/IT]; Via Tertulliano, 38, I-20137 Milan (IT). **CRUGNOLA, Angelo** [IT/IT]; Via R. Settimo, 30, I-21100 Varese (IT). **LOMBARDI BORGIA, Andrea** [IT/IT]; Via Carso, 29, I-20067 Paullo (IT). **CIOMEI, Marina** [IT/IT]; Via Del Molo, 1, I-27020 Torre d'Isola (IT). **ALBANESE, Clara** [IT/IT]; Via G. Cadolini, 4, I-20137 Milan (IT). **SOLA, Francesco** [IT/IT]; Via G. Keplero, 10, I-20038 Seregno (IT).

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

- (11) **WO 99/00365** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02868  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/186082 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 207/46, 211/94, A61K 31/40, 51/04**  
(54) ● NOVEL NITROXYL COMPOUNDS AND DRUGS AND REAGENTS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT  
● NOUVEAUX COMPOSES NITROXYLE, ET MEDICAMENTS ET REACTIFS CONTENANT CEUX-CI EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

- (71) **DAIICHI RADIOISOTOPE LABORATORIES, LTD.** [JP/JP]; 17-10, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **UTSUMI, Hideo** [JP/JP]; 1-6-18, Terukuni, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 810-0032 (JP). **SANO, Hiroaki** [JP/JP]; 1-13-7-702, Made, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 812-0054 (JP). **NARUSE, Masaichi** [JP/JP]; 6-2-105, Higashi-Shinjyuku, Togane-shi, Chiba-ken 283-0006 (JP). **IGARASHI, Takashi** [JP/JP]; 152-1-609, Tama, Togane-shi, Chiba-ken 283-0005 (JP). **OI, Tetsuo** [JP/JP]; 5-20-1, Osakidai, Sakura-shi, Chiba-ken 285-0817 (JP).

- (74) **ONO, Nobuo;** Kanda SK Building 6F, 3-22, KandaSakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

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

- (11) **WO 99/00366** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02865  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/186030 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

- (31) 9/225552 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP  
(31) 9/256223 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

- (51)<sup>6</sup> **C07D 211/14, 213/74, 241/04, 295/10, A61K 31/445, 31/495**

- (54) ● REMEDIES/PREVENTIVES FOR FREQUENT URINATION/URINARY INCONTINENCE AND TROPONE DERIVATIVES  
● MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT/LA PREVENTION DES MICTIONS FREQUENTES ET DE L'INCONTINENCE URINAIRE, ET DERIVES DE TROPONE

- (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) **KOGA, Ichiro** [JP/JP]; 6-11-15, Kamiuchiai, Yono-shi, Saitama 338-0001 (JP). **NARITA, Kazuhisa** [JP/JP]; 1-8-11, Kawaguchi, Kazo-shi, Saitama 347-0014 (JP). **OKADA, Atsushi** [JP/JP]; 2-9-35, Kita-machi, Warabi-shi, Saitama 335-0001 (JP).

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

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

- (11) **WO 99/00367** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00273  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0751/97 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DK

- (31) 60/051,833 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

- (51)<sup>6</sup> **C07D 211/34, 401/06, 405/06, 409/06, A61K 31/445**  
(54) ● NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS  
● NOUVEAUX COMPOSES HETEROCYCLIQUES

- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

- (72) **ANDERSEN, Knud, Erik;** Rytterparken 64, DK-2765 Smorum (DK). **JØRGENSEN, Tine, Krogh;** Helgesvej 6, DK-3650 Ølstykke (DK). **HOHLWEG, Rolf;** Nybovej 6, DK-3490 Kvistgaard (DK). **FISCHER, Erik;** Romdalsgade 3, 3.tv., DK-2300 Copenhagen S (DK). **OLSEN, Uffe, Bang;** Horsbred 111, DK-2625 Vallensbæk (DK). **POLIVKA, Zdenek;** Zborovská 23, 150 00 Praha 5 (CZ). **SINDELAR, Karel;** Olbraetova 50, 140 00 Praha 4 (CZ). **VALENTA, Vladimir;** Bartoskova 1367/8, 140 00 Praha 4 (CZ).

- (74) **NOVO NORDISK A/S;** Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

- (11) **WO 99/00368** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01856  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713715.2 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

- (31) 9720998.5 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) GB

- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

- (51)<sup>6</sup> **C07D 211/56, A61K 31/445**

- (54) ● SUBSTITUTED (BENZYLAMINO)PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS 3-  
● DERIVES DE (BENZYLAMINO)PIPERIDINE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS THERAPEUTIQUES 3-

- (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) **ELLIOTT, Jason, Matthew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00369** (13) A1

(21) PCT/EP98/03591

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 350.5 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 211/90**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING NIFEDIPINE

● PROCEDE DE PREPARATION DE NIFEDIPINE

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

(72, 75) **BERWE, Mathias** [DE/DE]; Kiefernweg 17, D-45549 Sprockhövel (DE). **DIEHL, Herbert** [DE/DE]; Geibelstrasse 12, D-51373 Leverkusen (DE). **RITTNER, Karl** [DE/DE]; Wingensiefener Strasse 19, D-51519 Odenthal (DE). **WAHL, Karl-Heinz** [DE/DE]; Johann-Häck-Strasse 8, D-51519 Odenthal (DE). **WIRGES, Hans-Peter** [DE/DE]; Scheiblerstrasse 93, D-47800 Krefeld (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00370** (13) A1

(21) PCT/JP98/02842

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/187353 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 213/81, A01N 43/40**

(54) ● 6-PHENOXYPICOLINIC ACID, ALKYLIDENEHYDRAZIDE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND HERBICIDE

● ACIDE 6-PHENOXYPICOLINIQUE, DERIVES D'ALKYLIDENEHYDRAZIDE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, ET HERBICIDE

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi-Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANNO, Hisashi** [JP/JP]; 154-1, Harada, Nishidi-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **YOSHIDA, Kazuo** [JP/JP]; 1-6-15, Syonandai, Iwaki-shi, Fukushima 971-8152 (JP). **SATO, Tsutomu** [JP/JP]; 16-1, Maehara, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **SATO, Kobi** [JP/JP]; 3, Aza Ten-no-hara, Matsukawa-machi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1241 (JP). **KANDA, Yoichi** [JP/JP]; 6-5, Chuo 1-chome, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8233 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhiko**; Halifax Kudan Building, 4th floor, Kudan-Minami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

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

(11) **WO 99/00371** (13) A1

(21) PCT/EP98/03800

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 117.0 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 215/48, A61K 31/395, C07D 215/38, 209/08, 223/16, 401/12, 215/22, 401/06, 215/14, 409/12, 401/04, 215/36, 215/18, 217/06**

(54) ● PHENYLALKYL DERIVATIVES WITH THROMBIN-INHIBITING EFFECT  
● DERIVES PHENYLALKYLES A EFFET INHIBITEUR DE THROMBINE

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

(72, 75) **HECKEL, Armin** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 71, D-88400 Biberach (DE). **SOYKA, Rainer** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 43, D-88400 Biberach (DE). **GRELL, Wolfgang** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 18, D-88400 Biberach (DE). **HAAKSMA, Eric** [NL/DE]; Amriswilstrasse 7, D-88400 Biberach (DE). **BINDER, Klaus** [DE/DE]; Biebricher Allee 15, D-65187 Wiesbaden (DE). **ZIMMERMANN, Rainer** [DE/DE]; Laurenbühlstrasse 17, D-88441 Mittelbiberach (DE).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, Patentabteilung, D-55216 Ingelheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00372** (13) A1

(21) PCT/JP98/02877

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/208295 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 10/114718 (32) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 215/48, 231/56, 235/26, 239/96, 241/52, 249/18, 307/79, 333/56, 333/54, 405/12, 409/12, 471/04, 487/04, 495/04, A61K 31/34, 31/38, 31/415, 31/47, 31/495, 31/505**

(54) ● SULFONAMIDE COMPOUNDS AND MEDICINAL USE THEREOF  
● SULFAMIDES ET LEUR UTILISATION MEDICALE

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAYAKIRI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-31-15, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **ABE, Yoshito** [JP/JP]; 21-2-1-501, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **HAMASHIMA, Hitoshi** [JP/JP]; 25-4-202, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **SAWADA, Hitoshi** [JP/JP]; 25-10, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **MIZUTANI, Tsuyoshi** [JP/JP]; 25-10, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **YAMASAKI, Noritsugu** [JP/JP]; 1049-32, Kamae, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8071 (JP). **ONOMURA, Osamu** [JP/JP]; 19-1-502, Yanagawamachi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8013 (JP). **NISHIKAWA, Masahiro** [JP/JP]; 5-2-6, Hakusan-cho 2-chome, Arai-shi, Niigata 944-0047 (JP). **HIRAMURA, Takahiro** [JP/JP]; 14-14-403, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **OKU, Teruo** [JP/JP]; 2-4-1-504, Tenjin-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1117 (JP). **IMOTO, Takafumi** [JP/JP]; 14-14-204, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(11) **WO 99/00373** (13) A1

(21) PCT/JP98/02885

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/187696 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 10/76357 (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 235/08, 235/26, 235/28, A61K 31/415, C07D 401/06, 405/10, 409/10, 409/12, A61K 31/47**

(54) ● BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES  
● DERIVES DE BENZIMIDAZOLE

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASAKI, Noritsugu** [JP/JP]; 1049-32, Kamae, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8071 (JP). **IMOTO, Takafumi** [JP/JP]; 1-14-14-204, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **OKU, Teruo** [JP/JP]; 8-2, Midorigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0863 (JP). **KATAYAMA, Akira** [JP/JP]; 2-28-38, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **KAYAKIRI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-31-15, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **ONOMURA, Osamu** [JP/JP]; 19-1-502, Yanagawamachi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8013 (JP). **HIRAMURA, Takahiro** [JP/JP]; 1-14-14-403, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **NISHIKAWA, Masahiro** [JP/JP]; 2-5-2-6, Hakusan-cho, Arai-shi, Niigata 944-0047 (JP). **SAWADA, Hitoshi** [JP/JP]; 2-25-10, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

(11) **WO 99/00374** (13) A1

(21) PCT/IT98/00161

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001524 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) IT

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 251/60**

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR MELAMINE MANUFACTURE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MELAMINE

(71) **EUROTECNICA CONTRACTORS AND ENGINEERS S.P.A.** [IT/IT]; Corso Buenos Aires, 63, I-20124 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOE', Sergio** [IT/IT]; Via Triulziana, 34, I-20097 San Donato Milanese (IT).

(74) **CIONI, Carlo**; Studio Cioni & Pipparelli, Viale Caldara, 38, I-20122 Milano (IT).

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

(11) **WO 99/00375** (13) A1

(21) PCT/EP98/03592

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 162.6 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 275/03, 213/75, 285/08, 239/42, 215/42, A01N 43/74, 43/836, 43/40, 43/42, 43/54, C07C 233/24, 271/28, 311/08, C07D 417/12, 401/12**

(54) ● SUBSTITUTED AMINOHETEROCYCLYLAMIDES  
● AMINOHETEROCYCLYLAMIDES SUBSTITUES

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

(72, 75) **HEIL, Markus** [DE/DE]; Am Benthel 54, D-51381 Leverkusen (DE). **BRETSCHNEIDER, Thomas** [DE/DE]; Talstrasse 29b, D-53797 Lohmar (DE). **KLEEFELD, Gerd** [DE/DE]; Franziskusstrasse 27, D-41468 Neuss (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüschherhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Strasse 30a, D-40764 Langenfeld (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstrasse 86, D-42781 Haan (DE). **MENCKE, Norbert** [DE/DE]; Grundermühle 2, D-51381 Leverkusen (DE).

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

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

(11) **WO 99/00376** (13) A1

(21) PCT/DK98/00271

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0750/97 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DK

(31) 60/052,980 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(31) 0471/98 (32) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** (33) DK

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 295/108, 211/70, 409/04, 409/14**

(54) ● NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS  
● NOUVEAUX COMPOSES HETEROCYCLIQUES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **JØRGENSEN, Tine, Krogh**; Helgesvej 6, DK-3650 Ølstykke (DK). **ANDERSEN, Knud, Erik**; Rytterparken 64, DK-2765 Smørum (DK). **HOHLWEG, Rolf**; Nybovej 6, DK-3490 Kvistgaard (DK). **OLSEN, Uffe, Bang**; Horsbred 111, DK-2625 Vallensbæk (DK). **FISCHER, Erik**; Romdalsgade 3, 3.tv., DK-2300 Copenhagen S (DK). **POLIVKA, Zdenek**; Zborovská 23, CZ-150 00 Praha 5 (CZ). **SINDELAR, Karel**; Olbraehtova 50, CZ-140 00 Praha 4 (CZ).

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

(11) **WO 99/00377** (13) A1

(21) PCT/US98/13278

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,168 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 307/20, 309/12, C11D 3/50**

(54) ● PRO-FRAGRANCE CYCLIC ACETALS  
● ACETALS CYCLIQUES PRECURSEURS DE PARFUM

(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) **SIVIK, Mark, Robert** [US/US]; Apartment F, 40 Clubhouse Lane, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00378** (13) A1

(21) PCT/JP98/02930

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/189021 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(31) 9/189022 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(31) 9/215752 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) JP

(31) 10/55827 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 307/32, C07C 59/215, 51/43, 69/716, 67/32**

(54) ● PROCESSES FOR PREPARING 2-(ω-ALKOXYCARBONYLALKANOYL)-4-BUTANOLIDES, ω-HYDROXY-(ω-3)-KETO FATTY ESTERS, AND DERIVATIVES THEREOF  
● METHODES DE PREPARATION DE 2-(ω-ALCOXYCARBONYLALKANOYL)-4-BUTANOLIDES, D'ESTERS D'ACIDES GRAS ω-HYDROXY-(ω-3)-CETONE, ET DE DERIVES DESDITES SUBSTANCES

(71) **SODA AROMATIC CO., LTD.** [JP/JP]; 15-9, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAOKA, Hideaki** [JP/JP]; Noda Branch, Soda Aromatic Co., Ltd., 1573-4, Funakata, Noda-shi, Chiba 270-0233 (JP). **WADA, Sigeru** [JP/JP]; Noda Branch, Soda Aromatic Co., Ltd., 1573-4, Funakata, Noda-shi, Chiba 270-0233 (JP). **ITO, Nobuhiko** [JP/JP]; Noda Branch, Soda Aromatic Co., Ltd., 1573-4, Funakata, Noda-shi, Chiba 270-0233 (JP). **HASEBE, Akio** [JP/JP]; Noda Branch, Soda Aromatic Co., Ltd., 1573-4, Funakata, Noda-shi, Chiba 270-0233 (JP). **IMAMURA, Shinzo** [JP/JP]; Room 1101, Nexus Yamatedori, 7-1, Yamatedori 3-chome, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0815 (JP). **MURAOKA, Hideo** [JP/JP]; Toray Shataku D-401, 1-81, Ikegamidai, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0044 (JP).

(74) **KAGAWA, Mikio**; Toray Industries Inc., Intellectual Property Dept., Toray Building, 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu, Chiba 279-8555 (JP).

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

(11) **WO 99/00379** (13) A1

(21) PCT/FR98/01288

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07900 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, A61K 31/415, C07D 401/14**

(54) ● 4-[(1H-IMIDAZOL-4-YL)PIPERIDIN-1-YL]ANILIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND APPLICATION IN THERAPY  
● DERIVES DE 4-[(1H-IMIDAZOL-4-YL)PIPERIDIN-1-YL]ANILIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CREMER, Gérard** [FR/FR]; 35, rue de Sables, F-91420 Morangis (FR). **DAUMAS, Marc** [FR/FR]; 9, rue Sainte Barbe, 78640 Neauphle-le-Château (FR). **ADLER, Marie-Angèle** [FR/FR]; 7, rue Leneveux, F-75014 Paris (FR). **DELLAC, Geneviève** [FR/FR]; 154, rue Lavoisier, F-91420 Morangis (FR). **ROUAN-NET, Véronique** [FR/FR]; 35, rue Charles Péguy, F-91120 Palaiseau (FR). **HOORNAERT, Christian** [BE/FR]; 49, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).

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

(11) **WO 99/00380** (13) A1

(21) PCT/SE98/01124

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702483-0 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/12, A61K 31/44**

(54) ● OMEPRAZOLE SODIUM SALT  
● SEL DE SODIUM D'OMEPRAZOLE

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

(72, 75) **GUSTAVSSON, Anders** [SE/SE]; (SE). **KJELLBOM, Kristina** [SE/SE]; (SE). **YMÉN, Ingvar** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 99/00381** (13) A1

(21) PCT/EP98/03837

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

(25) en (26) en

(31) 97110336.1 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/14, A61K 31/40, C07D 409/14, 403/14, 405/14, 209/10, C07F 9/38**

(54) ● BIS-INDOLE DERIVATIVES HAVING ANTIMETASTATIC ACTIVITY, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
● DERIVES DE BIS-INDOLE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIMETASTASIQUE, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIVI, Valeria** [IT/IT]; Via XXIV Maggio, 87, I-20090 Sesto S. Giovanni (IT). **MENTA, Ernesto** [IT/IT]; Via F. Baracca, 7, I-20063 Cernusco sul Naviglio (IT). **OLIVA, Ambrogio** [IT/IT]; Via Visconti, 27, I-20047 Saronno (IT). **GRAMS, Frank** [DE/DE]; In den Alten Wiesen 55, D-68219 Mannheim (DE). **KRELL, Hans-Willi** [AT/DE]; Zugsplatzstrasse 14a, D-82377 Penzberg (DE).

(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patent Dept., D-68298 Mannheim (DE).

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

(11) **WO 99/00382** (13) A1

(21) PCT/JP98/02829

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/171321 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 405/06, A61K 31/40, 31/445**

(54) ● HEAT SHOCK FACTOR ACTIVITY INHIBITORS  
● INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DU HSF

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, 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) **YOKOTA, Shin-ichi** [JP/JP]; 4-3-11, Okihama-machi, Takasago-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP). **YAMAMOTO, Kozo** [JP/JP]; 20-28-A-211, Nakatsu-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0824 (JP). **MORIKAWA, Souichi** [JP/JP]; Howaito Shato 2-F, 20-8, Funaoka-cho, Himeji-shi, Hyogo 670-0034 (JP). **FUSE, Yoshihide** [JP/JP]; 3-7-11, Shiromidai, Himeji-shi, Hyogo 670-0803 (JP). **KITAHARA, Mikio** [JP/JP]; 1-8-10, Nishi-machi, Suzurandai, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1114 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku., Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

(11) **WO 99/00383** (13) A1

(21) PCT/US98/13459

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,170 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 409/06, A61K 31/415**

(54) ● EPROSARTAN MONOHYDRATE  
● EPROSARTANE MONOHYDRATE

(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) **DUDDU, Sarma** [IN/US]; 170 Dawn Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **PALEPU, Nageswara, R.** [US/US]; 2048 Hollis Road, Lansdale, PA 19446 (US). **VENKATESH, Gopadi, M.** [US/US]; 75 Guilford Circle, Phoenixville, PA 19406 (US).

(74) **McCARTHY, Mary, E.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

(11) **WO 99/00384** (13) A1

(21) PCT/DE98/01821

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 326.8 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 413/04, 417/04, A61K 31/495**

(54) ● NEW QUINOXALINE DIONE DERIVATIVES, THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME IN MEDICAMENTS

- NOUVEAUX DERIVES DE DIONE DE QUINOXALINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES MEDICAMENTS
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUTH, Andreas** [DE/DE]; Dammweg 113, D-12437 Berlin (DE). **OTTOW, Eckhard** [DE/DE]; Moltkestrasse 48, D-12203 Berlin (DE). **SCHUMANN, Ingrid** [DE/DE]; Billstädter Pfad 15, D-13591 Berlin (DE). **KRÜGER, Martin** [DE/DE]; Heerrufer Weg 7a, D-13465 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/00385** (13) A1
- (21) PCT/US98/08145
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/885,397 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US
- (31) 08/885,768 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 453/02, A61K 31/44, C07D 487/08 // (C07D 487/08, 209:00, 209:00)**
- (54) ● 3-PYRIDYL-1-AZA-BICYCLO-ALKANE DERIVATIVES FOR PREVENTION AND TREATMENT OF CNS DISORDERS
- DERIVES 3-PYRIDYL-1-AZA-BICYCLO-ALKANE DESTINES A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY** [US/US]; 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102 (US). **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; ASTeCC Building, Room A144, Lexington, KY 40506-0286 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALDWELL, William, Scott** [US/US]; 1270 Yorkshire Road, Winston-Salem, NC 27106 (US). **BENCHERIF, Merouane** [DZ/US]; 1304 W. 1st Street, Winston-Salem, NC 27101 (US). **DULL, Gary, Maurice** [US/US]; 6025 Shallowford Road, Lewisville, NC 27023 (US). **CROOKS, Peter, Anthony** [US/US]; 3233 Raven Circle, Lexington, KY 40502 (US). **LIPPIELLO, Patrick, Michael** [US/US]; 1233 Arboretum Drive, Lewisville, NC 27023 (US). **BHATTI, Balwinder, Singh** [US/US]; 220 #A N. Hawthorne Road, Winston-Salem, NC 27104 (US). **DEO, Niranjan, Madhukar** [IN/US]; Apartment 23, 103 Towne Commons Way, Cincinnati, OH 45215 (US). **RAVARD, Alain** [FR/FR]; 549, rue de la Pierre Naudin, F-76650 Petit-Couronne (FR).
- (74) **SAJOVEC, F., Michael** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/00386** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00615
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/884,551 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (31) 08/905,546 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 471/04, A61K 31/44, 31/555, 51/04, C07F 7/22 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**
- (54) ● DOPAMINE D4 RECEPTOR LIGANDS
- LIGANDS DU RECEPTEUR D4 DE LA DOPAMINE
- (63) US 08/884,551 (CIP)  
27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)
- US 08/905,546 (CIP)  
4 Aug/août 1997 (04.08.1997)
- (71) **RESOLUTION PHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLLAK, Alfred** [CA/CA]; Apartment 1400, 135 Marlee Avenue, Toronto, Ontario M6B 4C6 (CA). **DUNN-DUFAULT, Robert** [CA/CA]; 30 Markson Road, Guelph, Ontario N1H 1X2 (CA). **ROE, David** [GB/CA]; 100 Inkerman Street #7, Rockwood, Ontario N0B 2K0 (CA).
- (74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/00387** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01211
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/08114 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 471/04, A61K 31/40, C07D 403/12, A61K 31/495 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00) (C07D 471/04, 239:00, 221:00)**
- (54) ● NOVEL N-BENZENESULPHONYL-L-PROLINE COMPOUNDS, PREPARATION METHOD AND USE IN THERAPY
- NOUVEAUX COMPOSES DE N-BENZENESULFONYL-L-PROLINE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) **FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE** [FR/FR]; 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DODEY, Pierre** [FR/FR]; 10, rue des Champs d'Aloux, F-21121 Fontaine-lès-Dijon (FR). **BONDOUX, Michel** [FR/FR]; 7, allée des Montereys, F-21121 Fontaine-lès-Dijon (FR). **HOUZIAUX, Patrick** [FR/FR]; 3, rue des Jonchères, F-78580 Bazemont (FR). **BARTH, Martine** [FR/FR]; Résidence "Les Orangers", 6, rue Chantreine, F-78490 Monfort-l'Amaury (FR). **OU, Khan** [FR/FR]; 25A, rue de Messigny, F-21121 Hauteville-lès-Dijon (FR).
- (74) **CLISCI, Serge**; S.A. Fédit-Loriot & Autres, Conseil en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/00388** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02921
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/187274 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP
- (31) 10/136225 (32) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** (33) JP
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 471/04, A61K 31/435, 31/47**
- (54) ● NOVEL NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF
- NOUVEAUX DERIVES DE NAPHTHYRIDINE OU LEURS SELS
- (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) **OKA, Hiroko** [JP/JP]; 3-5-10-401, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). **IDA, Masashi** [JP/JP]; 8-13, Nishitakao, Kitamoto-shi, Saitama 364-0035 (JP). **SATO, Yoshitaka** [JP/JP]; 1-31-2-105, Ho, Yoshikawa-shi, Saitama 342-0041 (JP). **HONDA, Maki** [JP/JP]; 1368-7, Magome, Hasuda-shi, Saitama 349-0114 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU CA CN CZ HU KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/00389** (13) A1
- (21) PCT/US98/10456
- (22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/884,804 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 471/04, A61K 31/435 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00) (C07D 471/04, 235:00, 307:00) (C07D 471/04, 235:00, 333:00)**

(54) ● 5-[(HETEROARYL)ALKYL]-3-OXO-PYRIDO[1,2-*a*]BENZIMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES USEFUL IN TREATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS

● DERIVES DU 5-[(HETEROARYL)ALKYL]-3-OXO-PYRIDO[1,2-*a*]BENZIMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE, UTILES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) **ORTHO PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) **REITZ, Allen, B.**; 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19446 (US). **FITZPATRICK, Louis, J.**; 205 Heatherfield Drive, Souderton, PA 18964 (US). **JORDAN, Alfonso, D.**; 100 Victoria Lane, Hershram, PA 19044 (US). **SANFILIPPO, Pauline, J.**; 300 Cedar Ridge Lane, Chester Springs, PA 19425 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

(11) **WO 99/00390** (13) A1

(21) PCT/FR98/01309

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07898 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 487/04, A61K 31/415, 31/505, 31/55 // (C07D 487/04, 235:00, 235:00) (C07D 487/04, 239:00, 235:00) (C07D 487/04, 243:00, 235:00)**

(54) ● NOVEL BENZIMIDAZOL TRICYCLIC DERIVATIVES, THEIR PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

● NOUVEAUX DERIVES TRICYCLIQUES DE BENZIMIDAZOLE, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT

(71) **ADIR ET COMPAGNIE** [FR/FR]; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANISIMOVA, Vera A.** [RU/RU]; 339 Strelkovaya Divisiya Street 6F1 169, Rostov on Don, 344103 (RU). **OSIPOVA, Marina M.** [RU/RU]; 35 Line, 84, Rostov on Don, 344025 (RU). **KUZMENKO, Tatiana A.** [RU/RU]; Philimonovskaya Street, 106, Rostov on Don, 244010 (RU). **CAIGNARD, Daniel-Henri** [FR/FR]; 22, avenue de la République, F-78230 Le Pecq (FR). **RENARD, Pierre** [FR/FR]; 50, avenue de Villeneuve l'Étang, F-78000 Versailles (FR). **MANECHEZ, Dominique** [FR/FR]; 6/41, place du Général de Gaulle, F-59290 Wasquehal (FR).

(74) **ADIR ET COMPAGNIE**; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00391** (13) A1

(21) PCT/GB98/01774

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713707.9 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 487/04, A61K 31/50 // (C07D 487/04, 237:00, 231:00)**

(54) ● TRICYCLIC PYRAZOLO-PYRIDAZINONE ANALOGUES AS GABA-A RECEPTOR LIGANDS

● ANALOGUES PYRAZOLO-PYRIDAZINONE TRICYCLIQUES EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR GABA-A

(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) **BLURTON, Peter** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **FLETCHER, Stephen, Robert** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

(11) **WO 99/00392** (13) A1

(21) PCT/US98/13186

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,873 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 487/04 // (C07D 487/04, 249:00, 239:00)**

(54) ● PROCESS FOR HETEROCYCLIC SULFONYL CHLORIDE COMPOUNDS

● PROCÉDE DE FABRICATION DE COMPOSES HETEROCYCLIQUES A BASE DE CHLORURE DE SULFONYLE

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **PEARSON, Douglas, Lee**; 2649 North Tamarack Drive, Midland, MI 48642 (US). **TAL, Jimmy, Jui**; 311 Seminole Court, Midland, MI 48640 (US). **ADAWAY, Timothy, James**; 3117 Lambros, Midland, MI 48642 (US).

(74) **OSBORNE, David, Wendell**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00393** (13) A1

(21) PCT/KR98/00185

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/27806 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) KR

(31) 1998/1609 (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) KR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 487/10, A61K 31/47**

(54) ● QUINOLONE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES

● DERIVES D'ACIDE QUINOLONE-CARBOXYLIQUE

(71) **DONG WHA PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO., LTD.** [KR/KR]; 5, Soonwha-dong, Choong-ku, Seoul 100-130 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOON, Sung-Joon** [KR/KR]; 1420-11, Sinlim 5-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-015 (KR). **CHUNG, Yong-Ho** [KR/KR]; #301-204, Saemnaeul Apt., Hoge-dong, Dongan-ku, Anyang, Kyunggi-do 431-080 (KR). **LEE, Chi-Woo** [KR/KR]; #207-201, Jugong Apt., Sanbon-dong, Kungpo, Kyunggi-do 435-040 (KR). **OH, Yoon-Seok** [KR/KR]; #207, Hyunan Apt., 164-11, Anyang 7-dong, Manan-ku, Anyang, Kyunggi-do 430-017 (KR). **KIM, Nam-Doo** [KR/KR]; #102-306, Hyundai 1-cha Apt., 628, Okryun-dong, Yonsu-ku, Incheon 406-050 (KR). **LIM, Jae-Kyung** [KR/KR]; #3-202, Yuchang Villa, 198-66, Anyang 7-dong, Manan-ku, Anyang, Kyunggi-do 430-017 (KR). **JIN, Yoon-Ho** [KR/KR]; 96-39, Sinlim 2-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-012 (KR).

(74) **PARK, Sa-Ryong**; #301 Chongho Building, 823-5, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 99/00394** (13) A1

(21) PCT/GB98/01854

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713292.2 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 493/18, G01N 27/333, A61K 31/335, C01D 3/14, C07B 63/00**



- (54) ● CALIXARENE TUBES AS CATION RECEPTORS  
● TUBES DE CALIXARENE COMME RECEPTEURS DE CATIONS
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Whitehall, London SW1A 2HB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMITT, Philippe** [FR/GB]; Oxford University, Inorganic Chemistry Dept., South Parks Road, Oxford OX1 3QR (GB). **BEER, Paul, Derek** [GB/GB]; Oxford University, Inorganic Chemistry Dept., South Parks Road, Oxford OX1 3QR (GB).
- (74) **SKELTON, S., R.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00395** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03590
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 351.3 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07F 9/54, C07C 37/66, 39/02**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING PHOSPHONIUM PHENOLATES  
● PROCEDE DE PREPARATION DE PHENOLATES DE PHOSPHONIUM
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KÖNIG, Annett** [DE/DE]; Scheiblerstrasse 83, D-47800 Krefeld (DE). **BUNZEL, Lothar** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 28, D-47906 Kempen (DE). **HUCKS, Uwe** [DE/DE]; Am Marienstift 30, D-46519 Alpen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51386 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00396** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03573
- (22) **13 Jun/juin 1998 (13.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1536/97 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) CH
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07F 15/00, C08F 32/00**

- (54) ● RUTHENIUM AND OSMIUM CARBENE CATALYSTS  
● CATALYSEURS DE TYPE CARBENE DE RUTHENIUM ET D'OSMIUM

- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DER SCHAAF, Paul, Adriaan** [NL/CH]; Impasse du Castel 9, CH-1700 Fribourg (CH). **HAFNER, Andreas** [CH/CH]; Bendenweg 3, CH-3177 Laupen (CH). **MÜHLEBACH, Andreas** [CH/CH]; Les Grands Esserts 7, CH-1782 Belfaux (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00397** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03781
- (22) **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1562/97 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) CH
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07F 15/00, C08F 32/00**

- (54) ● RUTHENIUM AND OSMIUM CATALYSTS  
● CATALYSEURS DE RUTHENIUM ET D'OSMIUM
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DER SCHAAF, Paul, Adriaan** [NL/CH]; Impasse du Castel 9, CH-1700 Fribourg (CH). **HAFNER, Andreas** [CH/CH]; Bendenweg 3, CH-3177 Laupen (CH). **MÜHLEBACH, Andreas** [CH/CH]; Les Grands Esserts 7, CH-1782 Belfaux (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00398** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01847
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713741.8 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07F 17/00, C08F 10/00, 4/64**

- (54) ● POLYMERISATION CATALYSTS  
● CATALYSEURS DE POLYMERISATION
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GARCIA, Eliane** [FR/FR]; 3, rue des Bourdigues, F-13500 Martigues (FR). **LITTLE, Ian, Raymond** [GB/GB]; 188 Manor Road North, Thames Ditton, Surrey KT7 0BQ (GB). **RODEWALD, Stephan** [GB/US]; 2167 Pinebrook Trail, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US).
- (74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00399** (13) A1
- (21) PCT/US98/13367
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,191 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07H 1/00, 3/02**

- (54) ● METHOD OF PRODUCING TIAZOFURIN AND OTHER C-NUCLEOSIDES  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE TIAZOFURINE ET D'AUTRES C-NUCLEOSIDES
- (71) **ICN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **RAMASAMY, Kandasamy** [IN/US]; 5 Rocky Creek Lane, Laguna Hills, CA 92653 (US). **BAN-DARU, Rajanikanth** [IN/US]; Apartment #29B, 17626 Jordan Avenue, Irvine, CA 92612 (US). **AVERETT, Devron** [US/US]; 26 Trinity, Irvine, CA 92653 (US).
- (74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00400** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03622
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) de (26) de

- (31) 197 27 030.1 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) DE (25.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C07H 15/04**
- (54) ● ALKYL AND/OR ALKENYL OLIGOGLYCO-SIDE SILICON ETHERS  
● ETHER DE SILICIUM D'OLIGOGLYCO-SIDE D'ALKYLE ET/OU D'ALCENYLE
- (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) **RHODE, Oliver** [DE/DE]; Benrodestrasse 63, D-40597 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SI SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00401** (13) A1  
(21) PCT/CN98/00102  
(22) **26 Jun/juin 1998** (26.06.1998)  
(25) zh (26) zh  
(31) 97 1 06495.4 (32) **28 Jun/juin 1997** (33) CN (28.06.1997)  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07H 21/00, 21/04**
- (54) ● 3'-MONOPHOSPHORYLATING OLIGONUCLEOTIDES  
● OLIGONUCLEOTIDES 3'-MONOPHOSPHORYLISANTS
- (71) **SHANGHAI INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES** [CN/CN]; 320 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LU, Chang-De** [CN/CN]; 320 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN). **ZHUANG, Min** [CN/CN]; 320 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN). **XIA, Yu-Lei** [CN/CN]; 320 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00402** (13) A1  
(21) PCT/US98/13183  
(22) **25 Jun/juin 1998** (25.06.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 883,712 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US (27.06.1997)  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07H 21/00, C07F 7/18, 7/08**
- (54) ● PURIFICATION OF OLIGOMERS  
● PURIFICATION D'OLIGOMERES
- (71) **INNOVIR LABORATORIES, INC.** [US/US]; 510 East 73rd Street, New York, NY 10021 (US).
- (72) **SPROAT, Brian, S.**; Am Antonsberg 10, D-37139 Adelebsen (DE).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00403** (13) A1  
(21) PCT/US98/12820  
(22) **18 Jun/juin 1998** (18.06.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,347 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US (30.06.1997)  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07H 21/02, 21/04, C07K 5/00, 14/00, C12N 1/21, C12Q 1/68**
- (54) ● *COSTAL2* GENES AND THEIR USES  
● GENES *COSTAL2* ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LE-LAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).
- (72) **SCOTT, Matthew, P.**; 914 Wing Place, Stanford, CA 94305 (US). **SISSON, John, C.**; 132 1/2 De La Costa Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic & Reed LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00404** (13) A1  
(21) PCT/US98/13234  
(22) **26 Jun/juin 1998** (26.06.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,469 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US (27.06.1997)  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, A61K 38/00, 48/00, C07K 14/00**
- (54) ● SECRETED PROTEINS  
● PROTEINES SECRETEES
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAUDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00405** (13) A1  
(21) PCT/US98/13530  
(22) **29 Jun/juin 1998** (29.06.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,610 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US (30.06.1997)  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 2/00, 14/435, C12N 15/11, 15/12, A61K 38/02, 38/17**
- (54) ● SECRETED PROTEINS  
● PROTEINES SECRETEES
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **EVANS, Cheryl**; Apartment 21, 35 Bellvista Road, Brookline, MA 02146 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00406** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00490  
(22) **25 Jun/juin 1998** (25.06.1998)  
(25) en (26) en  
(31) PO 7550 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) AU (25.06.1997)  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 7/06, 7/64, A61K 38/08**
- (54) ● CYCLIC AGONISTS AND ANTAGONISTS OF C5a RECEPTORS AND G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS  
● AGONISTES ET ANTAGONISTES CYCLIQUES DE RECEPTEURS DE C5a ET DE RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G

- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; Brisbane, QLD 4072 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAIRLIE, David** [AU/AU]; 73 Trevallyan Drive, Springwood, QLD 4127 (AU). **TAYLOR, Stephen, Maxwell** [AU/AU]; 8 Perdita Street, Bellbird Park, QLD 4300 (AU). **FINCH, Angela, Monique** [AU/AU]; Pioneer Drive, Narangba, QLD 4502 (AU). **WONG, Allan** [AU/AU]; 19 Gray Avenue, Bundaberg, QLD 4670 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00407** (13) A2  
(21) PCT/EP98/04033  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/884,389 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**  
(54) ● IMPROVED BACILLUS THURINGIENSIS TOXIN  
● TOXINE DE BACILLUS THURINGIENSIS AMELIOREE  
(71) **PLANT GENETIC SYSTEMS N.V.** [BE/BE]; Jozef Plateastraat 22, B-9000 Gent (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DE ROECK, Sandra** [BE/BE]; Oudenhovestraat 15, B-9620 Zottegem (BE). **VAN RIE, Jeroen** [BE/BE]; Gravin Johannaalaan 10, B-9900 Eeklo (BE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00408** (13) A2  
(21) PCT/US98/09878  
(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/855,519 (32) **13 May/mai 1997 (13.05.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**  
(54) ● NEW HUMAN TRANSMEMBRANE PROTEIN  
● NOUVELLE PROTEINE TRANSMEMBRANAIRE HUMAINE  
(63) US 08/855,519 (CIP)  
13 May/mai 1997 (13.05.1997)  
(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040

- (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00409** (13) A1  
(21) PCT/US98/12795  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,764 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00, 17/00, A61K 38/00, 31/13, G01N 33/53**  
(54) ● CHEMICALLY MODIFIED A-MACROGLOBULINS, METHODS OF MAKING, AND METHODS OF USING THE SAME IN ANTI-CYTOKINE THERAPY  
● MACROGLOBULINES A CHIMIQUEMENT MODIFIEES, LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION DANS UNE THERAPIE ANTI-CYTOKINE  
(71) **THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; The Towers Office Building, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).  
(72) **GONIAS, Steven, L.**; 2969 Catlett Road, Charlottesville, VA 22901 (US). **WEBB, Donna, J.**; Apartment 18, 270 Colony Drive, Charlottesville, VA 22903 (US).  
(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).  
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00410** (13) A2  
(21) PCT/US98/13012  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/884,072 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**  
(54) ● HUMAN EXTRACELLULAR MATRIX PROTEINS  
● PROTEINES DE MATRICIELLES EXTRACELLULAIRES HUMAINES  
(63) US 08/884,072 (CIP)  
27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)  
(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00411** (13) A2  
(21) PCT/US98/13395  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/883,534 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**  
(54) ● TWO NEW WD-40 PROTEINS  
● DEUX NOUVELLES PROTEINES WD-40  
(63) US 08/883,534 (CIP)  
26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)  
(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US).  
(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/00412** (13) A1  
(21) PCT/US98/13261  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,053 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/005**  
(54) ● INTERFERON STIMULATING PROTEIN AND USES THEREOF  
● PROTEINE STIMULANT LA PRODUCTION D'INTERFERON ET SES UTILISATIONS  
(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BEDNARIK, Daniel, P.** [US/US]; 8822 Blue Sea Drive, Columbia, MD 21046 (US). **NARDELLI, Bernadetta** [US/US]; 12125 Orchard

- View Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MURPHY, Marianne** [US/GB]; 12 Fitzwilliam House, Little Green, Richmond TW9 1QW (GB). **HILBERT, David, M.** [US/US]; 6409 Wilson Lane, Bethesda, MD 20817 (US). **PARMALEE, David** [US/US]; 11512 Parkedge Drive, Rockville, MD 20852 (US). **GRONOWSKI, Ann** [US/US]; 914 Labonne Parkway, St. Louis, MO 63021 (US). **SCHREIDER, Robert** [US/US]; 46 Broadview Drive, St. Louis, MO 63105 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00413** (13) A1  
(21) PCT/US98/13551  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,271 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/20, A61K 39/02, C12N 15/31**  
(54) ● SURFACE ANTIGENS AND PROTEINS USEFUL IN COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND PREVENTION OF LYME DISEASE  
● ANTIGENES DE SURFACE ET PROTEINES UTILES DANS DES COMPOSITIONS UTILISEES POUR LE DIAGNOSTIC ET LA PREVENTION DE LA MALADIE DE LYME  
(63) US 60/051,271 (CIP)  
30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)  
(71) **THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND** [US/US]; 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112-2699 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PHILIPP, Mario, T.** [DE/US]; 248 Shaunell Drive, Mandeville, LA 70448 (US).  
(74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).  
(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00414** (13) A1  
(21) PCT/IL98/00276  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 121115 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) IL  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/295, G01N 33/53, A61K 39/118**  
(54) ● **CHLAMYDIA TRACHOMATIS** SPECIFIC PEPTIDES AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC ASSAYS  
● PEPTIDES SPECIFIQUES A **CHLAMYDIA TRACHOMATIS** ET LEUR UTILISATION DANS DES METHODES DIAGNOSTIQUES  
(71) **SAVYON DIAGNOSTICS LTD.** [IL/IL]; Kiryat Minrav, Habosem Street 3, 77101 Ashdod (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OHANA, Bella** [IL/IL]; Shderot Han 30/9, 76469 Rehovot (IL).  
(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00415** (13) A1  
(21) PCT/US98/13129  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,311 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/435, 14/52, 16/24, C12N 1/21, 15/19, 15/64**  
(54) ● **CARDIOTROPHIN-LIKE CYTOKINE**  
● **CYTOKINE DE TYPE CARDIOTROPHINE**  
(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) **SHI, Yangu** [CN/US]; 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).  
(74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- 
- (11) **WO 99/00416** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00274  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,787 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(31) 0772/97 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DK  
(31) 60/055,191 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US  
(31) 0962/97 (32) **22 Aug/août 1997 (22.08.1997)** (33) DK  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, A61K 38/17**  
(54) ● **USE OF HEPARIN-BINDING PROTEIN FOR INHIBITING ENTRY OF PATHOGENS INTO MONONUCLEAR CELLS**  
● **UTILISATION DE PROTEINES FIXANT L'HEPARINE POUR EMPECHER LA PENETRATION D'ELEMENTS PATHOGENES DANS DES CELLULES MONONUCLEAIRES**  
(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FLODGAARD, Hans, Jakob** [DK/DK]; Melvillevej 6, DK-2900 Hellerup (DK). **RASMUSSEN, Poul, Baad** [DK/DK]; Borthingsgade 4, 2. Tv., DK-2100 København Ø (DK).  
(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00417** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00275  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/082,413 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(31) 0773/97 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DK  
(31) 60/055,192 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US  
(31) 0963/97 (32) **22 Aug/août 1997 (22.08.1997)** (33) DK  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, C12N 5/10**  
(54) ● **PRODUCTION OF HEPARIN-BINDING PROTEIN IN MAMMALIAN CELLS**  
● **PROCEDE D'OBTENTION DE PROTEINES FIXANT L'HEPARINE DANS DES CELLULES DE MAMMIFERES**  
(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(72) **SVENDSEN, Ivan**; Tulipanhaven 76, DK-2765 Smørum (DK). **FLODGAARD, Hans, Jakob**; Melvillevej 6, DK-2900 Hellerup (DK). **RASMUSSEN, Poul, Baad**; Borthingsgade 4.2. Tv., DK-2100 København Ø (DK). **WIBERG, Finn, C.**; Vinkelvej 16, DK-3520 Farum (DK). **BJØRN, Søren, E.**; Marie Gubbes Allé 47, DK-2800 Lyngby (DK).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00418** (13) A1  
 (21) PCT/IL98/00302  
 (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 121191 (32) **29 Jun/juin 1997 (29.06.1997)** (33) IL  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, A61K 38/17**  
 (54) ● ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES DERIVED FROM C-REACTIVE PROTEIN  
 ● PEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRES DERIVES DE LA PROTEINE C-REACTIVE  
 (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) **FRIDKIN, Matityahu** [IL/IL]; Miller Street 23, 76284 Rehovot (IL). **YAVIN, Eran, J.** [IL/IL]; Moskovich Street 41, 76468 Rehovot (IL).  
 (74) **BEN-AMI, Paulina**; Yeda Research and Development Co. Ltd., The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00419** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02836  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/187398 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, C12N 9/14, 15/55, C12Q 1/68, C07K 16/40**  
 (54) ● PROTEIN CAPABLE OF COMBINING WITH TBP TO FORM COMPLEX, POLYNUCLEOTIDE CODING FOR SAID PROTEIN, ANTISENSE POLYNUCLEOTIDE OF SAID POLYNUCLEOTIDE, AND ANTIBODY CAPABLE OF RECOGNIZING SAID PROTEIN  
 ● PROTEINE POUVANT SE COMBINER AU TBP POUR FORMER UN COMPLEXE, POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR LADITE PROTEINE, POLYNUCLEOTIDE ANTISENS DUDIT POLYNUCLEOTIDE, ET ANTICORPS POUVANT RECONNAITRE LADITE PROTEINE  
 (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KISHIMOTO, Toshihiko** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **NIWA, Shin-ichiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **IAMURA, Taka-aki** [JP/JP]; Chiba University, Faculty of Science, Dept. of Biology, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0022 (JP). **MAKINO, Yasutaka** [JP/JP]; Chiba University, Faculty of Science, Dept. of Biology, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0022 (JP).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00420** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01262  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,822 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (31) 60/055,971 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
 (31) 9703057-1 (32) **25 Aug/août 1997 (25.08.1997)** (33) SE  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, A61K 38/17**  
 (54) ● KRINGLE DOMAINS 1-5 OF PLASMINOGEN, CAPABLE OF MODULATING ANGIOGENESIS IN VIVO  
 ● DOMAINES KRINGLE 1-5 DE PLASMINOGENE PERMETTANT DE MODULER L'ANGIOGENESE IN VIVO  
 (71) **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YIHAI, Cao** [SE/SE]; Åsögatan 184 IV, S-116 32 Stockholm (SE).  
 (74) **BERG, Sven, Anders** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 99/00421** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12973  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/882,447 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C07K 14/52, 16/24, 16/28, 16/46**  
 (54) ● SITE-DIRECTED CHEMOTHERAPY OF METASTASES  
 ● CHIMIOTHERAPIE DIRIGEE DES METASTASES  
 (71) **CLI ONCOLOGY, INC.** [US/US]; 10 East Fourth Street, Jamestown, NY 14072-0507 (US).  
 (72) **BARBERA-GUILLEM, Emilio**; 1555 Picarde Court, Powell, OH 43065 (US).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00422** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13680  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,284 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C07K 14/705, C12N 15/12, A61K 38/17, C12Q 1/68**  
 (54) ● NOVEL FAMILY OF PHEROMONE RECEPTORS  
 ● NOUVELLE FAMILLE DE RECEPTEURS DE PHEROMONES  
 (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 124 Mt. Auburn Street, Cambridge, MA 02138 (US).  
 (72) **BUCK, Linda**; Apartment 2, 27 Dartmouth Street, Boston, MA 02116 (US). **DULAC, Catherine**; 10 DeWolfe Street #48, Cambridge, MA 02138 (US). **HERRADA, Gilles**; 153 Salem Street, Boston, MA 02113 (US). **MATSUNAMI, Hiroaki**; 15 University Road #31, Brookline, MA 02146 (US).  
 (74) **PLUMER, Elizabeth, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 99/00423** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13491  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,529 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C07K 14/71, 16/28, C12N 5/10, 15/10, 15/12, 15/63, A61K 38/17**  
 (54) ● PROTEIN THAT BINDS TRAIL  
 ● PROTEINE SE FIXANT A LA PROTEINE TRAIL  
 (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
 (72) **WALCZAK, Henning**; Alte Berheimer Strasse 12, D-69115 Heidelberg (DE). **SMITH, Craig, A.**; 2405 5th West, Seattle, WA 98119 (US).  
 (74) **ANDERSON, Kathryn, A.**; Immunex Corporation, Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
 (81) AU CA IL IS JP KR MX NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00424** (13) A2  
 (21) PCT/EP98/04018

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

- (25) en (26) en  
 (31) 97201968.1 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) EP  
 (27.06.1997)  
 (34) NL et al. / etc.  
 (31) 98201458.1 (32) 8 May/mai 1998 (33) EP  
 (08.05.1998)  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C07K 16/00

- (54) ● ANTIBODIES AND OTHER BINDING MOLECULES SPECIFIC FOR HEPATITIS B VIRAL ANTIGENS  
 ● ANTICORPS ET AUTRES MOLECULES DE LIAISON SPECIFIQUES LES ANTIGENES VIRAUX DE L'HEPATITE B

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PAULLI, Wilhelmina, Petronella [NL/NL]; Nieuwstraat 30, NL-5491 VD St. Oedenrode (NL).  
 VAN KESSEL-KOENS, Marjolijn, Jacqueline [NL/NL]; Anna Paulownastraat 6, NL-5491 JP St. Oedenrode (NL).

(74) MESTROM, J., J., L.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

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

(11) WO 99/00425 (13) A1

(21) PCT/US98/13426

(22) 29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)

- (25) en (26) en  
 (31) 08/886,169 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US  
 (30.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C08B 30/00, C12N 9/50, C08B 31/00, C07H 1/06, 1/08, A01H 1/00

- (54) ● IMPROVED STARCH PURIFICATION BY THERMALLY TOLERANT BROAD pH RANGE PROTEOLYTIC ENZYMES  
 ● AMELIORATION DE LA PURIFICATION D'AMIDON PAR DES ENZYMES PROTEOLYTIQUES A TOLERANCE THERMIQUE ET A PLAGE DE pH ETENDUE

(71) RUTGERS UNIVERSITY [US/US]; Bevier Road, P.O. Box 1179, Piscataway, NJ 08855-1179 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WASSERMAN, Bruce [US/US]; 51 Hoagland Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US).  
 MU-FORSTER, Chen [US/US]; 2417 Strawberry Court, Edison, NJ 08817 (US).

(74) DAVIDSON, Clifford, M. et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 15th floor, 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) WO 99/00426 (13) A1

(21) PCT/EP98/03697

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

- (25) de (26) de  
 (31) 197 27 505.2 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) DE  
 (27.06.1997)  
 (31) 197 35 225.1 (32) 15 Aug/août 1997 (33) DE  
 (15.08.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C08F 4/00, 2/22

- (54) ● METHOD FOR AQUEOUS EMULSION POLYMERIZATION INITIATED BY FREE-RADICALS, FOR PRODUCING AN AQUEOUS POLYMER DISPERSION

- PROCEDE DE POLYMERISATION PAR EMULSION AQUEUSE INDUITE PAR DES RADICAUX POUR LA FABRICATION D'UNE DISPERSION POLYMEREE AQUEUSE

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

(72, 75) MORRISON, Bradley, Ronald [AU/DE]; Neckarpromenade 36, D-68167 Mannheim (DE).  
 MATHAUER, Klemens [DE/DE]; Hornstrasse 10, D-67061 Ludwigshafen (DE).  
 FISCHER, Michael [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 29, D-67071 Ludwigshafen (DE).  
 DURANT, Yvon [FR/DE]; Daimler Strasse 23, D-69214 Eppelheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00427 (13) A1

(21) PCT/EP98/03699

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

- (25) de (26) de  
 (31) 197 27 502.8 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) DE  
 (27.06.1997)  
 (31) 197 35 222.7 (32) 15 Aug/août 1997 (33) DE  
 (15.08.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C08F 4/00, 2/00

- (54) ● METHOD FOR AQUEOUS EMULSION POLYMERIZATION INITIATED BY FREE-RADICALS FOR PRODUCING AN AQUEOUS POLYMER DISPERSION

- PROCEDE DE POLYMERISATION PAR EMULSION AQUEUSE INDUITE PAR DES RADICAUX POUR LA FABRICATION D'UNE DISPERSION POLYMEREE AQUEUSE

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

(72, 75) FISCHER, Michael [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 29, D-67071 Ludwigshafen (DE).  
 MORRISON, Bradley, Ronald [AU/DE]; Neckarpromenade 36, D-68167 Mannheim (DE).  
 SUTORIS, Heinz, Friedrich [DE/DE]; Zellersstrasse 9b, D-67227 Frankenthal (DE).  
 DURANT, Yvon [FR/DE]; Daimler Strasse 23, D-69214 Eppelheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00428 (13) A1

(21) PCT/JP98/02788

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

- (25) ja (26) ja  
 (31) 9/185901 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) JP  
 (26.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C08F 4/658, 10/00

- (54) ● SOLID CATALYTIC COMPONENTS AND CATALYSTS FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS

- CONSTITUANTS CATALYTIQUES SOLIDES ET CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION DES OLEFINES

(71) TOHO TITANIUM CO., LTD. [JP/JP]; 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HOSAKA, Motoki [JP/JP]; 2-5, Higashikainanminami 5-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0054 (JP).

(74) HAGINO, Taira et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

(11) WO 99/00429 (13) A1

(21) PCT/JP98/02901

(22) 29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)

- (25) ja (26) ja  
 (31) 9/187473 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) JP  
 (27.06.1997)  
 (31) 9/215932 (32) 25 Jul/juil 1997 (33) JP  
 (25.07.1997)  
 (31) 9/352303 (32) 5 Dec/déc 1997 (33) JP  
 (05.12.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C08F 8/14, 8/30, 210/00, 222/06, 222/14, C08L 23/26, G03G 9/087

- (54) ● OLEFINIC RESIN AND ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER PREPARED THEREFROM  
 ● RESINE OLEFINIQUE ET TONER POUR IMPRESSION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE PREPAREE A PARTIR D'UNE TELLE RESINE

(71) TOMOEGAWA PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 5-15, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8335 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OKUTANI, Haruo [JP/JP]; Tomoegawa Paper Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 3-1, Mochimune Tomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP).

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

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

(11) WO 99/00430 (13) A1

(21) PCT/GB98/01639

(22) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

- (25) en (26) en
- (31) 97430017.0 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 10/00, 2/34**
- (54) ● POLYMERISATION PROCESS  
● PROCESSUS DE POLYMERISATION
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LALANNE-MAGNE, Claudine, Viviane** [FR/FR]; 32 bis, boulevard Pablo Neruda, F-13920 Saint Mitre Les Remparts (FR). **SOU-LIER, Bruno, Patrice** [FR/FR]; 4, boulevard Ambroise Croizat, F-13500 Margigues (FR). **DAIRE, Erick, Dominique** [FR/FR]; Les Asphodèles T4, Rue Fernand Leger, F-13500 Martigues (FR). **ISNARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; Lotissement de Tholon, Avenue Allende, F-13500 Martigues (FR).
- (74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury On Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00431** (13) A1
- (21) PCT/GB97/01730
- (22) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 10/02, 4/607, 2/34**
- (54) ● PROCESS FOR THE POLYMERISATION OF OLEFINS IN THE GAS PHASE  
● PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES EN PHASE GAZEUSE
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MADDOX, Peter, James** [GB/FR]; Allee Jean-François Millet, F-13500 Martigues (FR). **WILLIAMS, Peter, Sefton** [GB/FR]; 25 Résidence La Molière, Route de Galice, F-13090 Aix en Provence (FR).
- (74) **HYMERS, Ronald, Robson**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00432** (13) A1
- (21) PCT/US98/08392
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,829 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 12/04**
- (54) ● IMPROVED ACID CATALYZED POLYMERIZATION  
● PERFECTIONNEMENT DE POLYMERISATION CATALYSEE PAR UN ACIDE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **PIKE, William, C.**; 2816 Ronan Street, Midland, MI 48642 (US). **PRIDDY, Duane, B.**; 3207 Travis Court, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **ZETTLER, Lynn, M.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00433** (13) A1
- (21) PCT/US98/12985
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/883,992 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 12/24**
- (54) ● LOW ORGANIC EMISSION RESINS  
● RESINES A FAIBLE EMISSION ORGANIQUE
- (71) **ARISTECH CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; USX Building, Law Dept., Room 1185, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 14219-2704 (US).
- (72) **ANDREKANIC, Ronald, A.**; 2213 Cypress Drive, White Oak, PA 15131 (US). **SMEAL, Thomas, W.**; 12 Buena Vista Drive, Delmont, PA 15626 (US). **PUGACH, Joseph**; 1035 Eagles Nest Lane, Monroeville, PA 15146 (US).
- (74) **GAVLIK, Robert, R.**; Aristech Chemical Corporation, Law Dept., USX Building, Room 1185, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-2704 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00434** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00369
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1006421 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) NL
- (31) 60/056,079 (32) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 210/18, 2/38, 4/68**
- (54) ● ELASTOMERIC COPOLYMER AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
● COPOLYMER ELASTOMERE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (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) **EVENS, Georges, Gerard** [BE/BE]; Oudebaan 716, B-3630 Maasmechelen (BE). **PIJPERS, Emanuel, Maria, Jozef** [NL/NL]; Hoolstraat 68, NL-6191 TZ Beek (NL). **OOSTERLAKEN, Andreas, Antonius** [NL/NL]; Steskensstraat 32, NL-6171 EJ Stein (NL). **RENKEMA, Jacob** [NL/NL]; Heer Ottostraat 25, NL-6121 NB Born (NL). **BEELLEN, Henri, Jacob, Hubert** [NL/NL]; Joke Smitsstraat 10, NL-6416 HS Heerlen (NL).
- (74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria**; Octroibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) BR CA CN JP KR MX US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00435** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02912
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/190673 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP
- (31) 9/257871 (32) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)** (33) JP
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 216/32, 220/28, 10/00, C08G 61/06, 65/38, C08F 299/00**
- (54) ● POLYMERIZABLE RESIN, AND CURED RESINS, INSULATORS, COMPONENTS OF ELECTRICAL APPLIANCES, AND ELECTRICAL APPLIANCES MADE BY USING THE SAME  
● RESINE POLYMERISABLE, RESINES DURCIES, ISOLANTS, COMPOSANTS D'APPAREILS ELECTRIQUES ET APPAREILS ELECTRIQUES FABRIQUES AU MOYEN DE CES DERNIERS
- (71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATAKE, Munekazu** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **INOUE, Masahito** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **SAITO, Takao** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00436** (13) A2
- (21) PCT/EP98/03901
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

- (25) de (26) de
- (31) 197 27 362.9 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) DE (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 234/00**
- (54) ● POLYMERISATES OF UNSATURATED SACCHARIDE ACIDS AND THEIR DERIVATIVES, COPOLYMERISATES THEREOF WITH ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
- POLYMERISATS D'ACIDES SACCHARIQUES INSATURES ET LEURS DERIVES AINSI QUE LEURS COPOLYMERISATS AVEC DES COMPOSES ETHYLENIQUEMENT INSATURES, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) **INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE DER KOHLENHYDRATE – ZUCKERINSTITUT – E.V.** [DE/DE]; Langer Kamp 5, D–38106 Braunschweig (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUCHHOLZ, Klaus** [DE/DE]; Rüniger Weg 44, D–38124 Braunschweig (DE). **SKERIES, Bernhard** [DE/DE]; Waggumer Weg 25, D–38108 Braunschweig (DE).
- (74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin und Partner, Rubensstrasse 30, D–67061 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00437** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03694
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 503.6 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) DE (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 271/00, D21H 19/58**
- (54) ● PAPER COATING MIXTURES BASED ON BINDING AGENTS WITH N-VINYL FORMAMIDE DERIVATIVES
- PATES POUR LE COUCHAGE DU PAPIER A BASE DE LIANTS AUX DERIVES DE N-VINYLFORMAMIDE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEGELE, Anton** [DE/DE]; Platanenweg 2, D–67146 Deidesheim (DE). **LAWRENZ, Dirk** [DE/DE]; Waldstrasse 22, D–67133 Maxdorf (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D–67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA CN MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00438** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01353
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07935 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) FR (25.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08G 18/69, 18/65**
- (54) ● DUCTILE FOAM BASED ON HYDROXYLATED POLYDIENE
- MOUSSE FLEXIBLE A BASE DE POLYDIENE HYDROXYLÉE
- (71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F–92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEROCH, Maxime** [FR/FR]; 12, rue Gabriel Vallée, F–27300 Bernay (FR). **COURT, François** [FR/FR]; Village de l'Eglise, F–27470 Fontaine l'Abbé (FR). **ERARD, Virginie** [FR/FR]; 98, rue Bossuet, F–69006 Lyon (FR).
- (74) **NEEL, Henry**; ELF Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet – La Défense 10, F–92091 Paris La Défense Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00439** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01012
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702443–4 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) SE (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08G 63/20, 63/40**
- (54) ● PROCESS FOR PREPARATION OF A DENDRITIC POLYOL
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYOL DENDRITIQUE
- (71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S–284 80 Perstorp (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REHNBERG, Nicola** [SE/SE]; Klövergatan 28, S–284 38 Perstorp (SE). **PETTERSSON, Bo** [SE/SE]; Iliogrändan 223, S–224 72 Lund (SE). **ANNBY, Ulf** [SE/SE]; Småskolevägen 19, S–224 67 Lund (SE). **MALMBERG, Mats** [SE/SE]; Skarpskyttevägen 8A, S–226 42 Lund (SE).
- (74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S–284 80 Perstorp (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00440** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01229
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702447–5 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) SE (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08G 63/20, 63/40**
- (54) ● SYNTHESIS OF A DENDRITIC POLYALCOHOL
- SYNTHÈSE D'UN POLYALCOOL DENDRITIQUE
- (71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S–284 80 Perstorp (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IHRE, Henrik** [SE/SE]; Starrbäcksgatan 24, S–172 34 Sundbyberg (SE). **HULT, Anders** [SE/SE]; Almvägen 54, S–183 40 Täby (SE).
- (74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S–284 80 Perstorp (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00441** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01386
- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/08145 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) FR (27.06.1997)
- (31) 97/08146 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) FR (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08G 63/664, 63/08, C07H 19/01, 21/00**
- (54) ● NOVEL MONOMERS WITH DILACTONIC CYCLE, AND CORRESPONDING POLYMERS
- NOUVEAUX MONOMÈRES A CYCLE DILACTONIQUE, ET POLYMERES CORRESPONDANTS
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F–75794 Paris Cedex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARCINCINOVA, Katarina** [SK/FR]; 18, rue Louis Braille, F–34000 Montpellier (FR). **BOUSTIA, Mahfoud** [FR/FR]; 4, rue des Capucines, F–34920 Le Cres (FR). **COUDANE, Jean** [FR/FR]; 29, rue des Mandariniers, F–34970 Lattes (FR). **VERT, Michel, René** [FR/FR]; 8, rue du Maréchal-Lefebvre, F–34170 Castelnaud-le-Lez (FR).
- (74) **TONNELIER, Jean-Claude**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F–75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00442** (13) A1
- (21) PCT/US98/13657
- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/884,108 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08G 64/24, 63/79, 75/18, 64/12, 63/685**



- (54) ● BIPHASIC POLYMERIZATION PROCESS  
● PROCEDE DE POLYMERISATION BIPHASIQUE
- (71) **INTEGRA LIFESCIENCES I, LTD.** [US/US]; 105 Morgan Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (72) **KEMNITZER, John, E.**; 2006 Deer Creek Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **BRODE, George, L.**; 653 Carlene Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **KOHN, Joachim, B.**; 58 Brookdale Court, Highland Park, NJ 08904 (US).
- (74) **KALOW, David, A.** et al. / etc.; Kalow, Springut & Bressler, 19th floor, 488 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/00443** (13) A1

(21) PCT/EP98/03518

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 271.1 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 67/02**

- (54) ● FUNCTIONALISED CARBON MONOXIDE COPOLYMERS  
● COPOLYMERES DE MONOXYDE DE CARBONE FONCTIONNALISES

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

(72, 75) **GEPRÄGS, Michael** [DE/DE]; Bubensteig 6, D-67245 Lamsheim (DE). **QUEISSER, Joachim** [DE/DE]; Mollstrasse 13, D-68165 Mannheim (DE). **RIEGER, Bernhard** [DE/DE]; Johann-Stockar-Weg 50, D-89075 Ulm (DE). **WURSCHE, Roland** [DE/DE]; Heigleleshof 3, D-89073 Ulm (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00444** (13) A1

(21) PCT/US98/13927

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,267 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 77/04**

- (54) ● FUNCTIONALIZED POLY(ALKYLENE CARBONATE), AND USE THEREOF  
● POLY(ALKYLENE CARBONATE) FONCTIONNALISE ET SON UTILISATION

(71) **PAC POLYMERS INC.** [US/US]; 100 Interchange Boulevard, Newark, DE 19711 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANT'ANGELO, Joseph, G.** [US/US]; 7 Doe's Lane, Centreville, DE 19807 (US). **McGINNIS, Vincent, D.** [US/US]; 1315 N. State, Route 3, Sunburg, OH 43074 (US). **CHEN, Xiaomao** [CN/CN]; 201 G. Chestnut Crossing Drive, Newark, DE 19713 (US).

(74) **HOPKINS, George, H.**; 217 Hitching Post Drive, Wilmington, DE 19803-1914 (US).

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

(11) **WO 99/00445** (13) A1

(21) PCT/FR98/01369

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08368 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 77/34, B01J 31/40**

- (54) ● METHOD FOR DISCOLOURING A PRODUCT, IN PARTICULAR SILICON FLUID, COMPRISING COLOURED CATALYTIC RESIDUES  
● PROCEDE DE DECOLORATION D'UN PRODUIT, NOTAMMENT D'UNE HUILE SILICONE, COMPRENANT DES RESIDUS CATALYTIQUES COLORES

(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) **MIGNANI, Gérard** [FR/FR]; 2, avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon (FR). **BREUNIG, Stefan** [FR/FR]; Les Hauts de Vienne, F-38200 Vienne (FR).

(74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/00446** (13) A1

(21) PCT/US98/12976

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,382 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 79/04**

- (54) ● SOLUTION POLYMERIZATION OF HIGH MOLECULAR WEIGHT POLY(PHOSPHOESTERS) IN TOLUENE  
● POLYMERISATION EN SOLUTION DE POLY(PHOSPHOESTERS) DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE DANS DU TOLUENE

(71) **GUILDFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ZHAO, Zhong**; 2320 F Tarleton Lane, Baltimore, MD 21208 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 99/00447** (13) A1

(21) PCT/US98/13614

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,092 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08J 5/10**

- (54) ● WETTABLE POLYMER FIBERS  
● FIBRES DE POLYMERES MOUILLABLES

(71) **TECHMER PM** [US/US]; 18420 Laurel Park Road, Rancho Dominguez, CA 90220 (US).

(72) **MOR, Ebrahim**; 4 Larkfield Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **NARAYANAN, Vasanthakumar**; 1631 Laurel Avenue #103, Knoxville, TN 37915 (US).

(74) **ARISMENDI, A., M., (Andy), Jr.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 1800, 1100 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00448** (13) A1

(21) PCT/US98/12411

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,197 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US(31) 60/068,372 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) US(31) 09/092,086 (32) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08J 7/12, 7/14, G01B 1/04**

- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING AN ADHESIVE POLYMERIC LAYER ON POLYMERIC SUBSTRATES AND ARTICLES PRODUCED THEREBY

- PROCÉDE SERVANT A PRODUIRE UNE COUCHE POLYMERE ADHESIVE SUR DES SUBSTRATS POLYMERES ET ARTICLES FABRIQUES AU MOYEN DE CE PROCÉDE
- (71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (72) **SMITH, Robert, A.**; 3517 McElroy Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **WALTERS, Robert, W.**; 515 W. Hutchinson Avenue, Pittsburgh, PA 15218 (US). **STEWART, Kevin, J.**; 1207 Murry Chase Lane, Murrysville, PA 15668 (US). **MISURA, Michael, S.**; Holiday Hills - Trailer #23, 4200 Logan Ferry Road, Murrysville, PA 15668 (US).
- (74) **STEIN, Irwin, M.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CN KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00449** (13) A1
- (21) PCT/US98/12177
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/882,819 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08K 3/00, C08L 25/08, 23/02, C08J 5/18, B32B 27/00**
- (54) ● FILLED POLYMER COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS POLYMERES A MATERIAU DE REMPLISSAGE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **CHEUNG, Yunwa, W.**; Apartment 810, 510 That Way, Lake Jackson, TX 77566 (US). **BIESER, John, O.**; 2115 Banks, Houston, TX 77098 (US). **GUEST, Martin, J.**; 106 Greenbriar, Lake Jackson, TX 77566 (US). **THOEN, Johan, A.**; Dommelstraat 22, NL-4535 HB Terneuzen (NL). **GATHERS, John, J.**; 3615 Hanover Circle, Pearland, TX 77584 (US).
- (74) **PRIETO, Joe, R.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00450** (13) A1
- (21) PCT/US98/13469
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,331 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08K 5/3435**
- (54) ● FLAME RETARDANT COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS IGNIFUGES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORSEY, Douglas, Wayne** [US/US]; 5 Simpson Road, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **ANDREWS, Stephen, Mark** [US/US]; 5B East Lake Road, New Fairfield, CT 06812 (US). **DAVIS, Leonard, Harris** [US/US]; 11 Tamarac Avenue, New City, NY 10956 (US). **DYAS, Darrell, David, Jr.** [US/US]; 842 Fairlong Terrace, Acworth, GA 30101 (US). **GRAY, Robert, Leo** [US/US]; 853 LaGrange Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **GUPTA, Anunay** [US/US]; 49 Shelland Court, Edison, NJ 08817 (US). **HEIN, Bruce, Vincent** [US/US]; 4187 Summit Way, Marietta, GA 30066 (US). **PUGLISI, Joseph, Steven** [US/US]; 47 Forest Lane, Crompond, NY 10517 (US). **RAVICHANDRAN, Ramanathan** [US/US]; 7 Kensington Court, Nanuet, NY 10954 (US). **SHIELDS, Paul** [US/US]; 636 Montview Place, Rivervale, NJ 07675 (US). **SRINIVASAN, Rangarajan** [IN/US]; 177 White Plains Road #83A, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patent Dept., Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00451** (13) A1
- (21) PCT/US98/13618
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713526.3 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) GB
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08K 5/5333, 5/5357, C08L 63/00**
- (54) ● A FLAME RETARDANT EPOXY RESIN COMPOSITION  
● COMPOSITION DE RESINE EPOXY IGNIFUGE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAN, Joseph** [FR/FR]; 100, route du Polygone, F-67100 Strasbourg (FR). **GOODSON, Alan** [GB/DE]; Gutenbergstrasse 8, D-77836 Rheinmuenster (DE). **KOENIG, Raymond, A.** [FR/FR]; 2, rue du Hohwald, F-67550 Vendenheim (FR). **EVERETT, John, P.** [GB/DE]; Panoramastrasse 30, D-77815 Buehl (DE).
- (74) **LADD, Thomas, A.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00452** (13) A1
- (21) PCT/US98/12980
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/885,842 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08L 27/12, 27/16, B32B 27/28, 7/10, F16L 11/04**
- (54) ● COMPOSITE ARTICLES INCLUDING FLUOROPOLYMERS AND NON-FLUORINATED POLYMERS AND METHOD FOR MAKING THE SAME
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08L 5/08, H01F 1/42, C09G 49/08**
- (54) ● METHOD OF MAKING MAGNETIC, CROSS-LINKED CHITOSAN SUPPORT MATERIALS AND PRODUCTS THEREOF  
● PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU DE SUPPORT A BASE DE CHITOSANE RETICULE MAGNETIQUE ET PRODUIT AINSI REALISE
- (71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 107, 1900 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24061 (US).
- (72) **GLASSER, Wolfgang, G.**; 1302 Highland Circle, Blacksburg, VA 24060 (US). **JAIN, Rajesh, K.**; 1911 Shelor Lane, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis Whitham, Reston International Center, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00453** (13) A1
- (21) PCT/US98/12914
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/883,464 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08L 21/00 // (C08L 21/00, 79:08)**
- (54) ● MIXTURES OF POLYIMIDES AND ELASTOMERS  
● MELANGES DE POLYIMIDES ET D'ELASTOMERES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; D-4044-1, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **MCNAMARA, James, Francis**; 118 Blackshire Road, Kennett Square, PA 19348 (US).
- (74) **RZUCIDLO, Eugene, C.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00454** (13) A1
- (21) PCT/US98/10894
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/883,985 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08L 27/12, 27/16, B32B 27/28, 7/10, F16L 11/04**
- (54) ● COMPOSITE ARTICLES INCLUDING FLUOROPOLYMERS AND NON-FLUORINATED POLYMERS AND METHOD FOR MAKING THE SAME

- ARTICLES COMPOSITES COMPRENANT DES POLYMERES FLUORES ET DES POLYMERES NON FLUORES, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **DYNEON LLC** [US/US]; 6744 33rd Street North, Oakdale, MN 55128 (US).
- (72) **BLONG, Thomas, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PARSONAGE, Edward, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **LILLY, James, V.**; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00455** (13) A1  
(21) PCT/US98/12880  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,089 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C08L 27/12, 27/16, B32B 27/28, 7/10, F16L 11/04**  
(54) • MULTI-LAYER COMPOSITIONS COMPRISING A FLUOROPOLYMER  
• COMPOSITIONS MULTICOUCHES COMPRENANT UN FLUOROPOLYMER  
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(72) **JING, Naiyong**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BLONG, Thomas, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PARSONAGE, Edward, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YAMANAKA, Keizo**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NAM, Sehyun**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NELSON, Constance, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(74) **BURTIS, John, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00456** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02834  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/171923 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08L 69/00, 67/00, C08K 5/521, 3/34 // (C08L 69/00, 67/00, 33:06, 27:12, 83:04)**
- (54) • FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION IGNIFUGE DE RESINE THERMOPLASTIQUE
- (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).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00457** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03879  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 814.5 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C09D 1/00, 5/00, 183/02**  
(54) • COATING AGENT FOR REDUCING THE SOILING PROCESS OF FACADES  
• AGENT DE REVETEMENT POUR REDUIRE LA TENDANCE A L'ENCRASSEMENT DES FACADES  
(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN GMBH & Co. KG** [DE/DE]; Roßdörfer Strasse 50, D-64369 Ober-Ramstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MURJAHN, Klaus** [DE/DE]; Graupnerweg 42, D-64287 Darmstadt (DE). **ACKERMANN, Hermann** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 131, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **RADEMACHER, Ingo** [DE/DE]; Südwestring 37, D-64807 Dieburg (DE).  
(81) BG BY CZ EE HU JP LT LV NO PL RO RU SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00458** (13) A1  
(21) PCT/FR97/01145  
(22) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C09D 5/32, F24J 2/48, G01J 5/20**  
(54) • DEVICES FOR ABSORBING INFRARED RADIATION COMPRISING A QUASI-CRYSTALLINE ELEMENT  
• DISPOSITIFS POUR L'ABSORPTION DU RAYONNEMENT INFRAROUGE COMPRENANT UN ELEMENT EN ALLIAGE QUASI-CRISTALLIN
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). **SOCIETE NOUVELLE DE METALLISATION INDUSTRIES** [FR/FR]; 50, rue du Mourelet, Courtime Mourre Fraies, F-84000 Avignon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUBOIS, Jean, Marie** [FR/FR]; 8, rue du Docteur Zizre, F-54340 Pompey (FR). **MACHIZAUD, Francis** [FR/FR]; 9, avenue du Charmois, F-54500 Vandoeuvre les Nancy (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00459** (13) A1  
(21) PCT/US98/13101  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/882,902 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C09D 7/12, 5/02**  
(54) • IMPROVED PLASTICIZED AQUEOUS COATING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT AQUEUSES PLASTIFIEES  
(71) **S.C. JOHNSON COMMERCIAL MARKETS, INC.** [US/US]; 8310 - 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).  
(72) **MAUER, David, H.**; 8203 64th Avenue, Kenosha, WI 53142 (US).  
(74) **RYMARZ, Renee, J.** et al. / etc.; S.C. Johnson Commercial Markets, Inc., Patent Section MS 510, 8310 - 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).  
(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00460** (13) A1  
(21) PCT/US98/12771  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,088 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C09J 5/00, C08L 101/00, 79/02, 77/00, 75/04, B32B 27/08**  
(54) • METHOD OF ADHERING A FLUOROPOLYMER LAYER TO A SECOND LAYER OF AN ADHESIVE ARTICLE AND ARTICLES PRODUCED BY SAME  
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE ADHERER UNE COUCHE DE POLYMERE FLUORE A UNE SECONDE COUCHE D'UN ARTICLE ADHESIF ET ARTICLES FABRIQUES PAR LEDIT PROCEDE  
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **JING, Naiyong**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YAMANAKA, Keizo**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NAM, Sehyun**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VERKINDEREN, Joseph, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GILBERT, James, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BURTIS, John, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 99/00461** (13) A1

(21) PCT/EP98/03881

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 194.9 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09J 7/02, B32B 7/06 // E04D 5/10**

(54) ● ADHESIVE TAPE

● RUBAN ADHESIF

(71, 72) **KRONENBERG, Bernd** [DE/DE]; St. Josefsweiher 45, D-41844 Wegberg (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00462** (13) A1

(21) PCT/US98/13390

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,342 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09K 11/00, C12Q 1/00, G01N 21/00, 21/76, 33/52, 33/53, 33/533, 33/536**

(54) ● AN ELECTROCHEMILUMINESCENT LABEL BASED ON MULTIMETALLIC ASSEMBLIES

● MARQUEUR ELECTROCHIMILUMINESCENT A BASE D'ENSEMBLES MULTIMETALLIQUES

(63) US 60/051,342 (CIP)  
27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)

(71) **THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHTER, Mark, M.** [US/US]; 5697 S. Wedgewood Avenue, Springfield, MO 65810 (US). **BARD, Allen, J.** [US/US]; 6202 Mountaintop Drive, Austin, TX 78731 (US). **SCHMEHL, Russel, H.** [US/US]; 4220 Vincennes Place, New Orleans, LA 70125 (US).

(74) **PARKER, David, L.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(11) **WO 99/00463** (13) A1

(21) PCT/US98/13275

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,838 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09K 11/02**

(54) ● ELECTROLUMINESCENT PHOSPHOR PARTICLES ENCAPSULATED WITH AN ALUMINUM OXIDE BASED MULTIPLE OXIDE COATING

● PARTICULES DE PHOSPHORE ELECTROLUMINESCENTES ENCAPSULEES DANS UN REVETEMENT D'OXYDES MULTIPLES A BASE D'OXYDE D'ALUMINIUM

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BUDD, Kenton, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **KNECHT, Harold, C., III** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 99/00464** (13) A1

(21) PCT/IT98/00175

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) CZ97A000004 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) IT

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09K 19/54, G02F 1/1333**

(54) ● REVERSE MODE ELECTRO-OPTICAL FILM COMPOSED OF ONE MUTUAL DISPERSION OF POLYMERS AND LIQUID CRYSTALS

● FILM ELECTRO-OPTIQUE A INVERSION D'ETAT, COMPOSE D'UNE DISPERSION, LES UNS DANS LES AUTRES, DE POLYMERES ET DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CONSORZIO PER LE TECNOLOGIE BIOMEDICHE AVANZATE TEBARD** [IT/IT]; Dipartimento di Chimica Università Della Calabria, Arcavacata di Rende, I-87036 Rende (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIDICHIMO, Giuseppe** [IT/IT]; Dipartimento di Chimica Università della Calabria, Arcavacata Di Rende, I-87036 Rende (IT). **DE FILPO, Giovanni** [IT/IT]; Dipartimento di Chimica Università Della Calabria, Arcavacata di Rende, I-87036 Rende (IT).

(74) **PERROTTA, Aldo**; Via Guglielmo Marconi, 32, I-88068 Soverato (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00465** (13) A1

(21) PCT/EP98/03877

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 964.8 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10B 31/10, 27/04**

(54) ● DEVICE FOR PREVENTING FILLING GAS FROM ESCAPING FROM A COKE OVEN CHAMBER DURING RAMMING CAKE CHARGING

● DISPOSITIF POUR EMPECHER L'ECHAPPEMENT DE GAZ DE REMPLISSAGE D'UNE CHAMBRE DE FOUR A COKE PENDANT LE CHARGEMENT DU GATEAU PILONNE

(71) **DMT - GESELLSCHAFT FÜR FORSCHUNG UND PRÜFUNG MBH** [DE/DE]; Franz-Fischer-Weg 61, D-45307 Essen (DE).

(72) **GIERTZ, Hans-Josef**; Alter Kirchweg 37, D-40880 Ratingen (DE). **HUHN, Friedrich**; Am hohen Schoppen 4, D-40880 Ratingen (DE). **CYRIS, Friedrich-Wilhelm**; Papendelle 20, D-47051 Duisburg (DE). **LIESEWITZ, Franz**; Paul-Esser-Strasse 1, D-45468 Mülheim (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Frühlingstrasse 43A, D-45133 Essen (DE).

(81) CN CZ ID PL RU SK UA.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00466** (13) A1

(21) PCT/FR98/01358

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08049 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10L 1/02**

(54) ● FUELS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

● CARBURANT CONSTITUE DE GAZ LIQUEFIES POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LACOME, Pierre** [FR/FR]; 10, avenue du Président Pompidou, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **MAISSANT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, allée de la Pagerie, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Service 0267, TPZ, OJ2, 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00467** (13) A1

(21) PCT/US98/13266

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,634 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10L 1/22, 1/18**

(54) ● **FATTY ACID AMIDE LUBRICITY AIDS AND RELATED METHODS FOR IMPROVEMENT OF LUBRICITY OF FUELS**

● **AGENTS LUBRIFIANTS A BASE D'AMIDE D'ACIDE GRAS ET PROCEDES ASSOCIES DESTINES A AMELIORER LE POUVOIR LUBRIFIANT DE CARBURANTS**

(71) **BAKER HUGHES, INC.** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77210-4740 (US).

(72) **GENTRY, David, R.**; 1808 Lafayette Avenue, St. Louis, MO 63104 (US). **STHELIN, Mark, P.**; 1306 Summers End Drive, Fenton, MO 63026 (US). **WEERS, Jerry, J.**; 309 Surf court, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) **SOLOMON, Kenneth**; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).

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

(11) **WO 99/00468** (13) A1

(21) PCT/US98/13120

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/053,014 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10M 111/04, F41A 21/22, F42B 12/80, 5/295, 12/82, 7/04**

(54) ● **BALLISTICS CONDITIONING WITH MOLYBDENUM DISULFIDE**

● **CONDITIONNEMENT BALISTIQUE AU MOYEN DE BISULFURE DE MOLYBDENE**

(71, 72) **BROWN, David, Thomas** [US/US]; 2018 Walburg Road, Burlington, WI 53105 (US).

(74) **JANSSEN, Jerry, F.** et al. / etc.; Wilhelm Law Service, 100 West Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US).

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

(11) **WO 99/00469** (13) A1

(21) PCT/US98/12798

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

(25) en (26) en

(31) 08/888,173 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 1/83**

(54) ● **NOVEL SURFACTANT BLEND FOR USE IN HARD SURFACE CLEANING COMPOSITIONS**

● **NOUVEAU MELANGE TENSIOACTIF POUR COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES**

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **GROSS, Stephen, F.**; 152 Chester Court, Souderton, PA 18964 (US).

(74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

(11) **WO 99/00470** (13) A1

(21) PCT/US98/13499

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,277 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 1/86, 3/37, 1/83, 17/00**

(54) ● **LIGHT-DUTY LIQUID OR GEL DISHWASHING DETERGENT COMPOSITIONS HAVING CONTROLLED pH AND DESIRABLE FOOD SOIL REMOVAL, RHEOLOGICAL AND SUDSING CHARACTERISTICS**

● **COMPOSITIONS DE DETERGENTS DELICATS POUR LAYER LA VAISSELLE SOUS FORME DE LIQUIDES OU DE GELS, AYANT UN pH REGULE ET LES CARACTERISTIQUES SOUHAITABLES DE MOUSSAGE, DE PROPRIETES RHEOLOGIQUES ET D'ELIMINATION DES TACHES D'ALIMENTS**

(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) **KACHER, Mark, Leslie** [US/US]; 9731 Montclair, Mason, OH 45040 (US). **WALLACE, Deborah, Pancheri** [US/US]; 802 Shakertown Court, Montgomery, OH 45242 (US). **ALLOUCH, Fouad, Safooh** [US/US]; 8911 D Harbour Point Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).

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

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

(11) **WO 99/00471** (13) A1

(21) PCT/US98/13322

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,091 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/386, 3/395, 17/00**

(54) ● **NON-AQUEOUS LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING ENZYME PARTICLES HAVING REDUCED DENSITY**

● **COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES NON AQUEUSES RENFERMANT DES PARTICULES D'ENZYMES A DENSITE REDUITE**

(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) **BOUTIQUE, Jean-Pol** [BE/BE]; 32, rue Emille Labarre, B-5030 Ernage (BE). **SURUTZIDIS, Athanasios** [GR/US]; 3566 Hamilton-Mason Road, Hamilton, OH 45011 (US). **KAHN, Jay, Ian** [US/US]; 3645 Burch Avenue, Cincinnati, OH 45208-1151 (US). **SMERZNAK, Mark, Allen** [US/US]; 4039 Taylor Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US). **ZHEN, Yueqian** [CN/US]; 9618 Friar Tuck Drive, West Chester, OH 45069 (US). **PARRY, Diane** [US/US]; 9568 Brehm Road, Cincinnati, OH 45252 (US).

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

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

(11) **WO 99/00472** (13) A1

(21) PCT/US98/13223

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,339 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/39, 17/00, 17/04, 3/10**

(54) ● **NON-AQUEOUS DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING BLEACH**

● **COMPOSITIONS DETERGENTES NON AQUEUSES CONTENANT UN AGENT DE BLANCHIMENT**

(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) **BOUTIQUE, Jean-Pol** [BE/BE]; Rue Emille Labarre 32, B-5030 Ernage (BE). **LABEQUE, Regine** [FR/BE]; Lombardzijde 27, B-1120 Neder-över-Heembeek (BE). **MEYER, Axel** [DE/GB]; 88a Holly Avenue, Jesmond, Newcastle

- Upon Tyne NE2 2QB (GB). **COOSEMANS, Steven, Jozef, Louis** [BE/BE]; Terloonstraat 25, B-1910 Kampenhout (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00473** (13) A1  
(21) PCT/US98/13214  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,340 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C11D 3/395, 17/00**  
(54) ● NON-AQUEOUS DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING BLEACH  
● COMPOSITIONS DETERGENTES NON AQUEUSES CONTENANT UN AGENT DE BLANCHIMENT  
(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) **BOUTIQUE, Jean-Pol** [BE/BE]; 32, rue Emille Labarre, B-5030 Ernage (BE). **LABEQUE, Regine** [FR/BE]; Lombardzijde 27, B-1120 Neder-over-Heembeek (BE). **MEYER, Axel** [DE/GB]; 88a Holly Avenue, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2QB (GB). **COOSEMANS, Steven, Jozef, Louis** [BE/BE]; Terloonstraat 25, B-1910 Kampenhout (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA CN IL JP MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00474** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01274  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) sv (26) en  
(31) 9702502-7 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C11D 11/00, 3/39**  
(54) ● CLEANING IN THE FOOD INDUSTRY  
● PROCEDE DE NETTOYAGE DESTINE A L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE  
(71, 72) **ERIKSSON, Tord, Georg** [SE/SE]; P.O. Box 167, S-175 23 Järfälla (SE).  
(74) **ÖNNESTAM, David**; Hägerstensvägen 291, S-129 41 Hägersten (SE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00475** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03670  
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713748.3 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C11D 11/04, 11/00**  
(54) ● PRODUCTION OF DETERGENT GRANULATES  
● PRODUCTION DE GRANULATS DETERGENTS  
(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)  
(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)  
(72) **DE MENEZES SAMPAIO, Bernadete Barreto**; Industrias Gessy Lever Ltda., Bloco C, 2 andar, Avenida Maria Coehlo Aguiar, 215, CEP-05805 São Paulo, SP (BR). **VALLI, Lazaro**; Industrias Gessy Lever Ltda., Bloco C, 2 andar, Avenida Maria Coehlo Aguiar, 215, CEP-05805 São Paulo, SP (BR).  
(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00476** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03654  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 27 073.5 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 11/00, 3/39**  
(54) ● COATED CLEANING PRODUCT COMPONENTS  
● INGREDIENTS ENROBES DE PRODUITS DE NETTOYAGE  
(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) **GASSENMEIER, Thomas** [DE/DE]; Am Straussenkreuz 13, D-40229 Düsseldorf (DE). **MILLHOFF, Jürgen** [DE/DE]; Schützenstrasse 62, D-40211 Düsseldorf (DE). **HÄRER, Jürgen** [DE/DE]; Leinweberweg 20, D-40593 Düsseldorf (DE). **MÖLLER, Thomas** [DE/DE]; Göppingerstrasse 4, D-40593 Düsseldorf (DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE).
- 
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00477** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00884  
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,154 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 3/40**  
(54) ● NON-AQUEOUS, SPECKLE-CONTAINING LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES NON AQUEUSES RENFERMANT DES MOUCHETURES  
(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) **SMERZNAK, Mark, Allen** [US/US]; Apartment 4, 107 Glenmary Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
(81) BR CA IL JP MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00478** (13) A1  
(21) PCT/US98/13187  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,162 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 3/386, 3/33, 3/39**  
(54) ● NON-AQUEOUS LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING ENZYME PARTICLES  
● COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES NON AQUEUSES CONTENANT DES PARTICULES ENZYMATIQUES  
(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) **BOUTIQUE, Jean-Pol** [BE/BE]; Rue Emille Labarre 32, B-5030 Ernage (BE). **GUALCO, Lorenzo, Matteo, Pierre** [FR/BE]; Vijverstraat 25, B-1853 Strombeek-Bever (BE). **JOHNSTON, James, Pyott** [GB/BE]; Weidelaan 17, B-3090 Overijse (BE).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
(81) BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00479** (13) A1  
(21) PCT/US98/13188  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) 60/051,150 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US  
 (27.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 10/04**  
 (54) ● NON-AQUEOUS, FATTY ACID-CONTAINING STRUCTURED LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS  
 ● COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES STRUCTUREES, NON AQUEUSES ET CONTENANT DES ACIDES GRAS  
 (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) **BOUTIQUE, Jean-Pol** [BE/BE]; Rue Emille Labarre 32, B-5030 Ernage (BE). **LABEQUE, Regine** [FR/BE]; Lombardzijde 27, B-1120 Neder-over-Heembeek (BE). **MEYER, Axel** [DE/GB]; 88a Holly Avenue, Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 2QB (GB). **BAETS, Peter, Johannes, Marie** [NL/BE]; Stationsstraat 14, B10, B-1861 Wolvertem (BE). **BROECKX, Walter, August, Maria** [BE/BE]; Minister Edmond Rubenslaan 21 W2, B-9240 Zele (BE).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
 (81) BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00480** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13189  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,161 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US  
 (27.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 3/39**  
 (54) ● NON-AQUEOUS DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING BLEACH  
 ● COMPOSITIONS DETERGENTES NON AQUEUSES CONTENANT UN AGENT DE BLANCHIMENT  
 (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) **LABEQUE, Regine** [FR/BE]; Lombardzijde 27, B-1120 Neder-over-Heembeek (BE). **MEYER, Axel** [DE/BE]; Rue des confederes 28, B-1000 Brussels (BE). **COOSEMANS, Steven, Jozef, Louis** [BE/BE]; Terloonststraat 25, B-1910 Kampenhout (BE). **JOHNSTON, James, Pyott** [GB/BE]; Weidelaan 17, B-3090 Overijse (BE).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
 (81) BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00481** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13190  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en

- (31) 60/051,160 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US  
 (27.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 3/39, 3/395, 3/20**  
 (54) ● NON-AQUEOUS, PARTICULATE-CONTAINING DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING BLEACH PRECURSOR COMPOSITIONS  
 ● COMPOSITIONS DETERGENTES NON AQUEUSES CONTENANT DES PARTICULES ET DES COMPOSITIONS DE PRECURSEURS DE BLANCHIMENT  
 (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) **MEYER, Axel** [DE/GB]; 88a Holly Avenue, Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 2QB (GB). **INGRAM, David, William** [GB/BE]; Avenue H. Dietrich 1, B-1200 Woluwe-Saint-Lambert (BE). **GODERIS, Iwein, Jozef, Marie, Jaak** [BE/BE]; Jasmijnlaan 14, B-3191 Boortmeerbeek (BE). **VEGA, Jose, Luis** [ES/BE]; Bloemendallaan 47, B-1853 Strombeek-Bever (BE). **DRIEGHE, Gert, Frank, Maurits** [BE/BE]; Leopold II Laan 53, B-9200 Dendermonde (BE).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
 (81) BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00482** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13321  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,092 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US  
 (27.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 3/39**  
 (54) ● NON-AQUEOUS, PARTICULATE-CONTAINING DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING BLEACH  
 ● COMPOSITIONS DETERGENTES NON AQUEUSES RENFERMANT DES PARTICULES AINSI QU'UN AGENT DE BLANCHIMENT  
 (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) **BOUTIQUE, Jean-Pol** [BE/BE]; 32, rue Emille Labarre, B-5030 Ernage (BE). **MEYER, Axel** [DE/BE]; 28, rue des Confederes, B-1000 Brussels (BE). **COOSEMANS, Steven, Jozef, Louis** [BE/BE]; Terloonststraat 25, B-1910 Kampenhout (BE). **JOHNSTON, James, Pyott** [GB/BE]; Weidelaan 17, B-3090 Overijse (BE). **WISE, David, Michael** [US/US]; 305 North Sycamore Street, Harrison, OH 45030 (US). **PARRY, Diane** [US/US]; 9568 Brehm Road, Cincinnati, OH 45252 (US).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
 (81) BR CA CN IL JP MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00483** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13325

- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,098 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US  
 (27.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 3/20**  
 (54) ● NON AQUEOUS, PARTICULATE-CONTAINING STRUCTURED LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS  
 ● COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES STRUCTUREES NON AQUEUSES RENFERMANT DES PARTICULES  
 (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) **LABEQUE, Regine** [FR/BE]; Lombardzijde 27, B-1120 Neder-over-Heembeek (BE). **GOETHALS, Patrick, Willy, Maurits** [BE/BE]; Sportlaan 30A, B-9900 Eeklo (BE). **JOHNSTON, James, Pyott** [GB/BE]; Weidelaan 17, B-3090 Overijse (BE).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
 (81) BR CA CN IL JP MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00484** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01143  
 (22) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12G 1/02, B01D 1/16, 1/04, 3/34, 1/00, C12G 3/12**  
 (54) ● METHOD FOR CONCENTRATING A SOLUTION SUCH AS GRAPE MUST AT LOW TEMPERATURE AND ATMOSPHERIC PRESSURE  
 ● PROCEDE DE CONCENTRATION D'UNE SOLUTION TELLE QUE MOUTS DE RAISIN A BASSE TEMPERATURE ET PRESSION ATMOSPHERIQUE  
 (71, 72) **DE SURREL DE SAINT JULIEN, Jean** [FR/FR]; 6, rue Buffon, F-21000 Dijon (FR).  
 (74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).  
 (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00485** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01335  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/07954 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) FR  
 (25.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12N 1/04, 11/02**  
 (54) ● COMPOSITION FOR PRESERVING PRE-DETERMINED AND REPRODUCIBLE AMOUNTS OF MICRO-ORGANISMS, AND METHOD FOR OBTAINING SAME

- COMPOSITION POUR LA CONSERVATION DE QUANTITES DETERMINEES ET REPRODUCTIBLES DE MICRO-ORGANISMES, ET PROCEDE D'OBTENTION
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, Boîte postale 245, F-59019 Lille (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERNANDEZ, Jean-François** [FR/FR]; 4, rue des Clochettes, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR). **PALUSZKIEWICZ, Fabrice** [FR/FR]; 33, rue de la Givérol Anne de la Bourdonnaye, F-59000 Lille (FR). **ODART, Eric** [FR/FR]; 42, avenue Bailly Ducoquet, F-59130 Lambersart (FR).
- (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00486** (13) A1  
(21) PCT/US98/12996  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/882,906 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, 5/02, 5/06, 5/08
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCING THE DEVELOPMENT AND DIFFERENTIATION OF HEMOPOIETIC STEM CELLS  
● COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'INDUIRE LA CROISSANCE ET LA DIFFERENCIATION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPIETIQUES
- (71) **CLI ONCOLOGY, INC.** [US/US]; 10 East Fourth Street, Jamestown, NY 14072-0507 (US).
- (72) **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) AU BR CA CN CZ IL JP KR MX NO NZ RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00487** (13) A1  
(21) PCT/US98/13457  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,133 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(31) 60/051,147 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(31) 60/069,704 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> C12N 5/00
- (54) ● METHODS AND TISSUE CULTURE MEDIA FOR INDUCING SOMATIC EMBRYOGENESIS. *AGROBACTERIUM*-MEDIATED TRANSFORMATION AND EFFICIENT REGENERATION OF CACAO PLANTS

- PROCEDES ET MILIEUX DE CULTURE TISSULAIRES DESTINES A INDUIRE UNE EMBRYOGENESE SOMATIQUE, UNE TRANSFORMATION INDUITE PAR AGROBACTERIUMS ET UNE REGENERATION EFFICACE DE CACAOYERS
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
- (72) **GUILTINAN, Mark, J.**; 201 E. Doris Avenue, State College, PA 16801 (US). **LI, Zhijian**; Apartment 5, 821 A Southgate Drive, State College, PA 16801 (US). **TRAORE, Abdoulaye**; 805D West Aaron Drive, State College, PA 16803 (US). **SIELA, Maximova**; 801 Crabapple Court, State College, PA 16802 (US).
- (74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00488** (13) A1  
(21) PCT/US98/13089  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,309 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> C12N 5/10, G01N 33/53, 33/566
- (54) ● METHODS FOR SCREENING NUCLEAR TRANSCRIPTION FACTORS FOR THE ABILITY TO MODULATE AN ESTROGEN RESPONSE  
● PROCEDE DE CRIBLAGE DES FACTEURS DE TRANSCRIPTION NUCLEAIRE EN FONCTION DE LEUR APTITUDE A MODULER UNE REPONSE DES OESTROGENES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **KUSHNER, Peter**; 1362 6th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **UHT, Rosalie, M.**; Apartment 5107, 5330 Diamond Heights Boulevard, San Francisco, CA 94131 (US). **WEBB, Paul**; 1300 Irving Street #21, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **HUNTER, Tom** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00489** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00270  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0753/97 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DK  
(31) 60/051,830 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> C12N 9/96, A61K 7/48, C11D 3/386, C07K 17/08  
(54) ● A MODIFIED POLYPEPTIDE  
● POLYPEPTIDE MODIFIE  
(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **OLSEN, Arne, Agerlin**; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **FATUM, Tine, Muxoll**; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **DEUSSEN, Heinz-Josef**; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **ROGGEN, Erwin, Ludo**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00490** (13) A2  
(21) PCT/CA98/00617  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,208,946 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) CA
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/00
- (54) ● ATTENUATED HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS VACCINE  
● VACCIN COMPORTANT LE VIRUS ATTENUÉ DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE
- (71) **THE SIR MORTIMER B. DAVIS-JEWISH GENERAL HOSPITAL** [CA/CA]; 3755 chemin de la Côte-Sainte-Catherine, Montreal, Quebec H3T 1E2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAINBERG, Mark, A.** [CA/CA]; 6506 Fern Road, Montreal, Quebec H4V 1E4 (CA).
- (74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Station D, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00491** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02785  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/171440 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP



- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/09, C12Q 1/02, G01N 33/566, C12N 5/10, A61K 48/00
- (54) ● NOVEL PLASMID DNA CONTAINING REPORTER GENE DNA AND USE OF THE SAME  
● NOUVEL ADN PLASMIDIQUE CONTENANT DE L'ADN DE GENE REPORTER ET UTILISATION ASSOCIEE
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAGIYA, Hiroshi [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). MINAMI, Masashi [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). TAJIMA, Hisao [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) OHIE, Kunihisa et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building, 7F, 2-6, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 99/00492 (13) A1
- (21) PCT/AU98/00493
- (22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) PO 7593 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) AU (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/11, 5/14, A01H 5/00
- (54) ● PLANT AND VIRAL PROMOTERS  
● PROMOTEURS VEGETAUX ET VIRAUX
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Cooperative Research Centre for Tropical Plant Pathology, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2602 (AU). THE STATE OF QUEENSLAND acting through its DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIES [AU/AU]; Cooperative Research Centre for Tropical Plant Pathology, Primary Industries Building, 80 Ann Street, Brisbane, QLD 4000 (AU). THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; Cooperative Research Centre for Tropical Plant Pathology, St. Lucia, QLD 4067 (AU). BUREAU OF SUGAR EXPERIMENT STATIONS [AU/AU]; Cooperative Research Centre for Tropical Plant Pathology, 50 Meiers Road, Indooroopilly, QLD 4068 (AU). QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY [AU/AU]; Cooperative Research Centre for Tropical Plant Pathology, 2 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU). KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN [BE/BE]; Naamestraat 22, B-3000 Leuven (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHENK, Peer, Martin, Philipp [DE/AU]; 76 Lancelot Street, Tennyson, QLD 4105 (AU). SAGI, László [HU/BE]; Waversebaan 27/12, B-3001 Heverlee (BE). REMY, Serge [BE/BE]; Stationsstraat 4, B-3910 Neerpelt (BE). SWENNEN, Rony, Leon [BE/BE]; Banhagestraat 73, B-3052 Blanden (BE). DIETZGEN, Ralf, Georg [AU/AU]; 72 Nyes Crescent, Buderim, QLD 4556 (AU). GEE-RING, Andrew, David, William [AU/AU]; 28 Peppertree Street, Sinnamon Park, QLD 4073 (AU). McMICHAEL, Lee, Anne [AU/AU]; 44 Almeida Street, Indooroopilly, QLD 4068 (AU). THOMAS, John, Edwin [AU/AU]; 539 Mt. Crosby Road, Anstead, QLD 4070 (AU). GROF, Christopher, Peter, Leslie [AU/AU]; 3 Cheppen Street, The Gap, QLD 4061 (AU). ELLIOTT, Adrian, Ross [AU/AU]; 26 Grimes Street, Auchenflower, QLD 4066 (AU).
- (74) CULLEN & CO.; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 99/00493 (13) A1
- (21) PCT/CA98/00618
- (22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/882,907 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) US (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/435, 16/18, A01K 67/027, C09K 5/00, C12N 15/70, 1/15, 5/10, 1/21, A01K 67/00
- (54) ● TENEBRIO ANTIFREEZE PROTEINS  
● PROTEINES A HYSTERESE THERMIQUE (ANTIGEL) TIREES DU TENEBRION MEUNIER
- (71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON [CA/CA]; Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRAHAM, Laurie, A. [CA/CA]; Apartment 9, 677 Victoria Street, Kingston, Ontario K7K 4S6 (CA). LIOU, Yih-Cherng [CA/CA]; Apartment 18-102, 15 MacPherson Avenue, Kingston, Ontario K7M 2W8 (CA). WALKER, Virginia, K. [CA/CA]; R.R. #1, Sydenham, Ontario K0H 2T0 (CA). DAVIES, Peter, L. [CA/CA]; 100 Dickens Drive, Kingston, Ontario K7M 2M8 (CA).
- (74) ROBINSON, J., Christopher et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 99/00494 (13) A2
- (21) PCT/GB98/01842
- (22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9713473.8 (32) 25 Jun/juin 1997 (33) GB (25.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, 14/715, 14/735, C12N 15/13, C07K 16/28, C12N 15/54, 9/12, 15/62, C07K 19/00, C12N 5/10, G01N 33/58, 33/68, A61K 48/00
- (54) ● CELL ACTIVATION PROCESS AND REAGENTS THEREFOR  
● PROCEDE D'ACTIVATION DE CELLULE ET REACTIFS A CET EFFET
- (71) CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FINNEY, Helene, Margaret [GB/GB]; 64 Clare Road, Maidenhead, Berkshire SL6 4DQ (GB). LAWSON, Alastair, David, Griffiths [GB/GB]; Holden Farm, Cheriton, Alresford, Hants SO2 0NX (GB). WEIR, Andrew, Neil, Charles [GB/GB]; 7 Willow Drive, Twyford, Berkshire RG10 9DD (GB).
- (74) HALLYBONE, Huw, George; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 99/00495 (13) A1
- (21) PCT/JP97/02214
- (22) 26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/82, 16/18, C12N 1/21, 5/16, 15/11, C12P 21/02, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/574 // (C12N 1/21, C12R 1:19) (C12P 21/02, C12R 1:91) (C12P 21/02, C12R 1:91)
- (54) ● NOVEL PROTEIN REMARKABLY EXPRESSED IN HEPATIC CANCER, GENE ENCODING THE SAME, ANTIBODY THERETO, AND METHOD FOR DETECTING THE EXPRESSION THEREOF  
● NOUVELLE PROTEINE AYANT UNE EXCELLENTE EXPRESSION DANS LE CANCER DU SANG, GENE CODANT CETTE PROTEINE, ANTICORPUS DIRIGEE CONTRE CETTE DERNIERE ET PROCEDE DE DETECTION DE L'EXPRESSION DE CETTE PROTEINE
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (72) KISHIMOTO, Toshihiko; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). TAMURA, Taka-aki; Chiba University, Faculty of Science, Dept. of Biology, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263 (JP). MAKINO, Yasutaka; Chiba University, Faculty of Science, Dept. of Biology, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F, Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(11) **WO 99/00496** (13) A1

(21) PCT/JP98/02869

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/187548 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP

(31) 9/193255 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C12P 21/02, A61K 39/395, 38/22, C07K 14/52, 16/24, A01K 67/027, G01N 33/53, 33/15, C12N 1/21 // (C12N 1/21, C12R 1:19)**

(54) ● NOVEL OSTEOCLAST DIFFERENTIATION PROMOTING FACTOR AND ITS GENE

● NOUVEAU FACTEUR INDUISANT LA DIFFERENTIATION OSTEOCLASTIQUE ET SON GENE

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIDUKA, Yasuyuki** [JP/JP]; 1-5-5-1308, Tenno, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (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 JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00497** (13) A1

(21) PCT/JP98/02903

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/174121 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C12P 21/02**

(54) ● PROTEINS CAPABLE OF BINDING TO CORTICOTROPIN-RELEASING FACTOR

● PROTEINES SUSCEPTIBLES DE SE LIER AU FACTEUR LIBERATEUR DE CORTICOTROPHINE

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

(72, 75) **IKEDA, Yoko** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **OSHIDA, Yuichi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **CHAKI, Shigeyuki** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **OKUYAMA, Shigeru** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

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

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

(11) **WO 99/00498** (13) A1

(21) PCT/US98/13252

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,080 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 48/00, 38/17, C07K 16/18**

(54) ● HUMAN NK-3 RELATED PROSTATE SPECIFIC GENE-1

● GENE-1 SPECIFIQUE DE LA PROSTATE APPARENTE AU NK-3 HUMAIN

(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)

(71, 72) **CARTER, Kenneth, C.** [US/US]; 11601 Brandy Hall Lane, North Potomac, MD 20878 (US). **HE, Wei-Wu** [CN/US]; 6225 Free Stone Court, Columbia, MD 21045 (US).

(74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00499** (13) A1

(21) PCT/US98/13320

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,792 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(31) 60/087,886 (32) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12P 21/00, C12N 15/62, A61K 38/17**

(54) ● HUMAN FADD-INTERACTING PROTEIN (FIP)

● PROTEINE HUMAINE INTERAGISSANT AVEC FADD (FIP)

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608-2917 (US).

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

(72, 75) **CHEN, Tseng-hu, Timothy** [US/US]; 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608-2917 (US). **WILLIAMS, Lewis, T.** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2917 (US).

(74) **POTTER, Jane, E., R.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00500** (13) A1

(21) PCT/US98/13393

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,682 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C07K 16/18, C12Q 1/68**

(54) ● CALCIUM-BINDING PHOSPHOPROTEIN

● PHOSPHOPROTEINE FIXATRICE DE CALCIUM

(63) US 08/884,682 (CIP)  
27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94034 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue, #30, Mountain View, CA 94040 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive, #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00501** (13) A1

(21) PCT/GB98/01861

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713430.8 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, 15/82, 15/11, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/415, 16/16, A01H 5/00**

(54) ● MATERIALS AND METHODS RELATING TO A PLANT REGULATORY PROTEIN

● MATIERES ET PROCEDES RELATIFS A UNE PROTEINE REGULATRICE VEGETALE

(71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich NR4 7UH (GB).

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

(72, 75) **GRAY, John, Clinton** [GB/GB]; 47 Barons Way, Comberton, Cambridge CB3 7EQ (GB). **WALKER, Amanda, Ruth** [AU/GB]; Garden Cottage, Westwick, Oakington, Cambridge CB4 5AR (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00502** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13208  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,030 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (31) 09/067,800 (32) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, 15/82, A01H 5/00, 5/10**  
 (54) ● SEED PLANTS CHARACTERIZED BY DELAYED SEED DISPERSAL  
 ● PLANTES A GRAINES CARACTERISEES PAR UNE DISSEMINATION RETARDEE DES GRAINES  
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **YANOFKY, Martin, F.**; 4219 Mancilla Court, San Diego, CA 92130 (US). **FERRANDIZ, Cristina**; 108 Pennsylvania Avenue, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **GASHLER, Andrea, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00503** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13249  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,030 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, 15/82, A01H 5/00**  
 (54) ● METHOD OF INCREASING FRUIT SIZE IN A PLANT  
 ● PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA TAILLE D'UN FRUIT DANS UNE PLANTE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US). **COLD SPRING HARBOR LABORATORY** [US/US]; 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).

(72) **YANOFKY, Martin, F.**; 4219 Mancilla Court, San Diego, CA 92130 (US). **MARTIENSSSEN, Robert**; Cold Spring Harbor Laboratory, P.O. Box 100, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US). **FERRANDIZ, Cristina**; 108 Pennsylvania Avenue, San Diego, CA 92103 (US). **GÜ, Qing**; Cold Spring Harbor Laboratory, P.O. Box 100, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).

(74) **GASHLER, Andrea, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00504** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01885  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9713412.6 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) GB  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12N 15/52, 9/00, 15/81, 15/11, 1/19 // (C12N 1/19, C12R 1:865), C12N 15:69**

(54) ● IMPROVED PROTEIN EXPRESSION STRAINS  
 ● SOUCHES AMELIOREES POUR L'EXPRESSION DE PROTEINES

(71) **DELTA BIOTECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Castle Court, Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SLEEP, Darrell** [GB/GB]; Delta Biotechnology Limited, Castle Court, Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB).

(74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00505** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13406  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,291 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (31) 60/055,255 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) US  
 (31) 60/076,544 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US  
 (31) 60/076,554 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/53, 15/54, 15/82, 9/02, 9/10, 5/10, C12P 7/62, A01H 5/00**

(54) ● USE OF DNA ENCODING PLASTID PYRUVATE DEHYDROGENASE AND BRANCHED CHAIN OXOACID DEHYDROGENASE COMPONENTS TO ENHANCE POLYHYDROXYALKANOATE BIOSYNTHESIS IN PLANTS

● UTILISATION D'ADN CODANT DES COMPOSANTS PYRUVATE DESHYDROGENASE PLASTIDIALE ET OXACIDE DESHYDROGENASE A CHAINE RAMIFIEE DANS LE BUT DE STIMULER LA BIOSYNTHESE VEGETALE DE POLYHYDROXYALKANOATE

(71) **UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US).

(72) **RANDALL, Douglas, R.**; 207 Rockingham Drive, Columbia, MO 65203 (US). **JOHNSTON, Mark, L.**; 22 Oak Ridge, Gales Ferry, CT 06335 (US). **MIERNYK, Jan, A.**; 2008 West Clark Street, Peoria, IL (US). **LUETHY, Michael, H.**; P.O. Box 298, Old Mystic, CT 06372 (US). **MOONEY, Brian, P.**; 213 West Sexton, Columbia, MO 65203 (US).

(74) **COHEN, Charles, E.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00506** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02845  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/187496 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP  
 (31) 9/320692 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) JP  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12N 15/54, 9/12, 15/31, C07K 14/195, C12P 21/02 // (C12N 15/54, C12R 1:01) (C12N 9/12, C12R 1:19) (C12N 15/31, C12R 1:01) (C12P 21/02, C12R 1:19)**

(54) ● DNA POLYMERASE-RELATED FACTORS  
 ● FACTEURS APPARENTES A L'ADN POLYMERASE

(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) **UEMORI, Takashi** [JP/JP]; 1-16-709, Oe 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). **SATO, Yoshimi** [JP/JP]; 390-7-C-1010, Oaza Heso, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3031 (JP). **FUJITA, Tomoko** [JP/JP]; 25-10, Ohata-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1144 (JP). **MIYAKE, Kazue** [JP/JP]; 34-7, Sanbanwari, Gokanoso, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP). **MUKAI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1461-82, Aza Minamikawa, Mizuho-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0102 (JP). **ASADA, Kiyozo** [JP/JP]; 3-20-9, Kibogaoka, Konan-cho, Koga-gun, Siga 520-3333 (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 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

- (11) **WO 99/00507** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13399  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,681 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12N 15/55, 9/16, C07K 16/40, C12Q 1/68, A61K 38/46**  
 (54) ● PHOSPHATIDYLINOSITOL 4,5-BISPHOSPHATE 5-PHOSPHATASE FROM HUMAN  
 ● PHOSPHATIDYLINOSITOL 4,5-BISPHOSPHATE 5-PHOSPHATASE TIREE D'UN ETRE HUMAIN  
 (63) US 08/884,681 (CIP) 27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)  
 (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
 (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
 (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00508** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12863  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,526 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12N 15/57, 9/64, 1/21, 5/10**  
 (54) ● NEW HUMAN CATHEPSIN  
 ● NOUVELLES CATHEPSINES HUMAINES  
 (63) US 08/883,526 (CIP) 26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)  
 (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
 (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00509** (13) A2  
 (21) PCT/FR98/01311  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/07918 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FR  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12N 15/60, 15/82, 5/10, A01H 5/00**  
 (54) ● NUCLEOTIDE SEQUENCE CODING FOR AN ENZYME HAVING A ACETOLACTATE SYNTHASE ACTIVITY, PLANT CELL AND PLANT CONTAINING IT, AND METHOD FOR WEEDING PLANTS  
 ● SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT POUR UNE ENZYME AYANT UNE ACTIVITE ACETOLACTATE SYNTHASE, CELLULE VEGETALE ET PLANTE LA CONTENANT, ET PROCEDE DE DESHERBAGE DE PLANTES  
 (71) **HOQUET, Michel** [FR/FR]; 9, rue de Saily, Raillencourt Sainte Olle, F-59554 Neuville Saint Remy (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LEVEQUE, Pascal** [FR/FR]; 29, rue de la République, F-59142 Villers Outreaux (FR).  
 (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00510** (13) A1  
 (21) PCT/US98/10907  
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,327 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12N 15/85, 15/86, A01K 67/027, A61K 48/00**  
 (54) ● REGULATION OF TRANSCRIPTION IN MAMMALIAN CELLS AND VIRAL REPLICATION BY A TETRACYCLIN REPRESSOR  
 ● REGULATION DE LA TRANSCRIPTION DANS LES CELLULES DE MAMMIFERES ET DE LA REPLICATION VIRALE PAR UN REPRESSEUR DE LA RESISTANCE A LA TETRACYCLINE  
 (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL** [US/US]; 1249 Boylston Street, Boston, MA 02215 (US).  
 (72) **YAO, Feng**; Apartment #8, 410 Langley Road, Newton Center, MA 02159 (US).  
 (74) **SANZO, Michael, A.**; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00511** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13336  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,843 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12N 15/85, A61K 39/395**  
 (54) ● TARGETED GENE TRANSFER USING G PROTEIN COUPLED RECEPTORS  
 ● TRANSFERT GENIQUE CIBLE EMPLOYANT DES RECEPTEURS COUPLES A UNE PROTEINE G  
 (71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BOUCHER, Richard, C., Jr.** [US/US]; 735 Gimghoul Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **PICKLES, Raymond, L.** [GB/US]; 420 Smith Avenue, Chapel Hill, NC 27576 (US).  
 (74) **MAGRI, Karen, A.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).  
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00512** (13) A2  
 (21) PCT/US98/12201  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/885,896 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12P 7/00**  
 (54) ● METHOD FOR CONVERSION OF BIOMASS TO CHEMICALS AND FUELS  
 ● PROCEDE DE CONVERSION DE BIOMASSE EN PRODUITS CHIMIQUES ET COMBUSTIBLES UTILES  
 (71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3122 (US).  
 (72) **HOLTZAPPLE, Mark, T.**; 1805 Southwood Drive, College Station, TX 77840 (US). **DAVISON, Richard, R.**; 303 Crescent, Bryan, TX 77801 (US).  
 (74) **POSORSKE, Laurence, H.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(11) **WO 99/00513** (13) A1

(21) PCT/KR98/00179

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/27746 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) KR

(31) 1998/9384 (32) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** (33) KR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12P 17/02**

(54) ● MASS PRODUCTION OF PACLITAXEL BY CHANGING THE TEMPERATURE OF THE MEDIUM DURING THE PLANT CELL CULTURE

● PRODUCTION EN SERIE DE PACLITAXEL PAR MODIFICATION DE LA TEMPERATURE DU MILIEU PENDANT LA CULTURE DES CELLULES DE PLANTE

(71) **SAMYANG GENEX CORPORATION** [KR/KR]; 263, Younji-dong, Jongro-ku, Seoul 110-470 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Ho-Joon** [KR/KR]; Chounggunarae Apt. 108-504, 462-4, Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-390 (KR). **CHOI, Hyung-Kyoon** [KR/KR]; Songganggreen Apt. 319-806, 199, Songgang-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-751 (KR). **KIM, Sang-Ic** [KR/KR]; Songganggreen Apt. 319-704, 199, Songgang-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-751 (KR). **YUN, Jeong-Hwan** [KR/KR]; Samyang Genex Research Institute, 63-2, Hwaam-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-348 (KR). **SON, Joo-Sun** [KR/KR]; Samyang Genex Research Institute, 63-2, Hwaam-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-348 (KR). **CHANG, Moon-Seok** [KR/KR]; 478-2, Seongnam 2-dong, Dong-ku, Daejeon 300-182 (KR). **CHOI, Eunsoo** [KR/KR]; Chounggunarae Apt. 106-506, 462-4, Jounmi-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-390 (KR). **KIM, Hong-Rak** [KR/KR]; Samyang Genex Research Institute, 63-2, Hwaam-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-348 (KR). **HONG, Seung-Suh** [KR/KR]; Chounggunarae Apt. 109-404, 462-2, Jounmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-390 (KR). **LEE, Hyun-Soo** [KR/KR]; Jewoohouse 101, 550-18, Banpo-dong, Seoch-ku, Seoul 137-040 (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).

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

(11) **WO 99/00514** (13) A1

(21) PCT/JP98/02814

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/170582 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/40, G01N 33/68, A01H 5/10, 1/04**

(54) ● A METHOD FOR IDENTIFYING A BARLEY VARIETY AND A BARLEY HAVING A BREWING PROPERTY

● PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE VARIETE D'ORGE ET ORGE PRESENTANT UNE PROPRIETE BRASSICOLE

(71) **SAPPORO BREWERIES LTD.** [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686 (JP).

(72) **KIHARA, Makoto**; Sapporo Breweries Ltd., Plant Bioengineering Research Laboratories, 37-1, Kizaki, Nitta-cho, Nitta-gun, Gunma 370-0321 (JP). **KANEKO, Takafumi**; Sapporo Breweries Ltd., Plant Bioengineering Research Laboratories, 37-1, Kizaki, Nitta-cho, Nitta-gun, Gunma 370-0321 (JP). **FUKUDA, Kensuke**; Sapporo Breweries Ltd., Plant Bioengineering Research Laboratories, 37-1, Kizaki, Nitta-cho, Nitta-gun, Gunma 370-0321 (JP). **ITO, Kazutoshi**; Sapporo Breweries Ltd., Plant Bioengineering Research Laboratories, 37-1, Kizaki, Nitta-cho, Nitta-gun, Gunma 370-0321 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji**; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00515** (13) A1

(21) PCT/NL98/00373

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006429 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) NL

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/56, G01N 33/86**

(54) ● METHOD OF DETERMINING THE HEPARIN CONTENT

● DETERMINATION DE LA FORMULE DE L'HEPARINE

(71) **UNIVERSITEIT MAASTRICHT** [NL/NL]; Bouillonstraat 3, P.O. Box 616, NL-6200 AD Maastricht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGENVOORD, Robert, Johan** [NL/NL]; Oosterweg 69, NL-6229 XW Maastricht (NL). **HEMKER, Hendrik, Coenraad** [NL/NL]; Tongersestraat 41, NL-6211 LM Maastricht (NL).

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

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

(11) **WO 99/00516** (13) A2

(21) PCT/GB98/01862

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713469.6 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**

(54) ● NEURONAL STEM CELL GENE

● GENE DE CELLULE SOUCHE NEURONALE

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOVELL-BADGE, Robin** [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **PEVNÝ, Larissa, H.** [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **SMITH, Austin** [GB/GB]; Centre for Genome Research, University of Edinburgh, East Mains Road, Edinburgh EH9 3WQ (GB).

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

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

(11) **WO 99/00517** (13) A2

(21) PCT/GB98/01893

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

(25) en (26) en

(31) 9713666.7 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**

(54) ● BIOSENSOR MATERIALS AND METHODS  
● MATIERES DE BIOCAPTEURS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old School, Cambridge CB2 1TS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARCHER, John, Anthony, Charles** [GB/GB]; University of Cambridge Department of Genetics, Downing Street, Cambridge CB2 3EH (GB). **SUMMERS, David, Keith** [GB/GB]; University of Cambridge Department of Genetics, Downing Street, Cambridge CB2 3EH (GB). **ROLAND, Hervé, Jacquiau** [FR/GB]; University of Cambridge Department of Genetics, Downing Street, Cambridge CB2 3EH (GB). **POWELL, Justin, Antoine, Christian** [GB/GB]; University of Cambridge Department of Genetics, Downing Street, Cambridge CB2 3EH (GB).

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

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

(11) **WO 99/00518** (13) A1

(21) PCT/US98/12101

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

(25) en (26) en

(31) 08/883,086 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07K 14/525, 16/22, C12N 15/63, 15/28, 5/10, A61K 31/70, G01N 33/50, 33/68

(54) ● MEMBER OF THE TNF FAMILY USEFUL FOR TREATMENT AND DIAGNOSIS OF DISEASE

● MEMBRE DE LA FAMILLE DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE (TNF) UTILE POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE MALADIES

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) WILEY, Steven, R.; 36151 North Grand Oaks Court, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) GOLLER, Mimi, C. et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

(11) WO 99/00519 (13) A1

(21) PCT/US98/13335

(22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/884,189 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) ● METHOD OF MAPPING RESTRICTION SITES IN POLYNUCLEOTIDES

● METHODE D'ETABLISSEMENT DE LA CARTOGRAPHIE DES SITES DE RESTRICTION DANS LES POLYNUCLEOTIDES

(71) LYNX THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRENNER, Sydney [GB/GB]; 17B St. Edwards Passage, Cambridge CB2 3PJ (GB).

(74) POWERS, Vincent, M. et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

(11) WO 99/00520 (13) A1

(21) PCT/US98/13557

(22) 29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/051,257 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) ● SPECTRAL CLONING—A NEW TECHNICAL APPROACH TO THE CLONING AND CHARACTERIZATION OF EVERY CHROMOSOMAL ABERRATION IN CANCER SAMPLES

● LE CLONAGE SPECTRAL - UNE NOUVELLE APPROCHE TECHNIQUE DU CLONAGE ET CARACTERISATION DE TOUTES LES ABERRATIONS CHROMOSOMIQUES DANS DES ECHANTILLONS CANCEREUX

(63) US 60/051,257 (CIP) 30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, reresented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRSCH, Ilan, R. [US/US]; 13321 Travilah Road, Potomac, MD 20854 (US).

(74) QUINE, Jonathan, A. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) WO 99/00521 (13) A1

(21) PCT/US98/12618

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/884,029 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/70, 1/68, C12P 19/34, C12N 5/00, C12M 1/00, 1/40

(54) ● LYOPHILIZATION OF CULTURED HUMAN CELLS TO PRESERVE RNA AND DNA

● CONSERVATION DE L'ADN ET DE L'ARN PAR LYOPHILISATION DE CELLULES HUMAINES CULTIVEES

(71) BIO-RAD LABORATORIES [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).

(72) LIN, Ching-I, Patsy; 148 Catalina Drive, Hercules, CA 94547 (US). WALLACE, Robert, Bruce; 31 Via Cheparro, Greenbrae, CA 94904 (US). COSSMAN, Jeffrey; 11603 Glynshire Court, Potomac, MD 20854 (US). FRENCH, Cynthia; 14 Vigil Court, Irvine, CA 92612 (US).

(74) PARENT, Annette, S. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(11) WO 99/00522 (13) A1

(21) PCT/AT98/00160

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) de (26) de

(31) A 1109/97 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) AT (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C21C 5/56, 5/52, F27B 3/04

(54) ● INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING MOLTEN METAL

● INSTALLATION ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE METAL EN FUSION

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).

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

(72, 75) DIMITROV, Stefan [BG/AT]; Rintstrasse 8, A-4030 Linz (AT). RAMASEDER, Norbert [AT/AT]; Robert-Stolz-Strasse 14, A-4020 Linz (AT). PIRKLBAUER, Wilfried [AT/AT]; Schmidberg 13, A-4491 Niederneukirchen (AT). ZHAL, Yoyou [CN/AT]; Am Bindermichl 63, A-4020 Linz (AT). STEINS, Johannes [DE/AT]; Tannenweg 15, A-4210 Gallneukirchen (AT). FRITZ, Ernst [AT/AT]; Scheibenpoggenstrasse 61, A-4020 Linz (AT). MÜLLER, Johannes [AT/AT]; Baumgarten 12, A-4212 Neumarkt (AT).

(74) KOPECKY, Helmut et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

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

(11) WO 99/00523 (13) A1

(21) PCT/US98/13596

(22) 30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/051,202 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C22C 19/00, 38/12, 38/14, 45/02, 45/08

(54) ● NANOCRYSTAL DISPERSED AMORPHOUS ALLOYS AND METHOD OF PREPARATION THEREOF

● ALLIAGES AMORPHES DISPENSES DANS DU NANOCRYSTAL ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(63) US 60/051,202 (CIP) 30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

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

(72, 75) PEREPEZKO, John, H. [US/US]; 439 Hilton Drive, Madison, WI 53711 (US). ALLEN, Donald, Robert [US/US]; 532 Bolinger, Rochester Hills, MI 48308 (US). FOLEY, James, Carl [US/US]; 1303 J Avenue, Nevada, IA 50201 (US).

(74) BRUCKNER, John, J.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) WO 99/00524 (13) A1

(21) PCT/US98/13702

(22) 30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/885,230 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C22C 32/00, B22F 1/02

(54) ● MINIMAL THERMAL EXPANSION, HIGH THERMAL CONDUCTIVITY METAL-CERAMIC MATRIX COMPOSITE

● COMPOSITE A MATRICE METAL-CERAMIQUE A DILATATION THERMIQUE MINIMALE ET CONDUCTIBILITE THERMIQUE ELEVEE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) HOLZER, Hermann; Kegelgasse 3/9, A-1030 Vienna (AT). DUNAND, David, C.; 2244 Orrington Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

(74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield &amp; Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00525 (13) A1

(21) PCT/JP98/02811

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/170790 (32) 26 Jun/juin 1997 (26.06.1997) (33) JP

(31) 9/196038 (32) 22 Jul/juil 1997 (22.07.1997) (33) JP

(31) 9/223315 (32) 20 Aug/août 1997 (20.08.1997) (33) JP

(31) 9/228579 (32) 25 Aug/août 1997 (25.08.1997) (33) JP

(31) 9/240930 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) JP

(31) 10/133933 (32) 15 May/mai 1998 (15.05.1998) (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C22C 38/00, C21D 8/10, B21B 17/14(54) ● ULTRAFINE-GRAIN STEEL PIPE AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME  
● TUYAU EN ACIER A GRAINS ULTRAFINS ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TUYAU(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) TOYOOKA, Takaaki [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-0832 (JP). YORIFUJI, Akira [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-0832 (JP). NISHIMORI, Masanori [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-0832 (JP). ITADANI, Motoaki [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-0832 (JP). HASHIMOTO, Yuji [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-0832 (JP). OKABE, Takatoshi [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-0832 (JP). KANAYAMA, Taro [JP/JP]; Chita Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-0832 (JP). MORITA, Masahiko [JP/JP]; Technical Research

Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). MATSUOKA, Saiji [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). TANAKA, Nobuki [JP/JP]; Chita Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-0832 (JP). FURUKIMI, Osamu [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). HIRA, Takaaki [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(11) WO 99/00526 (13) A1

(21) PCT/SE98/01023

(22) 28 May/mai 1998 (28.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702478-0 (32) 27 Jun/juin 1997 (27.06.1997) (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C22C 38/18, B01J 23/86, 32/00

(54) ● FERRITIC STAINLESS STEEL ALLOY AND ITS USE AS A SUBSTRATE FOR CATALYTIC CONVERTERS

● ALLIAGE D'ACIER FERRITIQUE ET SON UTILISATION COMME SUBSTRAT DE CONVERTISSEURS CATALYTIQUES

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) JOHANSSON, Simon; Hyttgatan 29 A, 3 tr, S-811 39 Sandviken (SE). ROGBERG, Bo; Karlsborgsgatan 28, S-803 25 Gävle (SE).

(74) TÅQUIST, Lennart; Sandvik Aktiebolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(11) WO 99/00527 (13) A1

(21) PCT/JP98/02791

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/173323 (32) 30 Jun/juin 1997 (30.06.1997) (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C23C 8/18, C22C 38/00

(54) ● METHOD OF OXIDIZING INNER SURFACE OF FERRITIC STAINLESS STEEL PIPE

● PROCEDE D'OXYDATION DE LA SURFACE INTERNE D'UN TUYAU EN ACIER FERRITIQUE

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AZUMA, Shigeki [JP/JP]; 14-20-504, Higashimachi 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0899 (JP).

(74) HONOUE, Terutada et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitoseime-i-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

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

(11) WO 99/00528 (13) A1

(21) PCT/EP98/03871

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 197 26 966.4 (32) 25 Jun/juin 1997 (25.06.1997) (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C23C 14/08, 14/34, C03C 17/36

(54) ● COATINGS WITH A SILVER LAYER

● REVETEMENTS AVEC UNE COUCHE D'ARGENT

(71) FLACHGLAS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Siemensstrasse 3, D-90766 Fürth (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NÖTBE, Axel [DE/DE]; Amstrasse 72, D-44575 Castrop-Rauxel (DE). RISSMANN, Michael [DE/DE]; Herderstrasse 32, D-45271 Haltern (DE). PAUL, Thomas [DE/DE]; Bunsenstrasse 5b, D-44625 Herne (DE).

(74) HALLIWELL, Anthony, Charles; Pilkington plc, Group Patents Dept., Pilkington Technology Dept., Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00529 (13) A1

(21) PCT/US98/12184

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/885,943 (32) 30 Jun/juin 1997 (30.06.1997) (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C23C 14/34, G11B 5/64, C22C 32/00

(54) ● METALLIC CHROMIUM-TANTALUM OXIDE COMPOSITION, SPUTTERING TARGETS AND MAGNETIC RECORDING MEDIA

● COMPOSITION METALLIQUE A BASE D'OXYDES DE TANTALE ET DE CHROME, CIBLES DE PULVERISATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE

(71) MATERIALS RESEARCH CORPORATION [US/US]; 542 Route 303 South, Orangeburg, NY 10962 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIONG, Wei [CN/US]; 160 North Main Street, New York, NY (US). HOO, Hung-Lee [US/US]; 64 West Cedar Street, Livingston, NJ 07309 (US).

- (74) **JOSEPHIC, David, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00530** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13470  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,081 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (31) 08/975,087 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/00, B32B 9/00**

- (54) ● LOW TEMPERATURE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PROCESS FOR FORMING BISMUTH-CONTAINING CERAMIC THIN FILMS USEFUL IN FERROELECTRIC MEMORY DEVICES  
 ● PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR BASSE TEMPERATURE SERVANT A FORMER DE MINCES FILMS DE CERAMIQUE CONTENANT DU BISMUTH UTILES DANS DES DISPOSITIFS A MEMOIRES FERROELECTRIQUES

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US). **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bereich Halbleiter, Balanstrasse 73, D-81541 Munich (DE).

(72) **HINTERMAIER, Frank, S.**; Lipowskystrasse 19, D-81373 Munich (DE). **DEHM, Christine**; Oefelestrasse 14, D-81543 Munich (DE). **HOENLEIN, Wolfgang**; Parkstrasse 8a, D-82008 Untrohaching (DE). **VAN BUSKIRK, Peter, C.**; 18 Poverty Hollow Road, Newtown, CT 06470 (US). **ROEDER, Jeffrey, F.**; 4 Longmeadow Hill Road, Brookfield, CT 06804 (US). **HENDRIX, Bryan, C.**; Apartment 409, 79 Park Avenue, Danbury, CT 06810 (US). **BAUM, Thomas, H.**; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US). **DESROCHERS, Debra, A.**; 756 Federal Road, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

- (11) **WO 99/00531** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13394  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,192 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/44**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING DEPOSITION OF CONTAMINANTS  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LES DEPOTS DE CONTAMINANTS

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **WHITE, Anthony, F.**; 20061 Forest Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **KUPPURAO, Sathesh**; 3131 Homestead Road #14-E, Santa Clara, CA 95051 (US). **HAAS, Brian, L.**; 5363 Joseph Lane, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **APPLIED MATERIALS, INC.**; Patent Counsel, P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(11) **WO 99/00532** (13) A1

(21) PCT/US98/13777

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,353 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/44, 16/50**

- (54) ● GAS INJECTION SYSTEM FOR PLASMA PROCESSING APPARATUS  
 ● SYSTEME D'INJECTION DE GAZ POUR APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **MCMILLIN, Brian**; Apartment 110, 39469 Gallaudet Drive, Fremont, CA 94538 (US). **NGUYEN, Huong**; 1612 Canyon Village Circle, San Ramon, CA 94583 (US). **BARNES, Michael**; P.O. Box 47482, San Francisco, CA 94147 (US). **NI, Tom**; 5415 Ontario Common, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 99/00533** (13) A1

(21) PCT/US98/13037

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,020 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/50, H05H 1/42**

- (54) ● GAS INJECTION DISC ASSEMBLY FOR CVD APPLICATIONS  
 ● ENSEMBLE DISQUE D'INJECTION DE GAS UTILISE POUR DES APPLICATIONS DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(71) **SAINT-GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, INC.** [US/US]; One New Bond Street, Worcester, MA 01615 (US).

(72) **QUIRK, George**; 11638 Hartsook Street, Valley Village, CA 91601 (US). **RANEY, Daniel, V.**; 21266 Limber, Mission Viejo, CA 92692 (US). **HEUSER, Michael, Scott**; 19431 Rue de Valoire #42H, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **SHEPARD, C., B., Jr.**; 44 Siena Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00534** (13) A1

(21) PCT/EP98/03107

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 375.0 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C23C 24/08, 24/10, C03B 9/48, 9/193, 40/00**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A HARD LAYER ON TOOLS, DEVICE FOR INDUCTIVE SINTERING OR SEALING IN HARD LAYERS ON PLUNGERS AND PLUGS, AND PLUNGERS AND PLUGS FOR PRODUCING HOLLOW GLASSWARE  
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DURE SUR DES OUTILS, DISPOSITIF DE FRITTAGE INDUCTIF OU DE SCELLEMENT DE COUCHES DURES SUR DES POINÇONS OU DES MANDRINS ET POINÇONS ET MANDRINS POUR PRODUIRE DU VERRE CREUX

(71) **FIRMA HERMANN HEYE** [DE/DE]; Lohplatz 1, D-31683 Obernkirchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRÖNERT, Dieter** [DE/DE]; Neisser Strasse 16a, D-30827 Garbsen (DE).

(74) **SKORA, Michael**; Kosel, Sobisch & Skora, Odasstrasse 4a, D-37581 Bad Gandersheim (DE).

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

(11) **WO 99/00535** (13) A1

(21) PCT/FR98/01336

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07908 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C25B 3/04**

- (54) ● METHOD FOR PREPARING 2-ARYL OR 2-HETEROCYCLYL CHIRAL PROPIONIC ACIDS AND THEIR ESTERS

● PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES 2-ARYL OU 2-HETEROCYCLYL PROPIONIQUES CHIRAUX ET LEURS ESTERS

(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) **DURANDETTI, Muriel** [FR/FR]; 6, allée de la Résidence la Peupleraie, F-94260 Fresnes (FR). **LACHAISE, Isabelle** [FR/FR]; 7, rue Thomas Francine, F-94150 Rungis (FR). **NEDELEC, Jean-Yves** [FR/FR]; 56, rue de Chablais, F-94240 l'Hay-les-Roses (FR). **PERICHON, Jacques**



- [FR/FR]; 20, avenue Saint-Saëns, F-91600 Savigny sur Orge (FR).
- (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00536** (13) A2  
(21) PCT/GB98/01890  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713580.0 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB  
(31) 9722940.5 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) GB  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C25D**
- (54) ● POROUS FILM AND METHOD OF PREPARATION THEREOF  
● FILM POREUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARTLETT, Philip, Nigel** [GB/GB]; Amara, 11 Roseberry Road, Alresford, Hants SO24 9HQ (GB). **OWEN, John, Robert** [GB/GB]; 3 Hanley Road, Southampton SO15 5AP (GB). **AT-TARD, George, Simon** [MT/GB]; 11 Launce-lynn Close, North Baddesley, Southampton SO52 9NP (GB). **ELLIOTT, Joanne** [GB/GB]; 164A Tremona Road, Shirley, Southampton SO15 3DW (GB).
- (74) **LORD, Hilton, David**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00537** (13) A1  
(21) PCT/US98/12801  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/884,700 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(31) 08/884,701 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C25F 3/00**
- (54) ● IMPEDANCE-ASSISTED ELECTROCHEMICAL TECHNIQUE AND ELECTROCHEMISTRY FOR REMOVING MATERIAL, PARTICULARLY EXCESS EMITTER MATERIAL IN ELECTRON-EMITTING DEVICE  
● TECHNIQUE ELECTROCHIMIQUE ASSISTEE PAR IMPEDANCE ET PROCEDE ELECTROCHIMIQUE PERMETTANT D'ELIMINER UN MATERIAU, NOTAMMENT UN MATERIAU GENERATEUR D'EXCEDENTS, DANS UN DISPOSITIF EMETTEUR D'ELECTRONS
- (71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) **KNALL, N., Johan**; 1055 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PORTER, John, D.**; 1742 Spruce Street #23, Berkeley, CA 94709 (US). **SPINDT, Christopher, J.**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CHAKAROVA, Gabriela, S.**; 6240 Sager Way, San Jose, CA 95123 (US). **HAVEN, Duane, A.**; 10246 Tyee Road, Umpqua, OR 97486 (US). **MACAULAY, John, C.**; 114 Greenmeadow Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **BARTON, Roger, W.**; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US). **NIKOLOVA, Maria, S.**; 2929 North Calvert Street, Baltimore, MD 21218 (US). **SEARSON, Peter, C.**; 2330 Bright Leaf Way, Baltimore, MD 21209 (US).
- (74) **MEETIN, Ronald, J.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 99/00538** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02798  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/172017 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP  
(31) 9/215414 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C30B 29/36**
- (54) ● SINGLE CRYSTAL SiC AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
● SiC MONOCRISTALLIN ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANINO, Kichiya** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).
- (74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Room 607, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).
- (81) CA CN KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00539** (13) A1  
(21) PCT/AT98/00144  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) A 1097/97 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) AT  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **D01D 11/00**
- (54) ● GODET ROLL FOR WINDING AND UNWINDING FIBRES OR THREAD  
● GALETTE POUR ENROULER ET DEROU-LEUR DES FIBRES OU FILS
- (71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Werkstrasse 2, A-4860 Lenzing (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHÖNBERG, Anton** [AT/AT]; Feldweg 8, A-4844 Regau (AT).
- (74) **KÖHLER-PAVLIK, Johann**; Margaretenplatz 5, A-1050 Wien (AT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00540** (13) A1  
(21) PCT/CZ98/00028  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PV 2045-97 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) CZ  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **D04H 1/02, 1/72, B68G 11/02, E04B 1/74**
- (54) ● MANUFACTURING METHOD FOR A VOLUMINOUS FABRIC WITH A SMOOTH SURFACE AND THE RELATED EQUIPMENT  
● PROCEDE DE FABRICATION DE NON TISSES EPAIS A SURFACE LISSE ET EQUIPEMENT ASSOCIE
- (71) **I.N.T. RADKO KRČMA** [CZ/CZ]; Karla Čapka 22, 460 05 Liberec 5 (CZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRČMA, Radko** [CZ/CZ]; Karla Čapka 22, 460 05 Liberec 5 (CZ). **HANUŠ, Jaroslav** [CZ/CZ]; Vaňurova 819, 460 03 Liberec 3 (CZ).
- (74) **KVETOSLAVA, Kubicková**; Rektorát Cvut, Patentové stredisko Bic Cvut, Zikova 4, 166 36 Praha 6 (CZ).
- (81) AU BR CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00541** (13) A1  
(21) PCT/US98/11712  
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,558 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **D04H 1/46, 13/00, 1/48, B32B 5/26**
- (54) ● INK JET PRINTABLE, WASHABLE SATURATED CELLULOSIC SUBSTRATE  
● SUBSTRAT CELLULOSIQUE SATURE LA-VABLE, IMPRIMABLE PAR JET D'ENCRE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **HARRIS, Linda, Garner**; 1917 DeWinton Place, Lawrenceville, GA 30243 (US). **KRONZER, Francis, Joseph**; 3204 Lexington Farm Drive, Alpharetta, GA 30201 (US). **DOLSEY, Russell, Lynn**; 435 Spring Ridge Trace, Roswell, GA 30076 (US).
- (74) **MAYCOCK, William, E.** et al. / etc.; Kim-berly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00542** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11711  
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/885,654 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **D04H 13/00, 1/48**  
 (54) ● SATURATED CELLULOSIC SUBSTRATE  
 ● SUBSTRAT CELLULOSIQUE SATURE  
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
 (72) **ALLISON, John, Patrick**; 2584 North Arbor Trail, Marietta, GA 30066 (US). **DOLSEY, Russell, Lynn**; 435 Spring Ridge Trace, Roswell, GA 30076 (US).  
 (74) **MAYCOCK, William, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/00543** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11740  
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/885,882 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **D06M 15/53, 15/59, 15/227, 15/507, 15/513, C03B 37/02, C03C 17/32**  
 (54) ● NONAQUEOUS SIZING SYSTEM FOR GLASS FIBERS AND INJECTION MOLDABLE POLYMERS  
 ● COMPOSITION D'ENCOLLAGES NON AQUEUSE POUR FIBRES DE VERRE ET POLYMERES MOULABLES PAR INJECTION  
 (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).  
 (72) **ADZIMA, Leonard, J.**; 40 Faneuil Hall Road, Pickerington, OH 43147 (US). **SHIPP, David, L.**; 214 Sherwood Down North, Newark, OH 43055 (US). **WOODSIDE, Andrew, B.**; 7760 Tumwater Valley Court, Pickerington, OH 43147 (US). **MILLER, David, G.**; 12467 Teal Lane, Pickerington, OH 43147 (US). **BARRON, Catherine, A.**; 1307 North 38th Street, Renton, WA 98056 (US).

(74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning, Building 54, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023 (US).

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

(11) **WO 99/00544** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13448  
 (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/885,108 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **D06M 16/00, B08B 9/093**  
 (54) ● SYSTEM AND PROCESS FOR IN TANK TREATMENT OF CRUDE OIL SLUDGES  
 ● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES BOUES DE PETROLE BRUT DANS UN RESERVOIR  
 (71) **APLC, INC.** [US/US]; Suite 812, 913 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
 (72) **POWELL, John, E., Jr.**; 1801 Plantea Court, Las Vegas, NV 89117 (US).  
 (74) **OATHOUT, Mark, A.**; Suite 830, 3730 Kirby Drive, Houston, TX 77098 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00545** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01053  
 (22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9702512-6 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) SE  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **D21C 9/10**  
 (54) ● METHOD OF REDUCING THE CONTENT OF CALCIUM IN THE LIQUID PHASE OF A PULP SUSPENSION  
 ● PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN CALCIUM DE LA PHASE LIQUIDE D'UNE SUSPENSION DE PATE A PAPIER  
 (71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **GERMGÅRD, Ulf** [SE/SE]; Mastvägen 5, S-865 31 Alnö (SE). **SÖDERSTEN, Per-Åke** [SE/SE]; Talgoxvägen 14, S-856 53 Sundsvall (SE).  
 (74) **ROSENQUIST, Per, Olof** et al. / etc.; Bergestråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/00546** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01781  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9713502.4 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **D21F 1/00, B23K 26/00, D06H 7/22, D06C 13/00**  
 (54) ● CUTTING YARNS  
 ● COUPE DE FILS DE CHAINE  
 (71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **THEWLIS, Roger, George** [GB/GB]; 3 Birtwhistle Court, Kelbrook Road, Barnoldswick, Skipton, West Yorkshire BB8 5TB (GB).  
 (74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/00547** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03760  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 27 460.9 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **D21G 9/00, G01N 33/34**  
 (54) ● CONTROL AND/OR REGULATING SYSTEM FOR A MACHINE USED FOR PRODUCING A FIBER WEB  
 ● SYSTEME DE COMMANDE ET/OU DE REGULATION D'UNE MACHINE POUR LA FABRICATION D'UNE BANDE FIBREUSE  
 (71) **VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **GRIECH, Wolfgang** [DE/DE]; Osterholzstrasse 130, D-89522 Heidenheim (DE).  
 (74) **KURZ, Günther** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München (DE).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00548** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17417  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,471 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21H 23/32**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE HIGH SPEED APPLICATION OF COATING TO A TRAVELING PAPER WEB

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'APPLICATION A VITESSE ELEVEE D'UNE SAUCE DE COUCHAGE SUR UNE BANDE DE PAPIER EN MOUVEMENT

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LAN, Xuekui** [CN/US]; 3865 Valerie Road, Roscoe, IL 61073 (US). **GEORGE, Brian, J.** [US/US]; 13995 De La Tour Drive, Rockton, IL 61072 (US).(74) **MATHEWS, Gerald, A.**; One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).

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

(11) **WO 99/00549** (13) A1

(21) PCT/US98/13429

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,241 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US(31) 09/080,759 (32) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21H 27/10 // 11:18, 17:34, 15:10**

(54) ● MEDICAL PACKAGING PAPER

● PAPIER D'EMBALLAGE A USAGE MEDICAL

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).(72) **KAPIK, Rene**; 5 Nichole Court, Cheshire, CT 06410 (US). **DEKA, Ganesh, C.**; 10550 Stonenpoint Place, Duluth, GA 30097 (US).(74) **JONES, Neil, C.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

(11) **WO 99/00550** (13) A1

(21) PCT/AU98/00496

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

(25) en (26) en

(31) PO 7601 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) AU

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E01F 15/00, 15/14**

(54) ● SHOCK ABSORBING MEMBER

● ELEMENT AMORTISSEUR

(71, 72) **HOTCHKIN, Darren, John** [AU/AU]; Phoenix Street, Warragul, VIC 3820 (AU).(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(11) **WO 99/00551** (13) A1

(21) PCT/FR98/01362

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08365 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E01H 1/12**

(54) ● DEVICE FOR COLLECTING WASTE SUCH AS ANIMAL DEJECTION

● DISPOSITIF DE RAMASSAGE DE DECHETS TELS DES DEJECTIONS D'ANIMAUX

(71, 72) **KOTLINSKI, Michel** [FR/FR]; 1, place de l'Arbonnoise, F-59000 Lille (FR).(74) **ECREPONT, Robert**; Cabinet Ecrepont, 12, place Simon Vollant, F-59800 Lille (FR).

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

(11) **WO 99/00552** (13) A1

(21) PCT/US98/12457

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

(25) en (26) en

(31) 08/883,295 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E02B 17/08, B66F 7/12, 1/04, 3/02**

(54) ● JACK-UP PLATFORM LOCKING APPARATUS

● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PLATE-FORME ELEVATRICE

(71) **LETOURNEAU, INC.** [US/US]; 5450 Transco Tower, 2800 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056-6196 (US).(72) **DARWICHE, Mahmoud, K., M.**; 12358 Westella, Houston, TX 77077 (US). **DOWDY, Michael, J.**; 3808 Graystone Road, Longview, TX 75605 (US). **BOWES, Julian, F.**; 2500 Northridge Drive, Longview, TX 75605 (US).(74) **ROBINS, W., Ronald**; Vinson & Elkins, L.L.P., 2601 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

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

(11) **WO 99/00553** (13) A1

(21) PCT/DK98/00279

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0764/97 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DK

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E02D 29/14, B66F 19/00**

(54) ● A WELL COVER LIFTING TOOL

● OUTIL DE LEVAGE D'UN COUVERCLE

(71, 72) **MUNCH-FALS, Jakob** [DK/DK]; J. E. Ohlsensgade 13, 2. th, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).(74) **HOLME, Edvard**; Holme Patent a/s, Vesterbrograde 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

(11) **WO 99/00554** (13) A1

(21) PCT/US98/10680

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,316 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E02F 3/34, 3/38, 3/28**

(54) ● BOX BOOM LIFT ARM ASSEMBLY

● ENSEMBLE BRAS DE LEVAGE AVEC FLECHE DE TYPE CAISSE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).(72) **DENEVE, Jeffrey, A.**; 3205 Windmere Drive, Sanford, NC 27330 (US). **LOUGHRIN, Owen, S.**; 217 North Gulf Street, Sanford, NC 27330 (US). **MCMILLAN, Charles, T.**; 404 Valley Road, Sanford, NC 27312 (US).(74) **CHARLTON, Diana, L.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(11) **WO 99/00555** (13) A1

(21) PCT/EP98/02756

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 549.4 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E02F 3/96, 5/02**

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR EXCAVATING AND REDEPOSITING EARTH  
● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR EXTRAIRE DE LA TERRE DE TRANCHEES ET L'Y REDEPOSER

(71) **WIRTGEN GMBH** [DE/DE]; Hohner Strasse 2, D-53578 Windhagen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMONS, Dieter** [DE/DE]; Am Sielspool 8, D-53567 Buchholz (DE).

(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00556** (13) A1

(21) PCT/UA98/00011

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97063284 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) UA

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E02F 5/10, E02D 3/046**

- (54) ● METHOD FOR PADDING GROUND BELOW A DUCT USING EXCAVATED SOIL, DEVICE FOR REALISING THE SAME, EQUIPMENT FOR COMPACTING SOIL BELOW A DUCT AND SOIL-COMPACTING MECHANISM  
● PROCÉDE PERMETTANT DE DAMER LE SOL SOUS UNE CONDUITE AVEC DE LA TERRE EXCAVEE, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE, EQUIPEMENT PERMETTANT DE COMPACTER DE LA TERRE SOUS UNE CONDUITE ET MECANISME DE COMPACTAGE DE TERRE

(71) **OBSCHETSVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTI NAUCHNO- ISSLEDOVATELSKY I TEKHNICHESKY TSENTR ROTOR** [UA/UA]; ul. Suvorova, 1, Kiev, 252010 (UA). **AKSIONERNOE OBSCHESTVO OTKRYTOGO TIPA AKTSIONERNAYA KOMPANIA PO TRANSPORTU NEFTI TRANSNEFT** [RU/RU]; Sofiyskaya nab., 26/1, Moscow, 113816 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BYKOV, Alexandr V.** [UA/UA]; ul. Borschagovskaya, 210-23, Kiev, 252058 (UA). **VASILÉNKO, Stanislav K.** [UA/UA]; ul. Pobedy, 13-140, Poltavskaya obl., Kremenchug, 315305 (UA). **KOVAL, Andrey B.** [RU/RU]; ul. Boichenko, 17-43, Kiev, 253206 (UA). **KUMYL-GANOV, Alexandr S.** [RU/RU]; ul. Chernakhovskogo, 5-97, Moscow, 125319 (RU). **LEICHENKO, Jury M.** [RU/RU]; ul. Krakovskaya, 12-67, Kiev, 253100 (UA). **MAMONTOV, Jury M.** [RU/RU]; ul. Alma-Atinskaya, 2-77, Moscow, 115408 (RU). **MOVCHAN, Aly A.** [UA/UA]; pr. Pochtovy, 6-30, Poltavskaya obl., Kremenchug, 315314 (UA). **MUSHKO, Vladimir D.** [UA/UA]; ul. Teremkovskaya, 12-57, Kiev, 252207 (UA). **SCRIPKOVSKY, Alexey N.** [UA/UA]; ul. Trostjanetskaya, 6-G-276, Kiev, 253068 (UA). **CHERNAEV, Valery D.** [RU/RU]; ul. Malaya Polianka, 7-8, Moscow, 109180 (RU). **YAKOVLEV, Viktor I.** [UA/UA]; ul. Buturina, 45-9, Poltavskaya obl., Kremenchug, 315300 (UA).

(74) **GORSKAYA, Irina A.**; ul. Nikolsko-Botanichestkaya, 27/29-48, Kiev, 252032 (UA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00557** (13) A1

(21) PCT/AU97/00411

(22) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E03F 5/04, 5/06, B01D 35/28**

- (54) ● STRAINER DEVICE AND METHOD  
● DISPOSITIF A CRAPAUDINE ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE

(71) **AUSTRALIAN MAVERICK CORPORATION PTY. LTD.** [AU/AU]; Suite 302A, 7 Help Street, Chatswood, NSW 2067 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAPPER, Michael, John** [AU/AU]; 20 Yaringa Road, Castle Hill, NSW 2154 (AU).

(74) **COWLE, Anthony, John** et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00558** (13) A1

(21) PCT/US98/13564

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,521 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04B 1/00**

- (54) ● BALED INSULATION MATERIAL BLOWING APPARATUS AND METHOD  
● APPAREIL ET PROCÉDE DE SOUFFLAGE DE MATERIAU ISOLANT EN BALLE

(71, 72) **WILLISTON, Everett, S., Jr.** [US/US]; 15 Aviation Drive, Winter Haven, FL 33880 (US).

(72) **COULTER, Jack, D.**; 4955 South Lake Daisey, Winter Haven, FL 33884 (US). **TRABBOLD, Mark**; 337 Morgan Way, Harleysville, PA 19438 (US). **PENTZ, Edward, E.**; 23 Estate Road, Boyertown, PA 19512 (US). **NOONE, Michael, J.**; 320 Midland Avenue, Wayne, PA 19087 (US). **RIVERS, David, S.**; 3707 Corey Lane, Thomdale, PA 19372 (US).

(74) **KEEGAN, Francis, A.**; Lalos & Keegan, 5th floor, 1146 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-3703 (US).

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

(11) **WO 99/00559** (13) A1

(21) PCT/US98/13389

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,900 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04C 1/40**

- (54) ● METAL SANDWICH PANELS  
● PANNEAUX SANDWICH METALLIQUES

(71, 72) **ALTENBERG, Milton, J.** [US/US]; 5302 Mount Bonnell Road, Austin, TX 78731-4608 (US).

(74) **MOSSMAN, David, L.**; Madan & Morris, P.L.L.C., Suite 700, 2603 Augusta, Houston, TX 77057-5638 (US).

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

(11) **WO 99/00560** (13) A1

(21) PCT/EP98/03812

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 043.3 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04F 11/16**

- (54) ● STAIR EDGE COMPONENT  
● ELEMENT POUR BORD D'UNE MARCHÉ D'ESCALIER

(71) **ZENKNER, Cosima** [DE/DE]; Humboldtstrasse 9, D-64658 Fürth (DE).

(72) **ZENKNER, Klaus, D.**; Humboldtstrasse 9, D-64658 Fürth (DE).

(74) **RUSCHKE, Olaf**; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).

(81) AL AT BA BG BY CH CZ DE DK ES FI GB ID JP KP LT LU LV PL PT RO RU SE SI SK TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00561** (13) A1

(21) PCT/SE98/01273

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

(25) sv (26) en

(31) 9702497-0 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04F 13/10**

- (54) ● PANEL AND METHOD FOR MOUNTING THE SAME  
● PANNEAU ET PROCEDE DE MONTAGE
- (71) STORA KOPPARBERGS BERGSLAGS AB [SE/SE]; S-791 80 Falun (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLUMENTHAL, Hans-Georg [DE/DE]; Alter Postweg 116, D-21629 Neu Wulmstorf (DE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 53, S-826 22 Söderhamn (SE).

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

(11) WO 99/00562 (13) A1

(21) PCT/US98/12756

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/885,745 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> E04F 13/18, B29C 70/44, 70/78 // E04B 1/74

- (54) ● MOULDED FABRIC COVERS  
● HABILLAGE EN TISSU MOULE

(63) US 08/885,745 (CIP)  
30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)

(71) INTERFACE, INC. [US/US]; Suite 2000, 2859 Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30339 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOLEY, William, Howard [US/US]; 2634 SandHill Drive, Grandville, MI 49481 (US).  
NEWHOUSE, Thomas, J. [US/US]; 0-10923 2nd Avenue, Grand Rapids, MI 49544 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick & Stockon, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(11) WO 99/00563 (13) A1

(21) PCT/ES98/00185

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) es (26) es

(31) U 9701774 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) ES (26.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> E04F 21/16

- (54) ● BURNISHING TOOL

- OUTIL DE POLISSAGE

(71) SEBASTIAN GARAIZAR, Miguel [ES/ES]; Río Duero, 38, E-50003 Zaragoza (ES).

(71, 72) FELIPE CAZAÑA, Jesús Fernando [ES/ES]; Río Duero, 38, E-50003 Zaragoza (ES). PEREZ CLEMENTE, Ramón [ES/ES]; Río Duero, 38, E-50003 Zaragoza (ES). ABANCES AZNAR, Rafael [ES/ES]; Río Duero, 38, E-50003 Zaragoza (ES).

(74) UNGRIA LOPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

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

(11) WO 99/00564 (13) A1

(21) PCT/EP98/03748

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 950.8 (32) 25 Jun/juin 1997 (33) DE (25.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> E04G 7/30

- (54) ● ROSETTE-SHAPED HOLDING DEVICE FOR SCAFFOLD ELEMENTS

- DISPOSITIF D'ARRET EN FORME DE ROSACE POUR ELEMENT D'ECHAFAUDAGE

(71) PLETTAC AG [DE/DE]; Plettac Platz 1, D-58840 Plettenberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHADWINKEL, Holger [DE/DE]; Taubenweg 13, D-88471 Laupheim (DE). TILSCH, Ute [DE/DE]; Goethestrasse 30, D-58840 Plettenberg (DE). HENGSTENBERG, Rolf [DE/DE]; Am Stappenweg 11, D-57439 Attendorn (DE).

(74) KUTZENBERGER, Helga; Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, D-40597 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00565 (13) A1

(21) PCT/CA98/00619

(22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/051,129 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> E04G 13/00

- (54) ● REUSABLE BUILDING FOUNDATION FORM APPARATUS AND METHOD

- SYSTEME DE MOULAGE REUTILISABLE DE FONDATIONS DE BATIMENTS ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) FEARN, Richard, Neil [CA/CA]; 2618 Crescent Drive, South Surrey, British Columbia V4A 3K2 (CA).

(74) WOOD, Brian, J. et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 1150, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

(11) WO 99/00566 (13) A1

(21) PCT/JP98/02682

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/172163 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) JP (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> E04H 6/42

- (54) ● DEVICE FOR BLOCKING EXIT OF CAR FROM PARKING LOT

- DISPOSITIF INTERDISANT A UN VEHICULE DE SORTIR D'UN PARC DE STATIONNEMENT

(71) THE NIPPON SIGNAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Masaru [JP/JP]; Yono Office The Nippon Signal Co., Ltd., 13-8, Kamikizaki 1-chome, Urawa-shi, Saitama-ken 338-0804 (JP). KUROTSU, Toshio [JP/JP]; Yono Office The Nippon Signal Co., Ltd., 13-8, Kamikizaki 1-chome, Urawa-shi, Saitama-ken 338-0804 (JP). FUYOU, Ryoju [JP/JP]; Yono Office The Nippon Signal Co., Ltd., 13-8, Kamikizaki 1-chome, Urawa-shi, Saitama-ken 338-0804 (JP).

(74) SASAJIMA, Fujio et al. / etc.; Toranomon 1-chome Mori Building, 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) WO 99/00567 (13) A2

(21) PCT/ZW98/00006

(22) 11 May/mai 1998 (11.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 97/4062 (32) 12 May/mai 1997 (33) ZA (12.05.1997)

(31) 97/10619 (32) 26 Nov/nov 1997 (33) ZA (26.11.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> E05B

- (54) ● PADLOCKS AND PADLOCK ACCESSORIES  
● CADENAS ET ACCESSOIRES DE CADENAS

(71) BRIGHTON, Barry, David [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, Harare (ZW).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SPIES, Rodney, Christoffel [ZA/ZA]; 28 Mount Ayliff Street, St. Helena, Welkom (ZA).

- (74) **ROSETTENSTEIN, Jennifer, Jane** et al. / etc.; Honey & Blanckenberg, P.O. Box 85, Harare (ZW).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00568** (13) A1
- (21) PCT/US98/11215
- (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/884,576 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E05B 49/00, B60R 25/00**
- (54) ● A COUNTERMEASURE METHOD AND SYSTEM FOR SECURING A REMOTE KEY-LESS ENTRY SYSTEM  
● PROCEDE ET SYSTEME DE CONTRE-MESURE PERMETTANT DE PROTEGER UN SYSTEME TELECOMMANDE D'OUVERTURE SANS CLE
- (71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).
- (72) **WILSON, Mark, M.**; 6401 Farley Road, Pinckney, MI 48169 (US).
- (74) **TEITELBAUM, Ozer, M., N.**; UT Automotive Dearborn, Inc., Legal Dept., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00569** (13) A1
- (21) PCT/IE98/00055
- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) S970479 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) IE
- (31) S970802 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) IE
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E05B 65/06, E05D 15/54**
- (54) ● TWO PORTION FRAME  
● ENCADREMENT EN DEUX PARTIES
- (71) **PERBRISU LIMITED** [IE/IE]; Marron Court, Clane, County Kildare (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSGROVE, John, James** [IE/IE]; Marron Court, Clane, County Kildare (IE).
- (74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00570** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01357
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/08089 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E05B 65/12, B60J 5/12**
- (54) ● DEVICE FOR MAINTAINING A MOBILE PANEL ON A MOTOR VEHICLE BODY  
● DISPOSITIF DE RETENUE D'UN PANNEAU MOBILE SUR UNE CARROSSERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASCOU, Jacques** [FR/FR]; 15, rue de la Fontaine Pleureuse, F-78580 Bazemont (FR).
- (74) **BOURRIERES, Patrice**; Renault, See 0267-TPZ-0J2-1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00571** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01788
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713407.6 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) GB
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E05B 65/32**
- (54) ● VEHICLE DOOR LATCH  
● VERROUILLAGE DE PORTIERE
- (71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham B30 3BW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KALSJ, Gurbinder, Singh** [GB/GB]; 59 Wolverhampton Road, Oldbury, Warley, West Midlands B68 0NF (GB).
- (74) **SPRUCE, George, Philip** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).
- (81) JP KR US.
- 
- (11) **WO 99/00572** (13) A1
- (21) PCT/KR97/00195
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/27698 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) KR
- (31) 1997/33139 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) KR
- (31) 1997/49252 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) KR
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E05B 65/32, 47/00**
- (54) ● ELECTRIC DOOR LATCH AND LOCKING SYSTEM OF AUTOMOBILES  
● SERRURE ELECTRIQUE DE PORTIERE ET SYSTEME DE VERROUILLAGE D'AUTOMOBILE
- (71, 72) **CHO, Hyun, Gyu** [KR/KR]; 154-49, Ha-deawon-dong, Joongwon-ku, Seungnamsi, Kyeonggi-do 462-110 (KR).
- (74) **JUNG, Eun, Sub** et al. / etc.; Taekyung Building, 5,6th floor, 1337-32, Seocho-Dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AT AU BG BR CA CN CZ DE ES FI GB HU JP KE KR LU MX NZ PL PT RO RU SE SI US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00573** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01779
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713487.8 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E05F 3/10**
- (54) ● ARRANGEMENT FOR CONTROLLING AN ANGULARLY MOVABLE MEMBER  
● DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN ELEMENT A DEPLACEMENT ANGULAIRE
- (71) **NEWMAN TONKS GROUP PLC** [GB/GB]; The Crescent, Birmingham Business Park, Birmingham B37 7YX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAW, Brian, Robert** [GB/GB]; 11 Meadhurst Road, Leicester LE3 6FR (GB).
- (74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AU NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00574** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01776
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713348.2 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) GB
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E05F 3/16**
- (54) ● ARRANGEMENT FOR CONTROLLING AN ANGULARLY MOVABLE MEMBER

- DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN ELEMENT A DEPLACEMENT ANGULAIRE
- (71) **NEWMAN TONKS GROUP PLC** [GB/GB]; The Crescent, Birmingham Business Park, Birmingham B37 7XY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOORE, David** [GB/GB]; 28 Bridle Path Road, Elmesthorpe, Leicester LE8 7SA (GB).
- (74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AU NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00575** (13) A2
- (21) PCT/US98/13119
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,614 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E21B**
- (54) ● DRILLING SYSTEM WITH SENSORS FOR DETERMINING PROPERTIES OF DRILLING FLUID DOWNHOLE
- DISPOSITIFS DE FORAGE MUNIS DE CAPTEURS PERMETTANT DE MESURER LES PROPRIETES DES BOUES DE FORAGE EN FOND DE PUITS
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **WEIRICH, John, B.**; 6018 Pin Oak Place, Spring, TX 77379-8826 (US). **BLAND, Ronald, G.**; 1808 Marshall, Houston, TX 77098 (US). **SMITH, William, W., Jr.**; 24 Cornerbrook Road, The Woodlands, TX 77381 (US). **KRUEGER, Volker**; Sasengarten 8, D-29223 Celle (DE). **HARRELL, John, W.**; 520 Gingerbread Lane, Waxahachie, TX 75164-1606 (US). **NASR, Hatem, N.**; 1314 Wickshire Lane, Houston, TX 77043 (US). **PANPANYAN, Valeri**; Apartment 353, 1408 Richmond Avenue, Houston, TX 77006 (US).
- (74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00576** (13) A1
- (21) PCT/US98/13133
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/885,377 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E21B 4/02**
- (54) ● DOWNHOLE MUD MOTOR
- MOTEUR DE FOND
- (71) **PEGASUS INTERNATIONAL INC.** [-/US]; 12539 Cullen Road, Houston, TX 77066 (US).
- (72) **VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther**; 9307 Cedar Point Circle, Houston, TX 77070 (US).
- (74) **ROSENBLATT, Steve**; Rosenblatt & Redano P.C., Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (81) AU BR CA CN MX NO; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 99/00577** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03779
- (22) **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 97110337.9 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) EP
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E21B 19/07**
- (54) ● SAFETY SWITCHING SYSTEM FOR CLAMPING DEVICES FOR PIPES
- SYSTEME A COMMUTATION DE SECURITE POUR APPAREILS DE FIXATION DE TUBES
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; Suite 1000, 1360 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÄNSCH, Manfred** [DE/DE]; Moorkamp 25, D-30826 Garbsen (DE).
- (74) **ARENDDT, Helmut**; Bergiusstrasse 2 c, D-30655 Hannover (DE).
- (81) AU CA NO US.
- 
- (11) **WO 99/00578** (13) A1
- (21) PCT/US98/09610
- (22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,027 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (31) 08/957,216 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E21B 34/10, 47/10**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING INTEGRITY OF OIL WELL TUBING
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'INTEGRITE DES TUBES DANS UN PUIT DE PETROLE
- (71) **FIKE CORPORATION** [US/US]; 704 South 10th Street, Blue Springs, MO 64015 (US).
- (72) **JEFFREE, Raymond, Stanley**; Apartment 215, Rua Haddock Lobo #867, Cerq. Cesar, CEP-01414-001 Sao Paulo, SP (BR). **AMBROSONI, Eduardo, Sacco**; Avenida Las Lomas, Quinta Mi Anhelos, Urbanizacion Alto Prado, Caracas (VE).
- (74) **WILLIAMS, Warren, N.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00579** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01874
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713737.6 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E21B 43/01, 43/20**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR OFFSHORE PRODUCTION OF HYDROCARBON FLUIDS
- PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION EN MER DE FLUIDES D'HYDROCARBURES
- (71) **AMERADA HESS LIMITED** [GB/GB]; 33 Grosvenor Place, London SW1X 7HY (GB). **RESOURCE TECHNOLOGY DEVELOPMENT LIMITED** [GB/GB]; The Mount, Welsh Street, Chepstow, Monmouthshire NP6 5LS (GB). **McDERMOTT ENGINEERING (EUROPE) LIMITED** [GB/GB]; McDermott House, Empire Way, Wembley, Middlesex HA9 0NN (GB). **CAPCIS** [GB/GB]; Bainbridge House, Granby Row, Manchester M1 2PW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TILBROOK, Andrew, Peter** [GB/GB]; Milton, Church Place, Pulborough, West Sussex RH20 1AF (GB). **BONE, David** [GB/GB]; 5 Portwall Road, Chepstow, Monmouthshire NP6 5DL (GB). **ALLARD, Ian** [GB/GB]; 20 Oldacre, West End, Woking, Surrey GU24 9JT (GB). **EDEDEN, Robert** [GB/GB]; Capcis, Bainbridge House, Granby Row, Manchester M1 2PW (GB).
- (74) **ABRAMS, Michael, John** et al. / etc.; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) BR DK NO US.
- 
- (11) **WO 99/00580** (13) A1
- (21) PCT/AT98/00156
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) A 1098/97 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) AT
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **E21C 35/18, 35/19, 35/193**
- (54) ● CHISEL ARRANGEMENT FOR CUTTING CHISELS OF A TOOL HOLDER MOUNTED IN A ROTATING MANNER
- DISPOSITIF POUR OUTIL TRANCHANT D'UN PORTE-OUTIL MONTE ROTATIF
- (71) **TAMROCK VOEST-ALPINE BERGTECHNIK GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Alpinesstrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEBENHOFER, Gottfried** [AT/AT]; Dr.-Blacher-Strasse 2, A-8753 Fohnsdorf (AT). **TOCKNER, Johann** [AT/AT]; Ziegelofen 10, A-8753 Fohnsdorf i. Sillweg (AT).

(74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

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

(11) **WO 99/00581** (13) A1

(21) PCT/US98/13509

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,154 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E21D 20/00, C08L 67/00**

(54) ● **ROCK BOLT ANCHORING SYSTEM AND METHOD OF USE THEREOF**

● **SYSTEME D'ANCRAGE DE BOULONS DE ROCHE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT**

(71) **SANDVIK ROCK TOOLS, INC.** [US/US]; 15020 Industrial Park Road, Bristol, VA 24201 (US).

(72) **PAXTON, Ronald, L.**; 408 Barker Lane, Bristol, VA 24201 (US). **ZELANKO, Joseph, C.**; 221 Meadowbrook Drive, Cranberry Township, PA 16066 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00582** (13) A1

(21) PCT/US98/13983

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,348 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E21D 20/02**

(54) ● **FILLER-CONTAINING ROCK BOLT ANCHORING SYSTEM AND METHOD OF PREPARATION THEREOF**

● **SYSTEME D'ANCRAGE DE BOULON D'ENCRAGE CONTENANT UNE CHARGE ET SON PROCEDE DE PREPARATION**

(71) **SANDVIK ROCK TOOLS, INC.** [US/US]; 15020 Industrial Park Road, Bristol, VA 24201 (US).

(72) **PAXTON, Ronald, L.**; 408 Barker Lane, Bristol, VA 24201 (US). **ZELANKO, Joseph, C.**; 221 Meadowbrook Drive, Cranberry Township, PA 16066 (US). **SHEAN, Timothy, J.**; 16 Kingsbridge, Bristol, VA 37620 (US).

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

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

(11) **WO 99/00583** (13) A1

(21) PCT/DE98/01618

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 406.4 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01D 5/08, 25/12**

(54) ● **INTERNALLY COOLED STEAM TURBINE SHAFT AND METHOD FOR COOLING THE SAME**

● **ARBRE DE TURBINE A VAPEUR AVEC RE-FOIDISSEMENT INTERNE ET PROCEDE POUR REFRROIDIR UN ARBRE DE TURBINE**

(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) **FELDMÜLLER, Andreas** [DE/DE]; Alsensstrasse 53, D-44789 Bochum (DE). **KUHN, Ralf** [DE/DE]; Drususstrasse 27, D-40549 Düsseldorf (DE). **SASSE, Stefan** [DE/DE]; Hochfeldstrasse 101b, D-47198 Duisburg (DE). **ULMA, Andreas** [DE/DE]; Langenfeldstrasse 44, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00584** (13) A1

(21) PCT/JP98/02690

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/170182 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01D 5/18, 5/20**

(54) ● **TIP SHROUD FOR MOVING BLADES OF GAS TURBINE**

● **CARENAGE D'EXTREMITE POUR AUBES MOBILES DE TURBINE A GAZ**

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

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

(72, 75) **AI, Toshishige** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Arata**; Toranomon Sangyo Building, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/00585** (13) A1

(21) PCT/EP98/03893

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 296.7 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01D 21/04**

(54) ● **DEVICE FOR THE EMERGENCY STOP OF A GAS TURBINE**

● **DISPOSITIF POUR L'ARRET D'URGENCE D'UNE TURBINE A GAZ**

(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 50 06 40, D-80976 München (DE).

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

(72, 75) **HAIN, Klemens** [DE/DE]; Rohrbachstrasse 16A, D-85259 Wiedenzhausen (DE). **STANKA, Rudolf** [DE/DE]; Ringstrasse 8, D-84431 Rattenkirchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00586** (13) A1

(21) PCT/JP98/02899

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/171917 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01K 23/02**

(54) ● **PRESSURIZED FLUIDIZED-BED COMBINED CYCLE POWER GENERATION SYSTEM**

● **SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE A CYCLE COMBINE EN LIT FLUIDISE SOUS PRESSION**

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

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

(72, 75) **ABE, Katsuhiko** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **KATO, Makoto** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki Shipyard & Machinery Works, 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-0063 (JP). **HYAKUTAKE, Yoshinori** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). **UCHIDA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). **MASUDA, Yoshifumi** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **FUJII, Fuminori** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00587** (13) A1

(21) PCT/US98/13170

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,294 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(31) 09/010,098 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01M 13/04, B01D 46/24, 46/52**

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR SEPARATION OF AEROSOL**



● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION D'AEROSOL

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) **GIESEKE, Steven, S.**; 6239 Third Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). **DUSHEK, Robert, A.**; 6620 Morgan Avenue South, Richfield, MN 55423 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00588** (13) A2

(21) PCT/US98/13235

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,112 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(31) 08/883,665 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01N 3/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INJECTING HYDROGEN INTO A CATALYTIC CONVERTER  
● PROCEDE ET APPAREIL D'INJECTION D'HYDROGENE DANS UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(71) **LYNNTECH, INC.** [US/US]; Suite 105, 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77840 (US).

(72) **ANDREWS, Craig, C.**; 1106 Walton Drive, College Station, TX 77840 (US). **MURPHY, Oliver, J.**; 4213 Meadowbrook Drive, Bryan, TX 77802 (US).

(74) **STREETS, Jeffrey, L.**; Patterson & Streets, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

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

(11) **WO 99/00589** (13) A1

(21) PCT/EP98/03613

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 141.3 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02B 37/18, 37/22, 37/24**

(54) ● TURBOCHARGER SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
● SYSTEME TURBOCOMPRESSEUR POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Erwin** [DE/DE]; Goethestrasse 18, D-73666 Baltmannsweiler (DE). **SUMSER, Siegfried** [DE/DE]; Im unteren Kienle 9, D-70184 Stuttgart (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00590** (13) A1

(21) PCT/EP98/03612

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 140.5 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02B 37/24**

(54) ● TURBOCHARGER SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
● SYSTEME TURBOCOMPRESSEUR POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Erwin** [DE/DE]; Goethestrasse 18, D-73666 Baltmannsweiler (DE). **SUMSER, Siegfried** [DE/DE]; Im unteren Kienle 9, D-70184 Stuttgart (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 99/00591** (13) A1

(21) PCT/DE98/01742

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 385.8 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02D 21/08**

(54) ● SYSTEM FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH DIRECT INJECTION, SPECIALLY IN A MOTOR VEHICLE

● SYSTEME DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE A MOTEUR

(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) **STUERZ, Manfred** [DE/DE]; Wieselweg 4, D-71229 Leonberg (DE). **MAIENBERG, Uwe** [DE/DE]; Falbenhennstrasse 9, D-70180 Stuttgart (DE).

(81) GB JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00592** (13) A1

(21) PCT/EP98/02769

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 597.4 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02D 41/04, 41/32, 41/18**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR REGULATING INTERNAL COMBUSTION ENGINES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUMACHER, Volker** [DE/DE]; Sandweg 7a, D-38524 Sassenburg (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(11) **WO 99/00593** (13) A1

(21) PCT/DE98/01270

(22) **9 May/mai 1998 (09.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 204.5 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02D 41/22, 41/18, G01D 3/08**

(54) ● DEVICE FOR THE RECOGNITION OF A DEFECTIVE SIGNAL

● DISPOSITIF POUR LA RECONNAISSANCE D'UN SIGNAL DEFECTUEUX

(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) **WILD, Ernst** [DE/DE]; Wernerstrasse 20/6, D-71739 Oberriexingen (DE). **PFITZ, Manfred** [DE/DE]; Mühlwiesweg 19, D-71665 Vaihingen (DE).

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

(11) **WO 99/00594** (13) A1

(21) PCT/DE98/00523

(22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**

- (25) de (26) de  
 (31) 197 27 543.5 (32) **28 Jun/juin 1997** (33) DE  
 (28.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F02M 55/02, 59/46**  
 (54) ● FUEL SUPPLY DEVICE  
 ● DISPOSITIF D'AMENEE 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) **HOFMANN, Karl** [DE/DE]; Amselweg 22,  
 D-71686 Remseck (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00595** (13) A2  
 (21) PCT/DE98/01246  
 (22) **6 May/mai 1998** (06.05.1998)  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 26 990.7 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) DE  
 (25.06.1997)  
 (31) 197 35 665.6 (32) **16 Aug/août 1997** (33) DE  
 (16.08.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F02M 61/00**  
 (54) ● FUEL INJECTION SYSTEM  
 ● INSTALLATION D'INJECTION DE CARBU-  
 RANT  
 (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) **GMELIN, Karl** [DE/DE]; Eichendorffweg 5,  
 D-74223 Flein (DE).  
 (81) AU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00596** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11125  
 (22) **2 Jun/juin 1998** (02.06.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/885,718 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US  
 (30.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F02N 11/04**  
 (54) ● REDUNDANT STARTING/GENERATING  
 SYSTEM  
 ● SYSTEME REDONDANT DE DEMAR-  
 RAGE/GENERATION  
 (71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949  
 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL  
 61125-7003 (US).  
 (72) **GLENNON, Timothy, F.**; 5124 Parliment Place,  
 Rockford, IL 61124 (US).  
 (74) **WINGATE, Kevin, L.**; Sundstrand Corporation,  
 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford,  
 IL 61125-7003 (US).  
 (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00597** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11249  
 (22) **2 Jun/juin 1998** (02.06.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,748 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US  
 (30.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F02N 11/04**  
 (54) ● FAULT TOLERANT STAR-  
 TING/GENERATING SYSTEM  
 ● SYSTEME DE GENERATION/DEMARRAGE  
 TOLERANT AUX ANOMALIES  
 (71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949  
 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL  
 61125-7003 (US).  
 (72) **GLENNON, Timothy, F.**; 5124 Parliment Place,  
 Rockford, IL 61124 (US).  
 (74) **WINGATE, Kevin, L.**; Sundstrand Corporation,  
 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford,  
 IL 61125-7003 (US).  
 (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00598** (13) A1  
 (21) PCT/HU97/00032  
 (22) **26 Jun/juin 1997** (26.06.1997)  
 (25) en (26) en  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F03D 1/06**  
 (54) ● BRACED WHEEL WIND TURBINE  
 ● EOLIENNE A ROUE HAUBANEE  
 (71, 72) **SZÉKELY, Lajos** [HU/HU]; Borókás utca 13,  
 H-1212 Budapest (HU).  
 (74) **FREY, Julianna**; Ügyvédi Iroda 167.sz., Ó utca  
 29, H-1066 Budapest (HU).  
 (81) AL AU BB BG BR CA CN CZ EE GE IL IS JP  
 KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ  
 PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; AP (KE  
 LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00599** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03403  
 (22) **6 Jun/juin 1998** (06.06.1998)  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 27 103.0 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) DE  
 (26.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F04B 15/02**  
 (54) ● PISTON PUMP FOR THICK MATTER  
 ● POMPE A PISTON POUR MATIERES CON-  
 SISTANTES  
 (71) **PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT**  
 [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 10, D-72631 Aichtal  
 (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **FISCHER, Gerald** [DE/DE]; Lederbergweg  
 71, D-70619 Stuttgart (DE). **UNGER, Gotthardt**  
 [DE/DE]; Gartenstrasse 18, D-72663 Großbettlin-  
 gen (DE).  
 (74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz,  
 Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00600** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03745  
 (22) **19 Jun/juin 1998** (19.06.1998)  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 26 943.5 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) DE  
 (25.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F04B 39/06, F04C 29/04**  
 (54) ● REFRIGERANT COMPRESSOR  
 ● COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE  
 (71) **BITZER KÜHLMASCHINENBAU GMBH**  
 [DE/DE]; Eschenbrunnlestrasse 15, D-71065  
 Sindelfingen (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)  
 (72, 75) **BAROWSKY, Helmut** [DE/DE]; Hochwaldal-  
 lee 3, D-16562 Bergfelde (DE). **POLLRICH,  
 Volker** [DE/DE]; Delitzscher Strasse 6, D-04435  
 Schkeuditz (DE).  
 (74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht  
 & Partner, Umlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart  
 (DE).  
 (81) BR CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00601** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13182  
 (22) **25 Jun/juin 1998** (25.06.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,531 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) US  
 (26.06.1997)  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F04D 29/60**  
 (54) ● COMPACT BLOWER ASSEMBLY HAVING  
 INTERCHANGEABLE BLOWER WHEEL AS-  
 SEMBLIES  
 ● ENSEMBLE SOUFFLANTE COMPACT A EN-  
 SEMBLES ROUES SOUFFLANTES INTER-  
 CHANGEABLES  
 (71) **TURBODYNE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6155  
 Carpinetaria Avenue, Carpinetaria, CA 93013 (US).  
 (72) **HALIMI, Edward, M.**; 163 Hot Springs Road,  
 Montecito, CA 93108 (US). **WOOLLENWE-  
 BER, William, E.**; 3169 Camino Del Arco, Carls-  
 bad, CA 92009 (US).  
 (74) **BADGER, David, H.** et al. / etc.; Brinks Hofer  
 Gilson & Lione, Suite 2425, One Indiana Square,  
 Indianapolis, IN 46204-2033 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM  
 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO  
 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
 TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE  
 LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG  
 KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK  
 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN  
 TD TG).

- (11) **WO 99/00602** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/02525  
 (22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 27 180.4 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F15B 13/044, F16K 27/04**  
 (54) ● HYDRAULIC VALVE, ESPECIALLY FOR CONTROLLING A CAMSHAFT MOVEMENT IN AN AUTOMOBILE  
 ● SOUPAPE HYDRAULIQUE, NOTAMMENT POUR ASSURER LA COMMANDE D'UN DEPLACEMENT D'ARBRE A CAMES DANS UNE AUTOMOBILE  
 (71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NEUHAUS, Rolf** [DE/DE]; Meisenweg 7, D-97816 Lohr (DE). **RETTINGER, Jürgen** [DE/DE]; Neutzenbrunn 27, D-97737 Gemünden (DE). **SCHLÖDER, Robert** [DE/DE]; Unterer Geiersgraben 4, D-97737 Gemünden (DE).  
 (74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00603** (13) A1  
 (21) PCT/KR98/00174  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1997/28987 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) KR  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F15B 15/06 // F16H 25/16**  
 (54) ● ROTARY ACTUATOR  
 ● ACTIONNEUR ROTATIF  
 (71) **LEE, Chun, Woo** [KR/KR]; Donga Kumkang Apt. 101-506, 1070, Dooho-dong, Buk-ku, Pohang-City, Kyung-sangbuk-do (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LEE, Yong, Woo** [KR/KR]; Samjin Villa Na-301, Haedo 2-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR).  
 (74) **PARK, Gil, Eem**; Alpha International Patent & Law Office, #401 New Seoul Building, 828-8, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).  
 (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00604** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03866  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 297 11 184.1 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16D 1/08, B23B 31/30**  
 (54) ● FASTENING DEVICE

- DISPOSITIF DE SERRAGE  
 (71) **GEBR. LEITZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Leitzstrasse 2, D-73447 Oberkochen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **STEIN, Dieter** [-/DE]; Fraunhofer Strasse 9, D-73447 Oberkochen (DE). **KISSELBACH, Andreas** [DE/DE]; Hainbuchenweg 14, D-73447 Oberkochen (DE).  
 (74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).  
 (81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00605** (13) A1  
 (21) PCT/US98/10260  
 (22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,906 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16D 1/08, B60B 35/10**  
 (54) ● WHEEL LOCKING ASSEMBLY  
 ● ENSEMBLE DE VERROUILLAGE POUR ROUES  
 (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

- (72) **KAUTSCH, Dewaine, A.**; 430 Best Avenue, De Kalb, IL 60115-4720 (US).  
 (74) **PERRY, William, C.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).  
 (81) AU DE GB.

- (11) **WO 99/00606** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/01852  
 (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 27 280.0 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16D 13/58, F16F 1/32**  
 (54) ● METHOD FOR ADJUSTING A DIAPHRAGM SPRING  
 ● PROCEDE POUR AJUSTER UN RESSORT A DIAPHRAGME  
 (71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MOSER, Dieter** [DE/DE]; Nelkenstrasse 6, D-76571 Gaggenau (DE). **GABRIOTTI, Rui, B.** [BR/BR]; Rua Domingos Russo 72, Jardim Sandra, CEP-18.031-210 Sorocaba (BR).

- (74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH**; Rotter, Gerhard, Industriestrasse 3, D-77813 Bühl (DE).  
 (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES GB HU JP KR MX NO RU SE SK UA US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00607** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12639  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,040 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (31) 09/019,824 (32) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16D 65/10, B21B 1/46**  
 (54) ● COMPOSITE BRAKE DRUM  
 ● TAMBOUR DE FREIN COMPOSITE  
 (71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38481 Huron River Drive, Romulus, MI 48174 (US).  
 (72) **DICKERSON, Weston, E.**; 1695 Pleasant Valley, Milford, MI 48380 (US).  
 (74) **FLOYD, Patrick, D.**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00608** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02911  
 (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/186083 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP  
 (31) 9/186084 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP  
 (31) 9/265187 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) JP  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F16F 7/12, B29C 45/26**

- (54) ● IMPACT ENERGY ABSORBING MEMBER  
 ● ELEMENT D'ABSORPTION D'UNE ENERGIE DE RUPTURE  
 (71) **NIPPON PETROCHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **INOUE, Toshio** [JP/JP]; 618-1-502, Mizonokuchi, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0001 (JP).  
 (74) **ITOH, Tatsuo** et al. / etc.; Toranomon Denki Building, 8-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00609** (13) A1  
 (21) PCT/HU98/00036  
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**  
 (25) en (26) en

- (31) P 97 001106 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) HU  
(27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F16F 15/32, 15/34**
- (54) ● WHEEL-WEIGHT FOR BALANCING VEHICLE WHEEL  
● POIDS SUR LA ROUE PERMETTANT D'EQUILIBRER LA ROUE D'UN VEHICULE
- (71, 72) **POLYVÁS, István** [HU/HU]; Hévízi u. 3/c, H-1037 Budapest (HU).
- (74) **SÁNDOR, József**; Némétvölgyi ut 73/b, H-1124 Budapest (HU).
- (81) AU BG BR CA CN CZ IL JP KR MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00610** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01873
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713632.9 (32) **28 Jun/juin 1997** (33) GB  
(28.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F16G 13/06**
- (54) ● A CHAIN  
● CHAINE
- (71) **RENOLD PLC** [GB/GB]; Styal Road, Wythen-shawe, Manchester M22 5WL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTMAS, Michael, Charles** [GB/GB]; 39 Henley Avenue, Cheadle Hulme, Cheshire SK8 6DE (GB).
- (74) **EVERY, David, Aidan**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00611** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03847
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 153.7 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) DE  
(26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F16H 3/66, 37/04**
- (54) ● MULTI-SPEED GEARBOX, IN PARTICULAR A SIX-SPEED GEARBOX  
● BOITE DE VITESSES MULTIRAPPORT, EN PARTICULIER A SIX VITESSES
- (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)
- (71) **HOLLERMANN, Erika** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Kreuzberg 3, D-49134 Wallenhorst (DE). **STODT, Hans** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Finkenweg 8, D-49176 Hilter (DE).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **STODT, Enno** (deceased / décédé).
- (74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00612** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03783
- (22) **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 487.0 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) DE  
(27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F16H 37/04**
- (54) ● GEARBOX WITH DIRECT GEAR AND OVERDRIVE GEAR VERSIONS  
● BOITE DE VITESSES A PRISE DIRECTE ET A VITESSE SURMULTIPLIEE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEIDLER, Robert** [DE/DE]; Weidenring 73, D-88046 Friedrichshafen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00613** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01722
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 11 214.7 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) DE  
(27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F16H 59/04, 63/38**
- (54) ● AUTOMOBILE GEARBOX  
● DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) **LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, D-49441 Lemförde (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURGSTALLER, Andree** [DE/DE]; An der Klapphake 35, D-32351 Dielingen (DE).
- (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00614** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03597
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 569.9 (32) **28 Jun/juin 1997** (33) DE  
(28.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F16H 59/04, 63/18, B60K 20/02, G05G 3/00, F16H 53/08**
- (54) ● GEAR SHIFTING DRUM FOR A VARIABLE-SPEED GEARBOX  
● TAMBOUR SELECTEUR DE VITESSES POUR UNE BOITE DE VITESSES
- (71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DÖPPLING, Horst** [DE/DE]; Adolf-Kolping-Strasse 9, D-91074 Herzogenaurach (DE). **STEINBERGER, Wolfgang** [DE/DE]; Von-Hauck-Strasse 30, D-91074 Herzogenaurach (DE). **WINKLER, Manfred** [DE/DE]; Buchleithe 9, D-91086 Aurachtal (DE).
- (74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).
- (81) CN DE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00615** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01276
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9702508-4 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) SE  
(27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F16H 61/28, G05G 5/03**
- (54) ● CONTROL DEVICE  
● DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71) **KONGSBERG AUTOMOTIVE AB** [SE/SE]; P.O. Box 504, S-565 28 Mullsjö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKOGWARD, Kenneth** [SE/SE]; Blåvingevägen 3, S-561 48 Huskvarna (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00616** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01278
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9702510-0 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) SE  
(27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F16H 61/30**
- (54) ● CONTROL DEVICE  
● DISPOSITIF DE COMMANDE

- (71) **KONGSBERG AUTOMOTIVE AB** [SE/SE]; P.O. Box 504, S-565 28 Mullsjö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKOGWARD, Kenneth** [SE/SE]; Blåvingevägen 3, S-561 48 Huskvarna (SE).  
**HAVDAL, Hans, Peter** [NO/NO]; Gomerud Terrasse 63, N-3600 Kongsberg (NO).

- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 99/00617** (13) A1

(21) PCT/DE98/01695

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 494.3 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16J 3/04**

- (54) ● ELASTIC SEALING ELEMENT IN THE FORM OF A BELLOW  
● ELEMENT D'ETANCHEITE ELASTIQUE EN FORME DE SOUFFLET

- (71) **LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, D-49441 Lemförde (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SOKOLIHS, Dirk** [DE/DE]; Waldweg 10, D-49565 Bramsche (DE). **PETERSEN, Uwe** [DE/DE]; Lerchenweg 2, D-32339 Espelkamp (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00618** (13) A1

(21) PCT/EP98/03849

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 955.9 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16J 15/34**

- (54) ● PISTON RING TYPE SEAL FOR A CRANK-SHAFT  
● GARNITURE ETANCHE A ANNEAU GLISSANT POUR VILEBREQUIN

- (71) **FEODOR BURGMANN DICHTUNGSWERKE GMBH & CO.** [DE/DE]; Äußere Sauerlacher Strasse 6-10, D-82515 Wolfratshausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FEIGL, Peter** [DE/DE]; Lärchenweg 5, D-82335 Höhenrain (DE). **ZIEGENBEIN, Dieter** [DE/DE]; Naturnser Strasse 4, D-86356 Neusäß (DE). **REINFRANK, Ulrich** [DE/DE]; Kapellenweg 2a, D-82544 Egling (DE). **KELLER, Thomas** [DE/DE]; Aachenseeweg 6, D-82538

- Geretsried (DE). **JENISCH, Bernhard** [DE/DE]; Kreut 7, D-82549 Königsdorf (DE).

- (74) **COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER**; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00619** (13) A1

(21) PCT/US98/12868

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,728 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(31) 60/060,590 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16K 37/00**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ON-LINE DETECTION OF LEAKY EMERGENCY SHUT DOWN OR OTHER VALVES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTION EN LIGNE DE FUITES DANS UN ROBINET D'ARRRET D'URGENCE OU D'AUTRES VANNES

- (71) **LIBERTY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 555 North Lane, Conshohocken, PA 19428 (US).

- (72) **LEON, Robert, L.**; 1401 Comly Court, Maple Glen, PA 19002 (US). **HEAGERTY, David, Q.**; 27 Partridge Lane, Glen Mills, PA 19342 (US).

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

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

(11) **WO 99/00620** (13) A1

(21) PCT/DE98/01586

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 072.7 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16L 53/00, 23/02, F01D 25/24**

- (54) ● DEVICE FOR CONNECTING PIPE SECTIONS  
● DISPOSITIF POUR RACCORDER DES SECTIONS DE CONDUITES

- (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) **KERN, Holger** [DE/DE]; Grote Gert 18, D-47495 Rheinberg (DE). **WECHSUNG, Michael** [DE/DE]; Hofstrasse 63, D-45476 Mülheim an der Ruhr (DE). **ULMA, Andreas** [DE/DE];

- Langenfeldstrasse 44, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE). **DALLINGER, Heinz** [DE/DE]; Zehntweg 139, D-45475 Mülheim an der Ruhr (DE). **MÖNNING, Karl-Heinz** [DE/DE]; Eggebrechthang 20, D-45357 Essen (DE). **BECKER, Ralph** [DE/DE]; Odenthalstrasse 35, D-47807 Krefeld (DE). **WOLFERT, Paul** [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Strasse 109, D-40699 Erkrath (DE). **POLLAK, Helmut** [DE/DE]; Tannhäuserweg 11, D-45473 Mülheim an der Ruhr (DE).

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

(11) **WO 99/00621** (13) A1

(21) PCT/US98/13229

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,892 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16L 55/26, G01M 3/00, G01N 27/82, G01B 7/13, 7/28**

- (54) ● SYSTEM FOR INSPECTING IN-SERVICE GAS DISTRIBUTION MAINS  
● SYSTEME POUR INSPECTER DES CONDUITES DE GAZ EN SERVICE

- (71) **GAS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 8600 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).

- (72) **PORTER, Patrick**; 17330 Meadow Heights, Houston, TX 77095 (US). **PITTARD, Gerry**; 9927 Pine Pass, Houston, TX 77070 (US). **KOTHARI, Kiran, M.**; 4215 Haman Avenue, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **RAVE, Philippe**; 9, rue Jean Dollfus, F-75018 Paris (FR).

- (74) **ERICKSON, Kevin, D.** et al. / etc.; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

(11) **WO 99/00622** (13) A1

(21) PCT/US98/13658

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,545 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F17C 1/02**

- (54) ● FLAT BOTTOM COMPOSITE PRESSURE VESSEL  
● RECIPIENT COMPOSITE SOUS PRESSION A FOND PLAT

- (71, 72) **BURKETT, Jerald, S.** [US/US]; 8115 Calland Road, West Liberty, OH 43357-9604 (US).

- (74) **HENDERSON, Gilbert, N.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

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

(11) **WO 99/00623** (13) A1

(21) PCT/US98/13610

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,924 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F21Q 1/00, F21M 3/12, F21V 5/04**

(54) ● AUTOMOTIVE LAMP LENS AND LAMP SYSTEM UTILIZING DIFFRACTIVE OPTICS AND METHOD FOR MAKING THE SAME

● SYSTEME A FEU ET LENTILLE POUR VEHICULE AUTOMOBILE, DANS LEQUEL DES EQUIPEMENTS OPTIQUES DIFFRACTIFS SONT UTILISES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DONNELLY CORPORATION** [US/US]; 414 East 40th Street, Holland, MI 49423-5368 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NISPER, Jon, K.** [US/US]; 10127 North Bighorn Britte Drive, Tucson, AZ 85737 (US).

(74) **FITZPATRICK, Joseph, M.** et al. / etc.; 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

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

(11) **WO 99/00624** (13) A1

(21) PCT/NO98/00193

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) no (26) en

(31) 972979 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) NO

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F21V 7/22, B05C 1/116**

(54) ● SEMI-PRODUCT FOR LIGHT TECHNICAL PURPOSE, A METHOD AND AN EQUIPMENT FOR THE PRODUCTION OF SUCH PRODUCT

● DEMI-PRODUIT DESTINE A L'ECLAIRAGE, PROCEDE ET EQUIPEMENT DE PRODUCTION DUDIT PRODUIT

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HALLENSTVET, Merete** [NO/NO]; Ramberg Terrasse 50, N-3115 Tønsberg (NO). **SPOOREN, Cornelis** [NL/NO]; Sigurd Jarlsvei 3, N-7500 Stjørdal (NO).

(74) **ANDERSON, Elin**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

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

(11) **WO 99/00625** (13) A1

(21) PCT/DK98/00218

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0258/97 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DK

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F21V 8/00**

(54) ● ELECTRIC SIGN

● ENSEIGNE LUMINEUSE ELECTRIQUE

(71) **BOGSTAVHuset A/S** [DK/DK]; Hvidkærvej 23, DK-5250 Odense SV (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANDERSEN, Jørn** [DK/DK]; Middelfartvej 76, DK-5200 Odense V (DK).

(74) **AAGESEN, Erik, Ellebye**; Vestergade 12, P.O. Box 1139, DK-5100 Odense C (DK).

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

(11) **WO 99/00626** (13) A1

(21) PCT/SE98/01218

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

(25) sv (26) en

(31) 9702515-9 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F23B 1/16, 1/24, 5/04, F23N 5/20, F23H 9/00, 17/06, F23L 9/00, 11/00**

(54) ● OVERFEED BURNER FOR SOLID FUEL AND METHOD OF ITS OPERATION

● BRULEUR A ALIMENTATION PAR LE HAUT DESTINE A UN COMBUSTIBLE SOLIDE ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT

(71, 72) **GUSTAFSSON, Tore** [SE/SE]; Lersta Bro, S-731 95 Köping (SE). **MARKLUND, Ture** [SE/SE]; Humlegatan 17, S-931 39 Skellefteå (SE).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/00627** (13) A1

(21) PCT/FI98/00547

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972745 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FI

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F23L 13/10, 1/00, 9/00**

(54) ● WIND BOX FOR A CHEMICAL RECOVERY FURNACE

● BOITE A VENT POUR UN FOUR A RECOVERY CHIMIQUE

(71) **OSMO KAULAMO ENGINEERING OY** [FI/FI]; Wärlinkatu 6, FIN-78250 Varkaus (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAULAMO, Osmo** [FI/FI]; Kosulankatu 9, FIN-78300 Varkaus (FI).

(74) **LAINNE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/00628** (13) A1

(21) PCT/CA98/00606

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,306 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F23Q 7/00, H05B 3/14**

(54) ● CERAMIC HEATER HAVING REDUCED INTERNAL STRESS

● DISPOSITIF DE CHAUFFE EN CERAMIQUE A CONTRAINTE INTERNE REDUITE

(71) **LE-MARK INTERNATIONAL LTD.** [CA/CA]; Suite 311, 15 Wertheim Court, Richmond Hill, Ontario L4B 3H7 (CA).

(72) **RADMACHER, Stephen, J.**; 1753 Silverthorn Square, Pickering, Ontario L1V 5M7 (CA).

(74) **STRATTON, Robert, P.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00629** (13) A1

(21) PCT/CA98/00451

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,207,999 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) CA

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F24C 15/12, H05B 3/68**

(54) ● ENERGY SAVING STOVE FOR PLACES WITH LIMITED SPACES

● CUISINIÈRE A ECONOMIE D'ÉNERGIE POUR LOCAUX EXIGUS

(71, 72) **GUNDUZ, Recai, Tarcan** [CA/CA]; Apartment 311, 123 Augusta Street, Ottawa, Ontario K1N 8B7 (CA).

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

(11) **WO 99/00630** (13) A1

(21) PCT/SE98/01059

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702467-3 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F24F 7/02, E04D 13/16**

(54) ● A DEVICE FOR AUTOMATIC VENTILATION OF BUILDINGS

● DISPOSITIF DE VENTILATION AUTOMATIQUE DE BATIMENTS

(71, 72) **GLAUMANN, Mauritz** [SE/SE]; Hökargränd 1, S-802 51 Gävle (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

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

(11) **WO 99/00631** (13) A1

(21) PCT/KR98/00143

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

(25) en (26) en

(31) 1997/28557 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) KR

(31) 1997/28559 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) KR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F24F 11/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PREVENTING AN EVAPORATOR FOR AN AIR-CONDITIONING SYSTEM FROM FREEZING

● PROCEDE ET DISPOSITIF EMPECHANT LE GIVRAGE D'UN EVAPORATEUR DE SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **KANG, Hoon**; 413-2, Yeoungyun-dong, Nam-ku, Incheon 402-202 (US).

(74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00632** (13) A1

(21) PCT/JP98/02893

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/189269 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(31) 9/189270 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F25D 11/00, 19/00**

(54) ● REFRIGERATING APPARATUS FOR VEHICLES

● APPAREIL DE REFRIGERATION POUR VEHICULES

(71) **ZEXEL CO., LTD.** [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) **ISHIKAWA, Tutomu** [JP/JP]; 39-banchi, Aza Higashihara, Ouaza Sendai, Kounan-cho, Ousato-gun, Saitama 360-0100 (JP). **MITYAZAKI, Kunio** [JP/JP]; 39-banchi, Aza Higashihara, Ouaza Sendai, Kounan-cho, Ousato-gun, Saitama 360-0100 (JP).

(74) **SANO, Souichirou**; Yamaguchi Building, 3F, 16-7, Dogenzaka 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

(81) CN US.

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/00633** (13) A1

(21) PCT/JP98/02873

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/174892 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(31) 9/174893 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F27B 9/30, F27D 1/16, C21D 1/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COOLING HEATING FURNACE

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REFRROIDIR UN FOUR

(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) **YOSHIDA, Masaharu** [JP/JP]; Mizushima Works, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **NAKAGAWA, Tsuguhiko** [JP/JP]; Mizushima Works, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 99/00634** (13) A1

(21) PCT/RU97/00205

(22) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F28D 7/00, F28F 9/02**

(54) ● ENERGY-RECOVERY COOLING UNIT

● UNITE DE REFRROIDISSEMENT A RECUPERATION D'ÉNERGIE

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO GAZOVAYA I HOLODILNAYA TEKHNIKA (ZAO GKHT)** [RU/RU]; ul. Perovskaya, 67, Moscow, 111394 (RU).

(72) **BELOUSOV, Yury Vasilievich**; ul. Argunovskaya, 16-1-68, Moscow, 129075 (RU). **ZHURAVLEVA, Irina Nikolaevna**; pr. Vernadskogo, 97-1-39, Moscow, 117526 (RU). **PAKHOMOV, Igor Pavlovich**; ul. Sedova, 5-2-41, Moscow, 129323 (RU). **USOSHIN, Vladimir Appolonovich**; ul. Zagorievskaya, 5-144, Moscow, 115598 (RU).

(74) **MARTINCHIK, Yury Mikhailovich**; ul. Perovskaya, 67, Moscow, 111394 (RU).

(81) ; EP (DE FR SE).

(11) **WO 99/00635** (13) A1

(21) PCT/US98/13138

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,060 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F41B 11/00**

(54) ● DUAL-PRESSURE ELECTRONIC PAINT-BALL GUN  
● FUSIL A BILLES DE PEINTURE ELECTRONIQUE A DOUBLE PRESSION

(71) **BRASS EAGLE, INC.** [US/US]; 1203 North 6th Street, Rogers, AR 72756 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOTUACO, Nicanor, D., III** [US/US]; 803 Housman Court, Virginia Beach, VA 23462 (US).

(74) **CANTOR, Alan, I.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00636** (13) A2

(21) PCT/US98/12182

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,138 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F41H 11/14, B65H 55/04, 49/02**

(54) ● SIGNAL LINE COILING METHOD AND MINE-CLEARING APPARATUS USING SAME  
● PROCEDE D'ENROULEMENT DE LIGNE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ET DISPOSITIF DE DEMINAGE UTILISANT CE PROCEDE

(71) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY** [US/US]; 660 Hopmeadow Street, Simsbury, CT 06070 (US).

(72) **BAWABE, Jonathan, A.**; 73 Vernon Road, Bolton, CT 06043 (US).

(74) **LIBERT, Victor, E.** et al. / etc.; Law Office of Victor E. Libert, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070 (US).

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

(11) **WO 99/00637** (13) A1

(21) PCT/IB98/00971

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08245 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F42D 3/00**

(54) ● DEVICE FOR PROVOKING THE COLLAPSE OF A SNOW CORNICHE  
● DISPOSITIF POUR PROVOQUER LA RUP-TURE D'UNE CORNICHE DE NEIGE

(71, 72) **SCHIPPERS, Jacob** [FR/FR]; Z.I. Le Bresson, F-38660 Le Touvet (FR).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / Chemin de la Sallaz, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00638** (13) A1

(21) PCT/IB98/00972

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08246 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F42D 3/00**

(54) ● DEVICE FOR PROVOKING AN AVALANCHE  
● DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT D'UNE AVALANCHE

(71) **TECHNOLOGIE ALPINE DE SECURITE - T.A.S. S.A.** [FR/FR]; Z.I. Le Bresson, F-38660 Le Touvet (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIPPERS, Jacob** [FR/FR]; Z.I. Le Bresson, F-38660 Le Touvet (FR).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / Chemin de la Sallaz, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

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

(11) **WO 99/00639** (13) A1

(21) PCT/US98/12630

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

(25) en (26) en

(31) 08/885,555 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01B 9/02**

(54) ● IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING MATERIAL PROPERTIES USING TRANSPARENT-GRATING SPECTROSCOPY  
● PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES POUR MESURER LA CONCENTRATION D'IONS IMPLANTES DANS DES MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS

(71) **ACTIVE IMPULSE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 12 Michigan Street, Natick, MA 01760 (US).

(72) **FUCHS, Martin**; 11 Sophia Drive, Uxbridge, MA 01569 (US). **ROGERS, John, A.**; 7412 Berkeley Circle, Castle Rock, CO 80104 (US). **BANET, Matthew, J.**; 2 Union Park #4, Boston, MA 02118 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 99/00640** (13) A1

(21) PCT/US98/12825

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

(25) en (26) en

(31) 08/885,786 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01B 9/02**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF IONS IMPLANTED IN SEMICONDUCTOR MATERIALS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA CONCENTRATION D'IONS IMPLANTES DANS DES MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS

(71) **ACTIVE IMPULSE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 12 Michigan Street, Natick, MA 01760 (US).

(72) **BANET, Matthew, J.**; 2 Union Park #4, Boston, MA 02118 (US). **ROGERS, John, A.**; 7412 Berkeley Circle, Castle Rock, CO 80104 (US). **FUCHS, Martin**; 11 Sophia Drive, Uxbridge, MA 01569 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 99/00641** (13) A1

(21) PCT/US98/13473

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,786 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US(31) 08/926,850 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01B 9/02**

(54) ● IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF IONS IMPLANTED IN SEMICONDUCTOR MATERIALS  
● PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES POUR MESURER LA CONCENTRATION D'IONS IMPLANTES DANS DES MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS

(71) **ACTIVE IMPULSE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 12 Michigan Street, Natick, MA 01760 (US).

(72) **BANET, Matthew, J.**; Two Union Park #4, Boston, MA 02118 (US). **ROGERS, John, A.**; 7412 Berkeley Circle, Castle Rock, CO 80104 (US). **FUCHS, Martin**; 11 Sophia Drive, Uxbridge, MA 01569 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).



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

(11) **WO 99/00642** (13) A1

(21) PCT/GB98/01831

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

(25) en (26) en

(31) 9713680.8 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01B 11/02, A61B 1/07, G02B 23/24**

(54) ● OPTICAL SCOPE WITH MEASURING SYSTEM

● INSTRUMENT OPTIQUE EQUIPE D'UN SYSTEME DE MESURE

(71) **KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LTD.** [GB/GB]; Keymed House, Stock Road, Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUKE, Barry, Edward** [GB/GB]; 5 Heeswyk Road, Canvey Island, Essex SS8 8ET (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(11) **WO 99/00643** (13) A1

(21) PCT/US97/11146

(22) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01B 11/24**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR HIGH-SPEED CHARACTERIZATION OF SURFACES

● APPAREIL ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DE SURFACES

(63) US 08/542,141 (CON) 12 Nov/nov 1995 (12.11.1995)

(71) **INTELLIGENT MACHINES CORPORATION** [US/US]; Suite 4, 1427 Chaffee Drive, Titusville, FL 32780 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOOKER, Jeffrey, A.** [US/US]; 405 Fifth Avenue, Melbourne, FL 32951 (US). **SIMMONS, Stephen, M.** [US/US]; 5000 Walton Avenue, Titusville, FL 32780 (US).

(74) **WHITTLE, Jeffrey, S.**; Allen Dyer Doppelt Milbrath & Gilchrist, Suite 1401, 255 South Orange Avenue, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

(11) **WO 99/00644** (13) A1

(21) PCT/GB98/01852

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713501.6 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01C 5/04, G01B 13/14**

(54) ● RELATIVE HEIGHT GAUGE

● INDICATEUR DE HAUTEUR RELATIVE

(71, 72) **HENDERSON, Stephen, Carl** [GB/GB]; Oaklea, Scouragh Lane, Skeeby, Richmond, North Yorkshire DL10 5EG (GB).

(74) **VIRR, Dennis, Austin**; Urquhart-Dykes & Lord, St. Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne NE1 1PE (GB).

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

(11) **WO 99/00645** (13) A1

(21) PCT/EP98/03798

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 572.9 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01D 5/347, G01B 11/02**

(54) ● METHOD FOR DETERMINING THE ABSOLUTE ANGULAR POSITION OF THE STEERING WHEEL OF A MOTOR VEHICLE, AND OPTOELECTRONIC STEERING ANGLE SENSOR

● PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSITION ANGULAIRE ABSOLUE DU VOLANT DE DIRECTION D'UN VEHICULE A MOTEUR ET CAPTEUR DE L'ANGLE DE BRAQUAGE OPTOELECTRONIQUE

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wiesenstrasse 47, D-58507 Lüdenscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLÄSING, Frank** [DE/DE]; Kurze Strasse 15, D-59457 Werl (DE).

(74) **SCHRÖTER, Martin** et al. / etc.; Schröter & Haverkamp, Im Tückwinkel 22, D-58636 Iserlohn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00646** (13) A1

(21) PCT/US98/13283

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,005 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01F 11/02**

(54) ● CONTROLLABLE LIQUID DISPENSING DEVICE

● DISTRIBUTEUR-DOSEUR REGLABLE

(71) **CAMELOT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 145 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835 (US).

(72) **CAVALLARO, William**; 57 Bradford Avenue, Bradford, MA 01835 (US). **FUGERE, Jeffrey, P.**; 10 Brian Street, Sandown, NH 03873 (US). **CROUCH, Kenneth, C.**; 31 Moody Street, North Andover, MA 01845 (US). **FRANKLIN, Stephen, M.**; 82 Brockton Avenue, Haverhill, MA 01830 (US).

(74) **SULLIVAN, Thomas, M.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00647** (13) A1

(21) PCT/US98/04543

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,976 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01F 23/24**

(54) ● APPARATUS FOR DETECTING A LEVEL OF A LIQUID

● APPAREIL POUR DETECTER LE NIVEAU D'UN LIQUIDE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ESTES, Kurt, A.**; 680 Waterford Court, Lake Zurich, IL 60047 (US). **BOWERS, Morris, B.**; 1101 Pope's Creek Circle, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) **CREPS, Heather, L.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 99/00648** (13) A1

(21) PCT/US98/09764

(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,411 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01J 3/46, H04N 1/60**

(54) ● CHARACTERIZATION OF COLOR IMAGING SYSTEMS

- CARACTERISATION DES SYSTEMES D'IMAGERIE EN COULEURS
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **EDGE, Christopher, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FISCHER, Timothy, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HORNICKEL, John, H.**; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00649** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13329  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,102 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (31) 09/104,813 (32) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G01J 01/44**  
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING LOW LIGHT LEVELS  
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DES NIVEAUX LUMINEUX BAS  
 (63) US 60/051,102 (CIP) 27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)  
 US 09/104,813 (CIP) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)  
 (71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 1275 California Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JENSEN, Morten, J.** [DK/US]; 1424 Polk Street No. 52, San Francisco, CA 94109 (US).  
 (74) **GRAY, Gerald, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).  
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00650** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12884  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/885,124 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G01K 7/01, 3/10**  
 (54) ● TEMPERATURE MEASUREMENT WITH INTERLEAVED BI-LEVEL CURRENT ON A DIODE AND BI-LEVEL CURRENT SOURCE THEREFOR
- MESURE DE TEMPERATURE AVEC COURANT A DEUX NIVEAUX ENTRELACES SUR UNE DIODE, SOURCE DE COURANT A DEUX NIVEAUX POUR CE PROCEDE
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **LOCASCIO, James, Jason**; 6881 Hampton Drive, San Jose, CA 95120 (US). **THURBER, Charles, Raymond, Jr.**; 676 Smoke Tree Way, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00651** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00741  
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 27 193.6 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G01L 1/22, G01R 27/14**  
 (54) ● SIGNAL PROCESSING CIRCUIT FOR STATUS SIGNALS OF A RESISTIVE-FILM PRESSURE SENSOR  
 ● CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR SIGNAUX D'ETAT D'UN CAPTEUR DE PRESSION A FILM RESISTIF  
 (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, Bernhard** [DE/DE]; Querstrasse 41, D-74343 Sachsenheim (DE). **NITSCHKE, Werner** [DE/DE]; Rosseger Weg 14, D-71254 Ditzingen (DE). **DROBNY, Wolfgang** [DE/DE]; Badstrasse 36, D-74072 Heilbronn (DE). **KARL, Otto** [DE/DE]; Tonweg 8, D-71229 Leonberg-Höfingen (DE). **HANUSSEK, Adrian** [DE/DE]; Andreas-Scheck-Strasse 25, D-75415 Mühlacker-Lienzingen (DE). **SCHÄDLER, Peter** [DE/DE]; Albrechtstrasse 16, D-71636 Ludwigsburg (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00652** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13168  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,858 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G01L 9/00, 19/04**  
 (54) ● BOURDON TUBE PRESSURE GAUGE WITH INTEGRAL OPTICAL STRAIN SENSORS FOR MEASURING TENSION OR COMPRESSIVE STRAIN  
 ● MANOMETRE A TUBE BOURDON MUNI D'UN CAPTEUR OPTIQUE EXTENSOMETRIQUE INTEGRE DESTINE A MESURER LA DEFORMATION PAR TRACTION OU PAR COMPRESSION
- (71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **HAY, Arthur, D.**; 35 Brookside Place, Cheshire, CT 06410 (US). **MARON, Robert, J.**; 1 Mohawk Court, Cromwell, CT 06416 (US). **DUNPHY, James, R.**; 21 Hickory Drive, South Glastonbury, CT 06073 (US). **PRUETT, Phillip, Edmund**; 12417 Highway 178, Bakersfield, CA 93306 (US).
- (74) **GRILLO, Michael**; Cidra Corporation, 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00653** (13) A2  
 (21) PCT/NO98/00173  
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
 (25) no (26) en  
 (31) 973038 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) NO  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G01L 11/02**  
 (54) ● PRESSURE SENSOR  
 ● CAPTEUR DE PRESSION  
 (71) **OPTOPLAN AS** [NO/NO]; Björkhaugv. 27, P.O. Box 1963, N-7002 Trondheim (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BERG, Arne** [NO/NO]; Vipevn. 10, N-7082 Trondheim (NO).  
 (74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo (NO).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00654** (13) A2  
 (21) PCT/US98/09853  
 (22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/046,539 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G01N**  
 (54) ● RADIOLABELED FARNESYL-PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS  
 ● INHIBITEURS RADIOMARQUES DE FARNESYL-PROTEINE TRANSFERASE  
 (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BURNS, Hugh, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **ENG, Wai-Si** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GIBSON, Raymond, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(11) **WO 99/00655** (13) A2

(21) PCT/US98/13573

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,017 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(31) 08/939,778 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(31) 09/045,630 (32) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N**

(54) ● **RAPID FLOW-THROUGH BINDING ASSAY APPARATUS AND METHOD**

● **APPAREIL ET PROCÉDE D'ESSAI DE LIAISON RAPIDE EN ECOULEMENT CONTINU**

(71) **IMMUNETICS** [US/US]; 63 Rogers Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **LEVIN, Andrew, E.**; 30 Russell Road, Wellesley, MA 02181 (US). **BOWERS, William**; 63 Rogers Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 99/00656** (13) A1

(21) PCT/FI98/00519

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972574 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FI

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 1/10, 1/20**

(54) ● **AUTOMATIC SAMPLING AND TREATMENT SYSTEM**

● **SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE ET DE TRAITEMENT**

(71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOLVANEN, Ilkka** [FI/FI]; Saksala 103, FIN-06100 Porvoo (FI). **WALDVOGEL, Jürg** [FI/FI]; Päiväläispolku 12 C, FIN-06450 Porvoo

(FI). **PIVLÖ, Olli** [FI/FI]; Gumbostrand, FIN-01150 Söderkulla (FI).

(74) **FORSSEN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/00657** (13) A1

(21) PCT/US98/13169

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,840 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 1/28, 35/10, H01J 49/16**

(54) ● **HIGH DENSITY SAMPLE HOLDER FOR ANALYSIS OF BIOLOGICAL SAMPLES**

● **PORTE-ECHANTILLON A HAUTE DENSITE DESTINE A L'ANALYSE DE PRELEVEMENTS BIOLOGIQUES**

(71) **PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (US).

(72) **REGNIER, Fred, E.**; 1219 Tuckahoe Lane, West Lafayette, IN 47906 (US). **AFEYAN, Noubar**; 6 Fairfield Drive, Lexington, MA 02173 (US). **VES-TAL, Marvin, L.**; 66 Carter Drive, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **BRODOWSKI, Michael, H.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00658** (13) A1

(21) PCT/US98/13318

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,821 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 1/28, G02B 21/34**

(54) ● **CONVEX GEOMETRY ADHESIVE FILM SYSTEM FOR LASER CAPTURE MICRO-DISSECTION**

● **SYSTEME DE FILM ADHESIF A GEOMETRIE CONVEXE POUR MICROPRELEVEMENT PAR LASER**

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, [US/US]; represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Bethesda, MD 20892 (US).

(72) **GOLDSTEIN, Seth, R.**; National Institute of Health, Building 13, Room 3N17, Bethesda, MD 20892 (US). **BONNER, Robert, F.**; National Institute of Health, Building 13, Room 3N17, Bethesda, MD 20892 (US). **SMITH, Paul, D.**; National Institute of Health, Building 13, Room 3N17, Bethesda, MD 20892 (US). **PETERSON, John**; National Institute of Health, Building 13, Room 3W12, Bethesda, MD 20892 (US). **POHIDA, Thomas**; National Institute of Health, Building 12A, Room 2033, Bethesda, MD 20892 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00659** (13) A1

(21) PCT/US98/13230

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,824 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/17**

(54) ● **MICROMACHINED OPTO-THERMAL GAS SENSOR**

● **DETECTEUR DE GAZ OPTO-THERMIQUE MICRO-USINE**

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(72) **WOOD, R., Andrew**; 150 East Mission Lane, Bloomington, MN 55420 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 99/00660** (13) A1

(21) PCT/US98/13386

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,110 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/35**

(54) ● **METHODS OF DIFFERENTIATING METASTATIC AND NON-METASTATIC TUMORS**

● **PROCEDES PERMETTANT DE DIFFERENCIER UNE TUMEUR METASTATIQUE D'UNE TUMEUR NON METASTATIQUE**

(71) **PACIFIC NORTHWEST RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 720 Broadway, Seattle, WA 98122 (US).

(72) **MALINS, Donald, C.**; 6533 48th N.E., Seattle, WA 98115 (US).

(74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed & Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) **WO 99/00661** (13) A1

(21) PCT/US98/13303

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,239 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(31) 08/890,814 (32) **11 Jul/juillet 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/64, 21/88, G01B 11/00, G06K 9/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING A WORKPIECE

● PROCEDE ET APPAREIL D'INSPECTION DE PIECES

(71) **SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 13020 Floyd Road, MS 3614, Dallas, TX 75243 (US).

(72) **ROY, Rajiv**; 2900 Mountainview Place, Plano, TX 75023 (US). **ZEMEK, Michael, C.**; 625 Pine Valley, Richardson, TX 75081 (US). **WAHA-WISAN, Weerakiat**; 2711 Wentwood Drive East, Carrollton, TX 75007 (US).

(74) **MARTIN, Michael, E.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

(11) **WO 99/00662** (13) A1

(21) PCT/FR98/01368

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08138 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 23/06**

(54) ● METHOD FOR MEASURING THE BASIC WEIGHT OF CONSTITUENTS IN A COMPOUND MATERIAL

● PROCEDE DE MESURE DU GRAMMAGE DES COMPOSANTS D'UN MATERIAU COMPOSE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAMBELLAN, Dominique** [FR/FR]; 39, avenue des Etats-Unis, F-78000 Versailles (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00663** (13) A1

(21) PCT/US98/13486

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,203 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/12**

(54) ● COMPOSITIONALLY DIFFERENT POLYMER-BASED SENSOR ELEMENTS AND METHODS FOR PREPARING SAME

● ELEMENTS DE CAPTEURS A BASE DE POLYMERES DE COMPOSITIONS DIFFERENTES ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES ELEMENTS

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1201 East California Boulevard, Mail Code 315-6, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) **LEWIS, Nathan, S.** [-/US]; 5259 Gould Avenue, La Canada, CA 91011 (US). **GRUBBS, Robert, H.** [-/US]; 1700 Spruce Street, Pasadena, CA 91030 (US). **DOLEMAN, Brett** [-/US]; 378 South Catalina Avenue #202, Pasadena, CA 91106 (US). **SANNER, Robert** [-/US]; Lawrence Livermore National Laboratory, Mail Code L325, P.O. Box 808, Livermore, CA 94551 (US). **SEVERIN, Erik** [-/US]; 1440 Orlando Avenue, San Marino, CA 91108 (US).

(74) **KAPPOS, John, C.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(11) **WO 99/00664** (13) A1

(21) PCT/US98/13667

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/053,836 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/26**

(54) ● AUTOMATED PARALLEL CAPILLARY ELECTROPHORETIC SYSTEM

● SYSTEME ELECTROPHORETIQUE CAPILLAIRE PARALLELE AUTOMATIQUE

(71) **SPECTRUMEDIX CORPORATION** [US/US]; 2124 Old Gatesburg Road, State College, PA 16803 (US).

(72) **KANE, Thomas, E.**; 671 Berkshire Drive, State College, PA 16803 (US). **LI, Qingbo**; Apartment 14, 804 Stratford Drive, State College, PA 16801 (US). **LIU, Changsheng**; Apartment 106, 425 Waupelani Drive, State College, PA 16801 (US). **SONNENCHEIN, Bernard**; 1519 49th Street, Brooklyn, NY 11219 (US). **SHARER, Michael, V.**; 701 W. 16th Street, Tyrone, PA 16686 (US). **KERNAN, John, R.**; R.R. #1, Box 360, Loganton, PA 17747 (US).

(74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00665** (13) A1

(21) PCT/CN98/00101

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 12564.3 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) CN

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/90**

(54) ● ANALOGUE EDDY DETECTING APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING THE SAME

● DISPOSITIF DE DETECTION ANALOGIQUE CONCERNANT LES COURANTS DE FOUCAULT ET PROCEDE D'ETALONNAGE

(71) **BAOSHAN IRON AND STEEL CORPORATION** [CN/CN]; No.1 Changqianzhonglu, Baoshan District, Shanghai 201900 (CN).

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

(72, 75) **HAN, Shiquan** [CN/CN]; No. 11-67-301 Baogangxincun, Baoshan District, Shanghai 201900 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

(11) **WO 99/00666** (13) A1

(21) PCT/US98/13508

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,164 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/28**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MARKING AND IDENTIFYING LIQUIDS

● PROCEDE ET APPAREIL DE MARQUAGE ET D'IDENTIFICATION DE LIQUIDES

(71) **BOSTON ADVANCED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 257 Cedar Hill Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **ASHER, William, E.**; 11 Clark Street, Leominster, MA 01453 (US). **CLARKE, Richard, H.**; 64 Pickney Street, Boston, MA 02114 (US). **FARAHAT, Mohammad, S.**; 2711 Windsor Ridge Drive, Westboro, MA 01581 (US).

(74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00667** (13) A1  
(21) PCT/US97/10416  
(22) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 33/487, 27/403, 27/416**
- (54) ● INSTRUMENT PERFORMANCE VERIFICATION SYSTEM  
● SYSTEME DE VERIFICATION DE LA PERFORMANCE D'INSTRUMENTS
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL, INC.** [US/US]; 2658 Patton Road, Roseville, MN 55113 (US).
- (72) **BLOMBERG, Scott, E.**; 3008 Maple Valley Drive, Madison, WI 53719 (US). **KURKOWSKI, James, D.**; 10820 Runny Meade Lane, Minnetonka, MN 55305 (US). **DeROODE, David, J.**; 3426 Shady Oak Road, Minnetonka, MN 55305 (US).
- (74) **MERSEREAU, C., G.**; Haugen and Nikolai, P.A., 820 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00668** (13) A2  
(21) PCT/US98/13262  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 884,148 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 33/53**
- (54) ● ANTIBODY TO AND ASSAY FOR PEPTIDE LINKED-PYRIDINOLINE AS INDICATOR OF BONE RESORPTION LEVEL  
● ANTICORPS CONTRE LA PYRIDINOLINE LIEE A DES PEPTIDES ET SES DOSAGE UTILISES COMME INDICATEURS DU DEGRE DE RESORPTION OSSEUSE
- (71) **SEREX, INC.** [US/US]; 230 West Passaic Street, Maywood, NJ 07607 (US).
- (72) **FITZPATRICK, Judith**; 236 Highwood Avenue, Tenafly, NJ 07670 (US). **LENDI, Regina**; 27 Tammy Road, Wesley Hills, NY 10977 (US). **ZENG, Zijian**; 3 Tamarack Court, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00669** (13) A1  
(21) PCT/US98/13666  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/884,873 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 33/53**
- (54) ● NUCLEOBASE HETEROCYCLIC COMBINATORIALIZATION
- COMBINATORIQUE HETEROCYCLIQUE DE NUCLEOBASES
- (63) US 08/884,873 (CIP)  
30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)
- (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) **COOK, Phillip, Dan** [US/US]; 1155 La Casa, Lake San Marcos, CA 92069 (US). **AN, Haoyun** [CN/US]; Apartment 203, 2057 Village Park Way, Encinitas, CA 92024 (US). **GUINOSSO, Charles, J.** [US/US]; 313 Encino Drive, Vista, CA 92083 (US). **FRASER, Allister, S.** [US/US]; 484 Honeyglan Drive, San Marcos, CA 92069 (US). **KAWASAKI, Andrew, M.** [US/US]; 2395 Rancho del Oro Road #31, Oceanside, CA 92056 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00670** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03883  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97870095.3 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) AT  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 33/547, C07K 17/06, C12N 11/06 // C07K 17/00, C12N 11/00**
- (54) ● METHODS FOR COVALENT IMMOBILIZATION OF BIOMOLECULES TO A CARRIER BY MEANS OF A HIS-TAG  
● PROCEDES POUR L'IMMOBILISATION DE BIOMOLECULES PAR COVALENCE SUR UN VECTEUR A L'AIDE D'UN MARQUEUR D'HISTIDINE
- (71) **INNOGENETICS N.V.** [BE/BE]; Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOSMAN, Alfons** [BE/BE]; Hulst 165, B-1745 Opwijk (BE). **VAN WIJNENDAELE, Frans** [BE/BE]; Zomerstraat 46, B-9270 Kalken-Laarne (BE). **VAN DEN BROECK, Dirk** [BE/BE]; Onafhankelijkheidslaan 33, B-9000 Gent (BE). **VAN DE VOORDE, André** [BE/BE]; Groenstraat 22, B-9160 Lokeren (BE).
- (74) **DE CLERCQ, Ann**; Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00671** (13) A2  
(21) PCT/US98/13295
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,832 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 33/574**
- (54) ● METHOD FOR IDENTIFICATION OF CELLULAR PROTEIN ANTIGENS AND PRESENCE OF ANTIBODIES TO SPECIFIC CELLULAR PROTEIN ANTIGENS IN SERUM  
● PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ANTIGENES DE PROTEINES CELLULAIRES ET DE DETECTION DE LA PRESENCE D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE DES PROTEINES CELLULAIRES SPECIFIQUES DU SERUM
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; P.O. Box 0510, Ann Arbor, MI 48109-0510 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANASH, Samir, M.** [US/US]; 3870 Waldon Wood Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **MISEK, David** [US/US]; 2848 Dayton Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **HINDERER, Robert** [US/US]; Apartment 3, 1215 Ramsgate Road, Flint, MI 48532 (US). **PRASANAN, Latha** [IN/US]; 1230 West Stadium Boulevard, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) **SEIDE, Rochelle, K.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00672** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01875  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713559.4 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) GB  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 33/68, 33/98**
- (54) ● ASSAY FOR CARBOHYDRATE-FREE TRANSFERRIN  
● DOSAGE DE TRANSFERRINE EXEMPTÉ D'HYDRATES DE CARBONE
- (71) **AXIS BIOCHEMICALS ASA** [NO/NO]; Ulvenveien 87, P.O. Box 206 Okern, N-0510 Oslo (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **DZIEGLEWSKA, Hanna, E.** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB). *(only for / seulement pour GB)*
- (72, 75) **SUNDREHAGEN, Erling** [NO/NO]; Axis Biochemicals asa, Ulvenveien 87, P.O. Box 206 Okern, N-0510 Oslo (NO).
- (74) **DZIEGLEWSKA, Hanna, E.**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00673** (13) A1

(21) PCT/US98/13385

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 884,203 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/68, 33/53, C07K 14/705**

(54) ● DIAGNOSTIC ASSAYS USING SOLUBLE ENDOTHELIAL CELL PROTEIN C/ACTIVATED PROTEIN C RECEPTOR  
● TECHNIQUES DIAGNOSTIQUES UTILISANT LE RECEPTEUR SOLUBLE DE PROTEINE C/PROTEINE C ACTIVEE DE CELLULES ENDOTHELIALES

(71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 N.E. Thirteenth Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).

(72) **ESMON, Charles, T.**; 5800 North Stonewall, Oklahoma City, OK 73111 (US). **STEARNS-KUROSAWA, Deborah, J.**; 4400 South Coltrane Road, Edmond, OK 73013 (US). **KUROSAWA, Shinichiro**; 4400 South Coltrane Road, Edmond, OK 73013 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00674** (13) A2

(21) PCT/US98/13756

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,201 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(31) 60/065,266 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) US

(31) 60/083,393 (32) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01R**

(54) ● NON-CONTACT TOOL SENSOR  
● CAPTEUR D'OUTIL SANS CONTACT

(71, 72) **KIM, Nam, H.** [US/US]; 3226 Roon The Ben, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) CA DE GB JP.

(11) **WO 99/00675** (13) A1

(21) PCT/CA98/00625

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,779 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01S 7/52, A61B 8/00, G06T 15/70**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR THE DYNAMIC DISPLAY OF THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA  
● SYSTEME ET PROCEDE DE PRESENTATION DYNAMIQUE DE DONNEES D'IMAGES EN 3D

(71) **LIFE IMAGING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; Suite 300, 195 Dufferin Avenue, London, Ontario N6A 1K7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FENSTER, Aaron** [CA/CA]; 107 Ambleside Drive, London, Ontario N6G 4N9 (CA). **DUNNE, Kenneth** [CA/CA]; 689 Colbourne Street, London, Ontario N6A 3Z4 (CA).

(74) **PERRY, Stephen, J.**; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

(11) **WO 99/00676** (13) A1

(21) PCT/US98/13332

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 883,941 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01S 13/00, F41G 7/30**

(54) ● WEAPON SYSTEM EMPLOYING A TRANSDUCER BOMB AND GUIDANCE METHOD THEREFOR  
● SYSTEME D'ARME UTILISANT UNE BOMBE A TRANSDUCER ET PROCEDE DE GUIDAGE CORRESPONDANT

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; P.O. Box 902, 2000 E. El Segundo Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **OXFORD, Stephen, C.**; 12300 Pacific Avenue #6, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) **ALKOV, Leonard, A.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00677** (13) A1

(21) PCT/US98/12625

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,028 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(31) 60/051,171 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01T 1/04**

(54) ● DOSIMETER DEVICE INCLUDING BODY LOCATOR INDICIA  
● DISPOSITIF A DOSIMETRE COMPRENANT DES REPERES D'EMPLACEMENT CORPOREL

(71) **LANDAUER, INC.** [US/US]; 2 Science Road, Glenwood, IL 60425-1586 (US).

(72) **YODER, R., Craig**; 3567 Edward Drive, Crete, IL 60417 (US). **GREANEY, Robert, M.**; 2096 Hidden Valley, Crown Point, IN 46307 (US).

(74) **GIANGIORGI, Richard, A.**; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 W. Adams Street, Chicago, IL 60603-6299 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00678** (13) A1

(21) PCT/FR98/01329

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08115 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01V 1/30**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE BLOCK FROM SEISMIC RECORDING BLOCKS  
● METHODE D'ELABORATION D'UN BLOC COMPOSITE A PARTIR DE BLOCS D'ENREGISTREMENTS SISMIQUES

(71) **ELF EXPLORATION PRODUCTION** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOULLEVIGUE, Henri** [FR/FR]; 14, avenue du Béarn, F-64000 Pau (FR). **DELESALE, Hervé** [FR/FR]; 16, rue des Trois Frères Peyrou, F-64110 Gelos (FR). **De BAZELAIRE, Eric** [FR/FR]; Beyrie en Béarn, F-64230 Lescar (FR).

(74) **LEVY, David**; S.A. Fédit-Loriot & Autres, Conseil en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) BR CA MX NO US UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/00679** (13) A1

(21) PCT/GB98/01881

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 9713573.5 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) GB (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G01V 3/08**
- (54) ● DETECTING UNDERGROUND PIPES  
● DETECTION DE TUYAUX SOUTERRAINS
- (71) **RADIODETECTION LIMITED** [GB/GB]; Western Drive, Bristol BS14 0AZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEWIS, Andrew, Biggerstaff** [GB/GB]; 30 Grangeville Close, Bristol BS30 9YJ (GB).
- (74) **CALDERBANK, T., Roger** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00680** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01373
- (22) **18 May/mai 1998** (18.05.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 473.0 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) DE (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G02B 5/04, 27/14, G01R 33/032**
- (54) ● BEAM-SPLITTING ELEMENT FOR DIVIDING A LIGHT BEAM AND DEVICE COMPRISING SAID ELEMENT USED FOR MEASURING A PERIODICALLY FLUCTUATING MAGNETIC FIELD  
● ELEMENT SEPARATEUR DE FAISCEAUX SERVANT A DIVISER UN FAISCEAU LUMINEUX ET DISPOSITIF POUR MESURER UN CHAMP MAGNETIQUE FLUCTUANT DE FAÇON PERIODIQUE, AU MOYEN DUDIT ELEMENT
- (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). **BOSSELMANN, Thomas** [DE/DE]; Im Heuschlag 9, D-91054 Erlangen (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00681** (13) A1
- (21) PCT/US97/11352
- (22) **27 Jun/juin 1997** (27.06.1997)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G02B 5/08**
- (54) ● SPHERICAL MIRROR TARGET MARKING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDURE POUR LE MARQUAGE D'UNE ZONE CIBLE D'UN RETROVISEUR SPHERIQUE
- (71, 72) **LEMERE, Peter, N.** [US/US]; 48 Center Road Circle, Orange, CT 06477 (US).
- (74) **BLAICH, Charles, F.**; 1763 Mayhill Street, Deltona, FL 32738 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00682** (13) A1
- (21) PCT/US97/19268
- (22) **24 Oct/oct 1997** (24.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/883,870 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G02B 5/124, 5/12**
- (54) ● DUAL AXIS RETROREFLECTIVE ARTICLES  
● ARTICLES A RETROREFLEXION SUR DEUX AXES
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **DREYER, John, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WHITE, Kenneth, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LIGHTLE, Vera, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00683** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00477
- (22) **22 Jun/juin 1998** (22.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) PO 7614 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) AU (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/10, 6/14, 6/18, 6/26, 5/20**
- (54) ● NARROW TRANSMISSION BANDPASS FILTERS UTILISING BRAGG GRATING ASSISTED MODE CONVERSION  
● FILTRES A TRANSMISSION EN BANDE ETROITE DE TYPE PASSE-BANDE UTILISANT UNE CONVERSION DE MODE S'ARTICULANT AUTOUR D'UN RESEAU DE BRAGG
- (71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANNING, John** [AU/AU]; 35 Queen Street, Newtown, NSW 2006 (AU). **POLADIAN, Leon** [AU/AU]; 4/11 Charlton Way, Glebe, NSW 2037 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00684** (13) A1
- (21) PCT/US98/13333
- (22) **26 Jun/juin 1998** (26.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/885,428 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US (30.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/12**
- (54) ● PROCESS FOR FABRICATION AND INDEPENDENT TUNING OF MULTIPLE INTEGRATED OPTICAL DIRECTIONAL COUPLERS ON A SINGLE SUBSTRATE  
● PROCEDURE DE FABRICATION ET DE REGLAGE INDEPENDANT DE PLUSIEURS COUPLEURS DIRECTIFS OPTIQUES INTEGRES SUR UN SEUL SUBSTRAT
- (71) **UNIPHASE TELECOMMUNICATIONS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1289 Blue Hills Avenue, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (72) **MARX, Jeffrey, M.**; 93 E. Weatogue Street, Simsbury, CT 06070 (US). **ADE, Robert, W.**; 25 Bayberry Lane, Bolton, CT 06043 (US). **LIN, Jack**; 207 Sedgwick Road, West Hartford, CT 06107 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00685** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01782
- (22) **17 Jun/juin 1998** (17.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9713422.5 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) GB (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/16, 6/20, H01S 3/06**
- (54) ● SINGLE MODE OPTICAL FIBRE  
● FIBRE OPTIQUE MONOMODE
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defense Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRKS, Timothy, Adam** [GB/GB]; School of Physics, University of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB). **KNIGHT, Jonathan, Cave** [GB/GB]; School of Physics, University of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB). **RUSSELL, Philip, St., John** [GB/GB]; School of Physics, University of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).
- (74) **BOWDERY, Anthony, Oliver**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD (PE) Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00686** (13) A1  
(21) PCT/US97/19798  
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/884,889 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G02B 6/16**  
(54) ● DEPRESSED CLADDING FIBER DESIGN FOR REDUCING COUPLING TO CLADDING MODES IN FIBER GRATINGS  
● FIBRE A GAINNE ENFONCEE CONÇUE POUR REDUIRE LE COUPLAGE AUX MODES DE GAINNE DANS DES RESEAUX DE FIBRES
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HAGGANS, Charles, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VARNER, Wayne, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HO, Néstor, F.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 99/00687** (13) A1  
(21) PCT/US98/11851  
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/883,066 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G02B 6/36**  
(54) ● PRECISION OPTICAL FIBER ARRAY CONNECTOR AND METHOD  
● CONNECTEUR DE GROUPEMENT DE FIBRES OPTIQUES DE PRECISION ET PROCEDE
- (71) **FIBERGUIDE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1 Bay Street, Stirling, NJ 07922 (US).
- (72) **SHERMAN, Jonathan**; 15168 Daniel Street, Caldwell, ID 83605 (US). **CAMLIBEL, Irfan**; 2 Mountain Ridge Drive, Oxford, NJ 07863 (US). **RICH, Ernest, J.**; 13 Springwood Drive, Princeton Junction, NJ 08540 (US). **RICH, Theodore, C.**; 58 Windsor Way, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (74) **DREYFUS, Edward**; P.O. Box 5592, Clark, NJ 07666 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00688** (13) A2  
(21) PCT/US98/13039  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,294 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G02B 6/44**  
(54) ● DIFFERENTIAL OPTICAL MODULATOR  
● MODULATEUR OPTIQUE DIFFERENTIEL
- (71) **ELSICON, INC.** [US/US]; Quillen Building, Suite 1C1, 3521 Wilmerside Road, Wilmington, DE 19810-4903 (US).
- (72) **MCGINNIS, Brian, P.**; 102 Cobble Creek Curve, Newark, DE 19702 (US).
- (74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, 1105 North Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).
- (81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00689** (13) A2  
(21) PCT/CA98/00626  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/882,491 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G02B 21/00**  
(54) ● TEST SLIDE FOR MICROSCOPES AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A SLIDE  
● MICROPLAQUETTE D'ESSAI POUR MICROSCOPE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **NORTHERN EDGE ASSOCIATES INC.** [CA/CA]; P.O. Box 23, Bolton, Ontario L7E 5T1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDSON, Timothy, M.** [CA/CA]; 16 Matson Drive, Bolton, Ontario L7E 5R8 (CA).
- (74) **STRATTON, Robert, P.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00690** (13) A1  
(21) PCT/US97/11472  
(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G02B 21/00**  
(54) ● ILLUMINATION DEVICE AND METHOD  
● DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **CONFOCAL IMAGING THROUGH THICK DERMAL TISSUE**  
● IMAGERIE PAR SYSTÈME CONFOCAL A TRAVERS LE TISSU DERMIQUE EPAIS
- (71) **LUCID TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 235 Middle Road, Henrietta, NY 14467 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAVISLAN, James, M.** [US/US]; 5 Wandering Trail, Pittsford, NY 14534 (US). **EASTMAN, Jay, M.** [US/US]; 70 VanVoorhis Road, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) **LUKACHER, Martin**; Harris Beach & Wilcox, 130 East Main Street, Rochester, NY 14604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00691** (13) A1  
(21) PCT/US98/12757  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,637 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G02B 26/08, 27/09, 5/09**  
(54) ● MONOLITHIC MULTI-FACETED MIRROR FOR COMBINING MULTIPLE BEAMS FROM DIFFERENT LIGHT SOURCES BY REFLECTION  
● MIROIR MONOLITHIQUE A FACETTES MULTIPLES PERMETTANT D'ASSOCIER PAR REFLEXION PLUSIEURS FAISCEAUX PROVENANT DE DIFFERENTES SOURCES LUMINEUSES
- (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).
- (72) **PLUMMER, William, T.**; 129 Arena Terrace, Concord, MA 01742 (US). **ROBLEE, Jeffrey, W.**; 10 Commonwealth Road, Watertown, MA 02172 (US). **GOODMAN, Douglas, S.**; 188 Willis Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **MOFFORD, Donald, F.**; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00692** (13) A1  
(21) PCT/US98/13353  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,489 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G02B 27/10**  
(54) ● ILLUMINATION DEVICE AND METHOD  
● DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT



- (71) **POLYCOM, INC.** [US/US]; 2584 Junction Avenue, San Jose, Ca 95134-1902 (US).
- (72) **KELLEY, Donna**; 274 Kenbrook Circle, San Jose, CA 95111 (US).
- (74) **FERRELL, John, S.** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00693** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01128
- (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/08253 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR
- (31) 97/13147 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02C 3/02, 11/00**

- (54) ● BOW OF SPECTACLES MAINTAINED BY THE HAIR  
● BRANCHE DE LUNETTES A MAINTIEN CAPILLAIRE
- (71, 72) **NAPOLETANO, William** [FR/FR]; Villa La Farandole, 6, avenue Chateaubriand, F-06100 Nice (FR). **NAPOLETANO, Christine** [FR/FR]; Villa La Farandole, 6, avenue Chateaubriand, F-06100 Nice (FR).

- (74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

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

- (11) **WO 99/00694** (13) A1
- (21) PCT/US98/12745
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/885,696 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02C 7/04**

- (54) ● IMPROVED PINHOLE LENS AND CONTACT LENS  
● LENTILLE DE TYPE TROU D'EPINGLE ET LENTILLE DE CONTACT AMELIOREES

- (71) **WESLEY-JESSEN CORPORATION** [US/US]; 333 East Howard Avenue, Des Plaines, IL 60018-5903 (US).

- (72) **XU, David**; Building A, Apartment 2606, No. 547 Tian Mu Road West, Shanghai 200070 (CN). **MILLER, David, H.**; 100 Charles River Plaza, Boston, MA 02114 (US). **MESHEL, Leroy, G.**; 1850 Sullivan Avenue, Daly City, CA 94015 (US).

- (74) **AUBUCHON, F., David**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower - Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00695** (13) A1
- (21) PCT/US98/11152
- (22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/883,117 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02F 1/133, 1/136, H01L 27/02**

- (54) ● WIRE ELECTRODE STRUCTURE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY EMPLOYING THE STRUCTURE  
● STRUCTURE D'ELECTRODE DE TYPE FIL ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT LADITE STRUCTURE

- (71) **GL DISPLAYS, INC.** [US/US]; 20510 Camiel Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GE, Shichao** [CN/US]; 1516 Chihong Drive, San Jose, CA 95120 (US). **GE, Yiping** [CN/US]; 1516 Chihong Drive, San Jose, CA 95120 (US).

- (74) **HSUE, James, S.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue, P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).

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

- (11) **WO 99/00696** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02931
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/173832 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02F 1/1335, 1/133, G04G 9/06, 9/00**

- (54) ● WATCH  
● MONTRE

- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **IDE, Masafumi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **AKIYAMA, Takashi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi,

- Saitama 359-8511 (JP). **SEKIGUCHI, Kanetaka** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **KIKUCHI, Masami** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **AKIBA, Yuichi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **NAKAGAWA, Koji** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **TOIDA, Takashi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tokorozawa Works, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

- (74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

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

- (11) **WO 99/00697** (13) A1

(21) PCT/US98/11607

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,813 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(31) 60/051,386 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 09/008,179 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02F 1/35**

- (54) ● MODULATION INSTABILITY WAVELENGTH CONVERTER  
● CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE A INSTABILITE DE MODULATION

- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

- (72) **ISLAM, Mohammed**; 2717 Holyoke Lane, Ann Arbor, MI 48103 (US).

- (74) **HERZFELD, Alexander, R.** et al. / etc.; Patent Dept., SP FR 02-12, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

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

- (11) **WO 99/00698** (13) A1

(21) PCT/US98/12874

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,446 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03B 21/16**

(54) ● HONEYCOMB LIGHT TRAP FOR PROJECTOR

● PIEGE A LUMIERE NID D'ABEILLES POUR PROJECTEUR

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) RODRIGUEZ, Ernesto, M., Jr.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) HO, Néstor, F. et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) WO 99/00699 (13) A2

(21) PCT/US98/13324

(22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,897 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) US (26.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03B 21/22**

(54) ● INFLATABLE OPTICAL HOUSING

● LOGEMENT OPTIQUE GONFLABLE

(71) VIA, INC. [US/US]; 11 Bridge Square, Northfield, MN 55057 (US).

(72) CARROLL, David, W.; 11 Bridge Square, Northfield, MN 55057 (US). CARROLL, James, L.; 11 Bridge Square, Northfield, MN 55057 (US).

(74) HIENZ, William, M., III et al. / etc.; Patterson &amp; Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

(11) WO 99/00700 (13) A1

(21) PCT/KR98/00188

(22) 30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 1997/29299 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) KR (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03B 21/62, H04N 9/31**

(54) ● PROJECTION TELEVISION SCREEN

● ECRAN DE TELEVISION A PROJECTION

(71) LG CHEMICAL, LTD. [KR/KR]; LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

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

(72, 75) KIM, Deokjoo [KR/KR]; 78-15, In-dong, Dong-gu, Taejon 300-020 (KR). YU, Jeongsu [KR/KR]; 107-1501, Hanul Apt., Sinsung-dong, Yuseong-gu, Taejon 305-345 (KR). PARK, Youngki [KR/KR]; 407-1202, Expo Apt., Jeonmin-dong, Yousung-gu, Taejon 305-390 (KR).

(74) KIM, Seong-Ki; Hubba Hubba Building, 7th floor, 648, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00701 (13) A1

(21) PCT/JP98/02494

(22) 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/174416 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) JP (30.06.1997)

(31) 9/284828 (32) 17 Oct/oct 1997 (33) JP (17.10.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03B 31/00, 27/52, G03C 11/00, H04N 5/76**

(54) ● IMAGE PROCESSOR AND RECORDING MEDIUM BEARING VOICE CODE IMAGE

● UNITE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UNE IMAGE A CODE VOCAL

(71) NORITSU KOKI CO., LTD. [JP/JP]; 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama 640-8550 (JP). 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) NOZAKI, Iwao [JP/JP]; Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama 640-8550 (JP). IMADE, Shinichi [JP/JP]; 717-4, Mokurenji, Iruma-shi, Saitama 358-0047 (JP). YOSHIOKA, Kenji [JP/JP]; 23-7-403, Owadomachi 1-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

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

(11) WO 99/00702 (13) A1

(21) PCT/US98/12626

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/051,028 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(31) 60/051,171 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03B 42/00, G01T 1/04**

(54) ● DOSIMETER DEVICE AND METHOD OF PRODUCING SAME

● DISPOSITIF DOSIMETRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) LANDAUER, INC. [US/US]; 2 Science Road, Glenwood, IL 60425-1586 (US).

(72) SCHWEITZER, David; 100 Keeney Avenue, West Hartford, CT 06107 (US). BANTLY, Matthew; 7 Green Meadow Drive, Granby, CT 06035 (US). WHEELER, Robert; 23 Oak Lane, Lemont, IL 60439 (US).

(74) GIANGIORGI, Richard, A.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi &amp; Blackstone, Ltd., Suite 3600, 105 West Adams Street, Chicago, IL 60603-6299 (US).

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

(11) WO 99/00703 (13) A1

(21) PCT/GB98/01827

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9713411.8 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) GB (26.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03F 7/016, B41C 1/10**

(54) ● METHOD OF PREPARING A WATER-LESS LITHOGRAPHIC PRINTING FORM

● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FORME LITHOGRAPHIQUE SANS EAU

(71) HORSELL GRAPHIC INDUSTRIES LIMITED [GB/GB]; Howley Park Estate, Morley, Leeds LS27 0QT (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) ALDERSON, Michael (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [GB/GB]; 53 Benson Gardens, Leeds LS12 4LA (GB). (only for / seulement pour US)

(72) FIRTH, Deborah, Jane (deceased / décédé).

(72, 75) SPOWAGE, Mark, John [GB/GB]; 42 Hillcrest, Swillington, Leeds LS26 8DL (GB). McCULLOUGH, Christopher, David [GB/GB]; 8 Pasture Close, Sherburn-in-Elmet, Leeds LS25 6LJ (GB). RAY, Kevin, Barry [GB/GB]; 30 Channer Avenue, Morley, Leeds LS27 0SD (GB).

(74) BRIERLEY, Anthony, Paul et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

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

(11) WO 99/00704 (13) A1

(21) PCT/JP98/02707

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/174578 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) JP (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03F 7/022, 7/004, H01L 21/027, C08K 5/28, C08L 61/08, C08G 61/02**

(54) ● RADIATION-SENSITIVE RESIST COMPOSITION WITH HIGH HEAT RESISTANCE

● COMPOSITION DE RESERVE SENSIBLE AU RAYONNEMENT ET A HAUTE TENUE A LA CHALEUR

- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Hiromi** [JP/JP]; 403 Persimmon-hills, 52-18, Takakura-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0033 (JP). **TANAKA, Hatsuyuki** [JP/JP]; Clariant K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).
- (74) **KANAOKI, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi Int. Patent Bureau, Bandai Building, 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (DE FR GB IT).

(11) **WO 99/00705** (13) A1

(21) PCT/JP98/02887

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/185865 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP

(31) 9/185866 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP

(31) 9/322939 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03F 7/027, 7/038, 7/039, 7/38, G02B 5/20, G02F 1/1335**

- (54) ● METHODS OF FORMING RAISED AND RECESSED PATTERNS AND USE OF THE PATTERNS IN THE MANUFACTURE OF LIQUID CRYSTAL DISPLAY COLOR FILTERS
- PROCÉDES DE FORMATION DE MOTIFS CREUX ET EN RELIEF ET UTILISATION DE CES MOTIFS DANS LA FABRICATION DE FILTRES DE COULEUR D'ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **DAINIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUSHIMA, Kinji** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **SUMINO, Tomonobu** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **ANDOU, Yukihiko** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (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) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/00706** (13) A1

(21) PCT/US98/13068

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,121 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(31) 60/058,702 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 60/058,701 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 60/060,254 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(31) 09/066,979 (32) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03F 7/20**

- (54) ● TRANSFERRING A PROGRAMMABLE PATTERN BY PHOTON LITHOGRAPHY
- TRANSFERT D'UN MOTIF PROGRAMMABLE PAR PHOTOLITHOGRAPHIE

(71, 72) **COOPER, Gregory, D.** [US/US]; Apartment 103, 6202 Springhill Drive, Greenbelt, MD 20770 (US). **MOHRING, Richard, M.** [US/US]; 2011 Georgian Woods Place #23, Wheaton, MD 20902 (US).

(74) **FARIS, Robert, W.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(11) **WO 99/00707** (13) A1

(21) PCT/JP98/02667

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/172115 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03F 7/32**

- (54) ● DEVELOPING SOLUTION FOR RESISTS
- REVELATEUR POUR AGENTS DE RESERVE

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIKAWA, Katsuhiko** [JP/JP]; Clariant (Japan) K. K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **YOSHIDA, Mitsutoshi** [JP/JP]; Clariant (Japan) K. K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).

(74) **KANAOKI, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi Int. Patent Bureau, Bandai Building, 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) CN KR SG US; EP (DE FR GB IT).

(11) **WO 99/00708** (13) A1

(21) PCT/US98/09223

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,439 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03G 15/00**

- (54) ● SYSTEM FOR REGISTRATION OF A PHOTOCONDUCTOR BELT IN AN ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGING SYSTEM
- SYSTEME DE CALAGE DE L'ELEMENT PHOTOCONDUCTEUR D'UN SYSTEME D'IMAGERIE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **BRENNER, Robert, E., Jr.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **ENDER, David, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **BAUER, William, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

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

(11) **WO 99/00709** (13) A1

(21) PCT/US98/09327

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,472 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03G 15/00**

- (54) ● BELT POSITION DETECTION SYSTEM FOR BELT REGISTRATION IN AN ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGING SYSTEM
- SYSTEME DE DETECTION DE POSITION D'ELEMENT PHOTOCONDUCTEUR PERMETTANT LE CALAGE DE L'ELEMENT PHOTOCONDUCTEUR D'UN SYSTEME D'IMAGERIE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **BRENNER, Robert, E., Jr.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **BAUER, William, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

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

(11) **WO 99/00710** (13) A1

(21) PCT/US98/09393

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,440 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03G 15/01**

- (54) ● SYSTEM FOR REGISTRATION OF COLOR SEPARATION IMAGES ON A PHOTOCONDUCTOR BELT
- SYSTEME PERMETTANT DE SUPERPOSER DES IMAGES A COULEURS SEPARÉES SUR UNE BANDE PHOTOCONDUCTRICE

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **BRENNER, Robert, E., Jr.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **ENDER, David, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **MOE, Riyadh, E.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **BAUER, William, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

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

(11) WO 99/00711 (13) A1

(21) PCT/US98/13599

(22) 30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/885,532 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US  
(30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G03G 15/08(54) ● MAGNET-LESS SEALABLE DEVELOPER  
CARTRIDGE● CARTOUCHE DE REVELATEUR SANS  
AIMANT, POUVANT ETRE FERMEE HERME-  
TIQUEMENT(71, 72) SAHAY, Ravi, B. [US/US]; 9176 Danby Court,  
San Diego, CA 92129 (US). ALIOTH, Henry, L.  
[US/US]; 1509 Truett Street #203, Las Vegas, NV  
89128 (US).(74) MORKUNAS, Frank, G.; Suite 203, 7750 Dagget  
Street, San Diego, CA 92111 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM  
GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG  
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00712 (13) A1

(21) PCT/JP98/02824

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/186039 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) JP  
(27.06.1997)(31) 10/158682 (32) 25 May/mai 1998 (33) JP  
(25.05.1998)(31) 10/158683 (32) 25 May/mai 1998 (33) JP  
(25.05.1998)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G03G 15/20

(54) ● FIXING APPARATUS

● APPAREIL DE FIXAGE

(71) NITTO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 3-26, Hama-  
matsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013  
(JP).*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*(72, 75) HIGASHI, Yuichiro [JP/JP]; Nitto Kogyo Co.,  
Ltd., 3-26, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-0013 (JP). ISHIKAWA, Youichi  
[JP/JP]; Nitto Kogyo Co., Ltd., 3-26, Hamamatsu-  
cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).  
KATO, Takeshi [JP/JP]; Nitto Kogyo Co., Ltd.,  
3-26, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0013 (JP).(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/00713 (13) A1

(21) PCT/JP98/02825

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/186040 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) JP  
(27.06.1997)(31) 10/165852 (32) 1 Jun/juin 1998 (33) JP  
(01.06.1998)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G03G 15/20

(54) ● FIXING APPARATUS

● APPAREIL DE FIXATION

(71) NITTO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 3-26 Hama-  
matsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013  
(JP).*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*(72, 75) ISHIKAWA, Youichi [JP/JP]; Nitto Kogyo  
Co., Ltd., 3-26, Hamamatsucho 2-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0013 (JP). KATO, Takeshi  
[JP/JP]; Nitto Kogyo Co., Ltd., 3-26, Hamamatsu-  
cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/00714 (13) A1

(21) PCT/JP98/02826

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/186042 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) JP  
(27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G03G 15/20

(54) ● FIXING APPARATUS

● APPAREIL DE FIXATION

(71) NITTO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 3-26, Hama-  
matsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013  
(JP).*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*(72, 75) HIGASHI, Yuichiro [JP/JP]; Nitto Kogyo Co.,  
Ltd., 3-26, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-0013 (JP).(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/00715 (13) A1

(21) PCT/FR98/01373

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/08030 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) FR  
(26.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G05B 23/02(54) ● DEVICE FOR CONTROLLING AN INSTAL-  
LATION● DISPOSITIF DE CONTROLE D'UNE INSTAL-  
LATION(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).(71) NAPAC [FR/FR]; 33, boulevard du Général Martial  
Valin, F-75015 Paris (FR).*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf AU BR CA CN JP)*(72) FERENCZI, Laurent; 48 bis, rue Custine,  
F-75018 Paris (FR). BACOT, Patrick; 64-68,  
rue de Paris, F-92190 Meudon (FR). ORESVE,  
Bertrand; 5, rue Dalou, F-75015 Paris (FR).(74) BLOT, Philippe; Cabinet Lavoix, 2, place  
d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).(81) AU BR CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00716 (13) A1

(21) PCT/FR98/01374

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/08028 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) FR  
(26.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G05B 23/02(54) ● INSTALLATION FOR REMOTE MONITO-  
RING OF A STOCKYARD CONTAINING  
VARIOUS HETEROGENEOUS INDUSTRIAL  
PRODUCTION EQUIPMENT● INSTALLATION DE SURVEILLANCE A DIS-  
TANCE D'UN PARC D'APPAREILS HETERO-  
GENES DE PRODUCTION INDUSTRIELLE(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).(72) FERENCZI, Laurent; 48 bis, rue de Custine,  
F-75018 Paris (FR). BARTH, Frédéric; 17, rue  
Bouilloux-Lafont, F-75015 Paris (FR).(74) BLOT, Philippe; Cabinet Lavoix, 2, place  
d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).(81) AU BR CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00717 (13) A1

(21) PCT/US98/13232

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/885,562 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US  
(30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G05D 21/02(54) ● POLYMERIZATION PROCESS CONTROL-  
LER● CONTROLEUR DE PROCESSUS DE POLY-  
MERISATION(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza  
- MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN  
55440-0524 (US).(72) JELINEK, Jan; 10325 40th Avenue North,  
Plymouth, MN 55441 (US). HAVLENA, Vla-  
dimir; Cukrovarska 101, 196 00 Prague (CZ).  
HORÁK, Josef; Podolske Nabrezi 817/30, 147 00  
Prague (CZ).(74) SHUDY, John, G., Jr.; Honeywell Inc., Honeywell  
Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis,  
MN 55440-0524 (US).(81) CA CZ JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00718** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01343  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/07995 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FR  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G06F 1/00, 9/46**  
 (54) ● SELF-UNPREDICTABLE MICROPROCESSOR OR MICROCOMPUTER  
 ● MICROPROCESSEUR OU MICROCALCULATEUR IMPRÉVISIBLE  
 (71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **UGON, Michel** [FR/FR]; 6, rue des Cépages, F-78310 Maurepas (FR).  
 (74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC59C18, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).  
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00719** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/01110  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,025 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G06F 1/00, 3/16, G10L 5/06**  
 (54) ● ACCESS-CONTROLLED COMPUTER SYSTEM WITH AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION  
 ● SYSTEME INFORMATIQUE A ACCES COMMANDE COMPRENANT UNE RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE  
 (71) **LERNOUT & HAUSPIE SPEECH PRODUCTS N.V.** [BE/BE]; Sint-Krispijnstraat 7, B-8900 Ieper (BE).  
 (72) **VAN COMPERNOLLE, Dirk**; Nijvelsebaan 181, B-3060 Korbek-Dijle (BE). **GARLICK, Scott**; Rue Auguste Seressia284, B-5300 Landenne S/M (BE).  
 (74) **FROUD, Clive**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00720** (13) A2  
 (21) PCT/SE98/01257  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9702476-4 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) SE  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G06F 1/00**  
 (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT RELATING TO COMMUNICATIONS SYSTEMS

- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS  
 (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) **LARSSON, Martin** [SE/SE]; Fackelroskatan 26, S-653 45 Karlstad (SE).  
 (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00721** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02831  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/171336 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP  
 (31) 9/224571 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) JP  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G06F 1/28, H01M 10/42**  
 (54) ● PACKED BATTERY TESTER  
 ● VERIFICATEUR DE BATTERIES  
 (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TATSUMI, Hiroyuki** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **OKUMA, Toshiaki** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **FUCHIZAKI, Tatsuya** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **MURAKAMI, Takahiro** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).  
 (74) **KAYAMA, Hideyuki**; Shin-Osaka Maru Building Annex, 9F, 18-27, Higashinakajima 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (JP).  
 (81) CN JP MX US.

- (11) **WO 99/00722** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13423  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,604 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G06F 3/06, 11/00, 12/06**  
 (54) ● METHOD OF OPERATING A RAID DISK ARRAY IN A HARDWARE-ADDRESS-INDEPENDENT MANNER, AND DISK STORAGE SYSTEM WHICH PERFORMS SUCH METHOD

- PROCEDE PERMETTANT D'EXPLOITER UNE PILE DE DISQUES RAID DANS LAQUELLE L'ADRESSE MATERIELLE DES DISQUES EST GEREE INDEPENDAMMENT ET SYSTEME DE MEMOIRE A DISQUES EXECUTANT CE PROCEDE  
 (71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).  
 (72) **LEGG, Christopher, B.**; 1926 South Ditmar Street, Oceanside, CA 92054 (US).  
 (74) **STARR, Mark**; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).  
 (81) AU JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00723** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12538  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/882,580 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G06F 3/14**  
 (54) ● SERVER SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING A CURSOR IMAGE  
 ● SYSTEME SERVEUR ET PROCEDE SERVANT A MODIFIER UNE IMAGE DE CURSEUR  
 (71) **COMET SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 306, 66 West Broadway, New York, NY 10007 (US).  
 (72) **ROSEN, James, Samuel**; Apartment 8D, 333 East 23rd Street, New York, NY 10010 (US). **SCHMITTER, Thomas, A.**; Apartment 715, 197 Eight Street, Charlestown, MA 02129 (US). **HALL, Mark, S.**; 156 Irving Avenue, South Orange, NJ 07079 (US).  
 (74) **SOFER, Joseph**; Sofer & Haroun, LLP, Suite 1921, 342 Madison Avenue, New York, NY 10173 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00724** (13) A2  
 (21) PCT/US98/11392  
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,755 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G06F 7/00**  
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY ORGANIZING INFORMATION  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ORGANISATION AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS  
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).  
 (72) **MILLIER, Marshall, A.**; 1982 N.E. Shannon Drive, Hillsboro, OR 97124 (US). **PANDIT, Milind, S.**; 840 N.W. 176th Avenue, Beaverton, OR 97006 (US). **MILLER, John, David**; 16590 S.W. Sumac Street, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(11) **WO 99/00725** (13) A1

(21) PCT/US98/13652

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,339 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/18, 15/40, 13/00, 12/14, 17/30, 13/14**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING A LINKED-LIST DATA STRUCTURE  
● PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION D'UNE STRUCTURE DE DONNEES SOUS FORME DE LISTE CHAINEE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **KLUGE, Kevin, L.**; 10190 Parkwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00726** (13) A1

(21) PCT/EP98/03687

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 480.3 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/46**

(54) ● COMPUTER SYSTEM WITH INTERRUPT CONTROL  
● SYSTEME INFORMATION A COMMANDE DES INTERRUPTIONS

(71) **GRÜNDL UND HOFFMANN GMBH GESELLSCHAFT FÜR ELEKTROTECHNISCHE ENTWICKLUNGEN** [DE/DE]; Gautinger Strasse 6, D-82319 Starnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75 GRÜNDL, Andreas** [DE/DE]; Haseneystrasse 20, D-81377 München (DE). **HOFFMANN, Bernhard** [DE/DE]; Jakob-Tresch-Strasse 9, D-82319 Starnberg (DE). **BALS, Werner** [DE/DE]; Wielingerstrasse 20, D-82340 Feldafing (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00727** (13) A1

(21) PCT/US98/13484

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,707 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/46**

(54) ● STORAGE OF MULTIPLE HOST STORAGE MANAGEMENT INFORMATION

● MISE EN MEMOIRE D'INFORMATIONS DE GESTION DE MEMOIRES DE PLUSIEURS SYSTEMES HOTES

(71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) **GATICA, Juan, C.**; 7627 East 37th Street, North 1708, Wichita, KS 67226 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

(11) **WO 99/00728** (13) A1

(21) PCT/JP98/02904

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/173426 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/00**

(54) ● FILE MANAGING DEVICE, FILE MANAGING METHOD, AND RECORDING MEDIUM STORED WITH FILE MANAGING PROGRAM

● DISPOSITIF DE GESTION DE FICHIERS, PROCEDE DE GESTION DE FICHIERS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIE A UN PROGRAMME DE GESTION DE FICHIERS

(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 KUNO, Yoshiki** [JP/JP]; 204, Sawani-haitu, 14-26, Oedanishimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0054 (JP). **KOUDO, Toshikazu** [JP/JP]; 13-5-302, Matsunami-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8102 (JP). **KOSHINO, Toshiharu** [JP/JP]; 105, Haitsu-kotobuki, 22-26, Kotobuki-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0032 (JP). **TOYONAGA, Eiichi** [JP/JP]; 95-8-F302, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243 (JP).

(74) **HIGASHIMA, Takaharu** et al. / etc.; Higashima & Ishii Patent Office, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00729** (13) A1

(21) PCT/US98/13476

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,801 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/02**

(54) ● BOUNDED-PAUSE TIME GARBAGE COLLECTION SYSTEM AND METHOD INCLUDING READ AND WRITE BARRIERS ASSOCIATED WITH AN INSTANCE OF A PARTIALLY RELOCATED OBJECT

● SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION DE POSITIONS NON UTILISEES AVEC TEMPS DE PAUSE LIMITE, COMPORANT DES BARRIERES DE LECTURE ET D'ECRITURE ASSOCIEES A UNE INSTANCE D'UN OBJET PARTIELLEMENT RELOCALISE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94043 (US).

(72) **TREMBLAY, Marc**; Apartment #3, 801 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **O'CONNOR, James, Michael**; 1877 State Drive, Union City, CA 94587 (US). **STEELE, Guy, L., Jr.**; 9 Lantern Lane, Lexington, MA 02173 (US). **VISHIN, Sanjay**; Apartment 89, 1055 Manet Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **AGESEN, Ole**; 15 Rolling Ridge Road, Franklin, MA 02038 (US). **HELLER, Steven**; 8 Thomas Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **WHITE, Derek, R.**; 54 Dana Road, Reading, MA 01867 (US).

(74) **KOESTNER, Ken, J.**; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 99/00730** (13) A1

(21) PCT/US98/13478

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,291 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/02**

(54) ● BOUNDED-PAUSE TIME GARBAGE COLLECTION SYSTEM AND METHOD INCLUDING WRITE BARRIER ASSOCIATED WITH A SOURCE INSTANCE OF A PARTIALLY RELOCATED OBJECT

● SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION DES POSITIONS INUTILISEES AVEC TEMPS DE PAUSE LIMITE, COMPRENANT UNE BARRIERE D'ECRITURE ASSOCIEE A UNE INSTANCE SOURCE D'UN OBJET PARTIELLEMENT RELOCALISE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94043 (US).

(72) **TREMBLAY, Marc**; Apartment 3, 801 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **O'CONNOR, James, Michael**; 1877 Slate Drive, Union City, CA 94587 (US). **STEELE, Guy, L., Jr.**; 9 Lantern Lane, Lexington, MA 02173 (US). **VISHIN, Sanjay**; Apartment 89, 1055 Manet Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **AGESEN, Ole**; 15 Rolling Ridge Road, Franklin, MA 02038 (US). **HELLER, Steven**; 8 Thomas Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **WHITE, Derek, R.**; 54 Dana Road, Reading, MA 01867 (US).

(74) **KOESTNER, Ken, J.**; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 99/00731** (13) A1

(21) PCT/US98/13563

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,377 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/02**

(54) ● METHOD FOR COMPILING HIGH LEVEL PROGRAMMING LANGUAGES  
● PROCEDE DE COMPILATION DE LANGAGES DE PROGRAMMATION AVANCEE

(63) US 08/884,377 (CON)  
27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)

(71) **CHAMELEON SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 275, 960 N. San Antonio Road, Los Altos, CA 94022 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOKE, Laurence, H.** [US/US]; 25399 Spanish Ranch Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **PHILIPS, Christopher, E.** [US/US]; 5888 Assis Court, San Jose, CA 95138 (US). **WONG, Dale** [US/US]; 855 35th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 99/00732** (13) A1

(21) PCT/US98/13620

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,796 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/02**

(54) ● BOUNDED-PAUSE TIME GARBAGE COLLECTION SYSTEM AND METHOD INCLUDING WRITE BARRIER ASSOCIATED WITH SOURCE AND TARGET INSTANCES OF A PARTIALLY RELOCATED OBJECT

● SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION D'ESPACE A TEMPS DE PAUSE LIMITEES, COMPRENANT UNE BARRIERE D'ECRITURE ASSOCIEE A DES INSTANCES SOURCES ET CIBLES D'UN OBJET PARTICULIEREMENT DEPLACÉ

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94043 (US).

(72) **TREMBLAY, Marc**; Apartment 3, 801 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **O'CONNOR, James, Michael**; 1877 Slate Drive, Union City, CA 94587 (US). **STEELE, Guy, L., Jr.**; 9 Lantern Lane, Lexington, MA 02173 (US). **VISHIN, Sanjay**; Apartment 89, 1055 Manet Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **AGESEN, Ole**; 15 Rolling Ridge Road, Franklin, MA 02038 (US). **HELLER, Steven**; 8 Thomas Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **WHITE, Derek, R.**; 54 Dana Road, Reading, MA 01867 (US).

(74) **KOESTNER, Ken, J.**; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 99/00733** (13) A1

(21) PCT/US98/13623

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,561 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/02**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING HASHED OBJECTS  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA GESTION D'OBJETS HACHES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **AGESEN, Ole**; 15 Rolling Ridge Road, Franklin, MA 02038 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00734** (13) A1

(21) PCT/JP98/02866

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/171571 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/06**

(54) ● MEMORY MODULE AND DATA PROCESSING SYSTEM  
● MODULE MEMOIRE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(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) **NAKAGOME, Yoshinobu** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuuhon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **NISHIO, Yoji** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuuhon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **SATO, Takashi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuuhon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 209, Kosumo Matsudo Station Square, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP).

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

(11) **WO 99/00735** (13) A1

(21) PCT/US98/12628

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,573 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/06**

(54) ● VIRTUAL ADDRESS ACCESS TO TILED SURFACES  
● ACCES PAR ADRESSE VIRTUELLE A DES SURFACES EN PAVES

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95053 (US).

(72) **SWANSON, Roger, W.**; 3356 Solano Court, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **RAUBVOGEL, Amir, H.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 99/00736** (13) A1

(21) PCT/US98/13015

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,764 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ARBITRATING ACCESS TO A SHARED MEMORY BY NETWORK PORTS OPERATING AT DIFFERENT DATA RATES  
● PROCEDE ET APPAREIL D'ARBITRAGE DE L'ACCES A UNE MEMOIRE PARTAGEE PAR DES PORTS DE RESEAUX FONCTIONNANT A DES VITESSES DE TRANSMISSION DE DONNEES DIFFERENTES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MULLER, Shimon**; 983 La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **PHAM, Binh**; 6688 Crestwood Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **BERG, Curt**; 1370 Ensenada Way, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/00737** (13) A2

(21) PCT/US98/13203

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,000 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00, H04L 12/46**

(54) ● MECHANISM FOR PACKET FIELD REPLACEMENT IN A MULTI-LAYERED SWITCHED NETWORK ELEMENT

● MECANISME DE REMPLACEMENT DES CHAMPS DE PAQUETS DANS UN ELEMENT DE RESEAU COMMUTE MULTICOUCHES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MULLER, Shimon**; Apartment D, 983 La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YEUNG, Louise**; 110 Rogers Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **HENDEL, Ariel**; 7537 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/00738** (13) A1

(21) PCT/US98/13361

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,232 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC QUEUE SIZING

● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A DIMENSIONNER DE FAÇON DYNAMIQUE DES FILES D'ATTENTE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MULLER, Shimon**; Apartment D, 983 La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00739** (13) A1

(21) PCT/US98/13565

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,380 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(54) ● AN INTEGRATED PROCESSOR AND PROGRAMMABLE DATA PATH CHIP FOR RECONFIGURABLE COMPUTING

● PUCE A CHEMIN DE DONNEES ET PRO-CESSEUR INTEGRES POUR CALCUL RECONFIGURABLE

(63) US 08/884,380 (CON)  
27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)

(71) **CHAMELEON SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 275, 960 N. San Antonio Road, Los Altos, CA 94022 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WONG, Dale** [US/US]; 855 35th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **PHILLIPS, Christopher, E.** [US/US]; 5888 Assis Court, San Jose, CA 95138 (US). **COOKE, Laurence, H.** [US/US]; 25399 Spanish Ranch Road, Los Gatos, CA 95030 (US).

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

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

(11) **WO 99/00740** (13) A1

(21) PCT/US98/13517

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,800 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/10**

(54) ● DOS BASED APPLICATION SUPPORTS FOR A CONTROLLERLESS MODEM

● SUPPORTS D'APPLICATIONS A BASE DOS POUR MODEM SANS CONTROLEUR

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **BADER, James, E.**; 2321 Tamarack Court, Raleigh, NC 27612 (US). **DEANS, Scott**; 7309 Berkshire Downs, Raleigh, NC 27616 (US). **TARQUINI, Richard, P.**; 1010 E. Beechmont Circle, Apex, NC 27502 (US).

(74) **STEWART, David, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00741** (13) A1

(21) PCT/US98/13356

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,361 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/16**

(54) ● MULTI-FUNCTION CONTROLLER AND METHOD FOR A COMPUTER GRAPHICS DISPLAY SYSTEM

● CONTROLEUR MULTIFONCTIONS ET PRO-CEDURE POUR UN SYSTEME D'AFFICHAGE INFOGRAPHIQUE

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **KANG, Dan, C.**; 738 Hebrides Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **LESSANI, Tina, M.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 99/00742** (13) A1

(21) PCT/DE98/01660

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 228.2 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/40**

(54) ● HOUSING INCLUDING A BACK PANEL FOR GUIDING CONDUCTIVE PRINTED TRACKS

● BATI COMPORTANT UN FOND DE PANIER GUIDANT DES TRACES CONDUCTEURS IMPRIMES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLWITZ, Rudolf** [DE/DE]; Forstenrieder Allee 63, D-81476 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)



- (11) **WO 99/00743** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13111  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/885,310 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G06F 15/00**  
 (54) ● MANIFOLD ARRAY PROCESSOR  
 ● PROCESSEUR DE RESEAUX MULTIPLES  
 (71) **BOPS INCORPORATED** [US/US]; Suite 210, 6340 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).  
 (72) **PECHANEK, Gerald, G.**; 107 Stoneleigh Drive, Cary, NC 27511 (US). **KURAK, Charles, W., Jr.**; 708 Clarion Drive, Durham, NC 27705 (US).  
 (74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).  
 (81) CA CN IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00744** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13532  
 (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,955 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G06F 15/16**  
 (54) ● NOVEL COMPUTER PLATFORM CONNECTION UTILIZING VIRTUAL SYSTEM BUS  
 ● NOUVELLE CONNEXION DE PLATE-FORME D'ORDINATEUR UTILISANT UN BUS SYSTEME VIRTUEL  
 (71) **COMMERCIAL DATA SERVERS, INC.** [US/US]; Suite 210, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
 (72) **PALOMAR, Armando, J.**; 20278 Clay Street, Cupertino, CA 95014 (US). **O'CONNELL, William, E., Jr.**; 19779 Versailles Way, Saratoga, CA 95070 (US). **WALDRON, Billy, B.**; 14365 Ava Lane, Valley Center, CA 92082 (US).  
 (74) **CASERZA, Steven, F.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00745** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12964  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,283 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G06F 17/00, 17/30**

- (54) ● DATA REPOSITORY WITH USER ACCESSIBLE AND MODIFIABLE REUSE CRITERIA  
 ● BANQUE DE DONNEES AVEC CRITERES DE REUTILISATION ACCESSIBLES ET MODIFIABLES PAR L'UTILISATEUR  
 (71) **PLATINUM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1815 South Meyers Road, Oakbrook Terrace, IL 60128 (US).  
 (72) **TIM, Barry**; 6551 Washington Boulevard, Jersey City, NJ 07310 (US). **FLINT, Lane**; 57 Danville Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).  
 (74) **CAPLAN, Jonathan, S.**; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00746** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02789  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/170656 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G06F 17/14**  
 (54) ● PARALLEL ARITHMETIC UNITS AND DIGITAL SIGNAL PROCESSOR USING THE SAME  
 ● UNITES ARITHMETIQUES PARALLELES ET PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES UTILISANT LESDITES UNITES  
 (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) **KOBAYASHI, Shiro** [JP/DE]; Taubenheimer Strasse 1A, D-01324 Dresden (DE). **MITSUTAKE, Masatsugu** [JP/JP]; 17-16, Shikimidai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0025 (JP).  
 (74) **TANI, Yoshikazu**; 6th Seiko Building, Suite 300, No. 1-31, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00747** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13130  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,115 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G06F 17/21**  
 (54) ● A METHOD FOR RENDERING GLYPHS USING A LAYOUT SERVICES LIBRARY  
 ● PROCEDE DE RENDU DE GLYPHES FAISANT APPEL A UNE BIBLIOTHEQUE DE SERVICES DE MISE EN FORME  
 (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; Building 4, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).  
 (72) **BALLARD, Dean, D.**; 11932 Exeter Avenue, N.E., Seattle, WA 98125 (US).  
 (74) **PETTY, W., Scott** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00748** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13131  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,666 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G06F 17/21**  
 (54) ● A METHOD FOR LAYING OUT A PARAGRAPH USING A LAYOUT SERVICES LIBRARY  
 ● PROCEDE DE MISE EN FORME DE PARAGRAPHE FAISANT APPEL A UNE BIBLIOTHEQUE DE SERVICES DE MISE EN FORME  
 (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; Building 4, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

- (72) **BALLARD, Dean, D.**; 11932 Exeter Avenue, N.E., Seattle, WA 98125 (US).  
 (74) **PETTY, W., Scott** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/00749** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03195  
 (22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,113 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30, 17/60

(54) ● GRAPHICAL USER INTERFACE FOR CUSTOMER INFORMATION MANAGEMENT

● INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR GESTION DES INFORMATIONS CLIENTELE

(71) UPSHOT CORPORATION [US/US]; 400 Convention Way, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) RAFFEL, Keith; 1568 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). SCHULMAN, Robert, M.; 137 Heather Drive, Atherton, CA 94027 (US). BAKER, Dixie, E.; 130 Brook Knoll Drive, Scotts Valley, CA 95060 (US). CURRIE, Robert, E.; 421 Missouri Street, San Francisco, CA 94107 (US). CURRIE, Christine; 421 Missouri Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) SCHELLER, James, C. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor &amp; Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(11) WO 99/00750 (13) A1

(21) PCT/US98/13206

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/885,047 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(54) ● HARDWARE-ASSISTED CENTRAL PROCESSING UNIT ACCESS TO A FORWARDING DATABASE

● ACCES D'UNE UNITE CENTRALE, ASSISTE PAR LE MATERIEL, A UNE BASE DE DONNEES DE RENVOI

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) MULLER, Shimon; Apartment D, 983 La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). HENDEL, Ariel; 7537 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). YEUNG, Louise; 110 Rogers Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). HEJZA, Leo; 1146 Quince Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). MURTHY, Shree; Apartment 45, 455 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) HYMAN, Eric, S. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor &amp; Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00751 (13) A1

(21) PCT/US98/13388

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/884,830 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING INFORMATION ABOUT A CALLED PARTY TO A CALLING PARTY

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMUNIQUER A UN APPELANT DES INFORMATIONS RELATIVES A UN APPELE

(63) US 08/884,830 (CON) 30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)

(71) AMERITECH CORPORATION [US/US]; 2000 West Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196-1025 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUND, Arnold, M. [US/US]; 972 St. Andrews Lane, Louisville, CO 80027 (US).

(74) BIR, David, S. et al. / etc.; Brooks &amp; Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) WO 99/00752 (13) A1

(21) PCT/US98/13340

(22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/884,173 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/50

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INCORPORATING DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY DESIGN MODULES INTO AN INTEGRATED CIRCUIT CHIP DESIGN

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INCORPORER DES MODULES DE CONCEPTION DE MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE DANS UN DESSIN DE MICROPLAQUETTE

(71) S3 INCORPORATED [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) FANG, Hong-Gee; 1585 Vineyard Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) PRASAD, Sanjay et al. / etc.; Fenwick &amp; West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00753 (13) A1

(21) PCT/CA98/00638

(22) 29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/883,739 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN INFORMATION GATEWAY

● SYSTEME ET PROCEDE SERVANT DE PASSERELLE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS

(63) US 08/883,739 (CIP) 27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)

(71) BELZBERG FINANCIAL MARKETS &amp; NEWS INTERNATIONAL, INC. [CA/CA]; Suite 1807, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Donald, W. [CA/CA]; 417 Wellesley Street, Toronto, Ontario, M4X 1H5 (CA).

(74) MCGRAW, James et al. / etc.; Smart &amp; Biggar, 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00754 (13) A1

(21) PCT/FR98/01295

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/08142 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) FR (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(54) ● METHOD FOR MODELLING AN OBJECT

● PROCEDE DE MODELISATION D'UN OBJET

(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) BEGU, René [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE; Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

(11) WO 99/00755 (13) A1

(21) PCT/FR98/01300

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

- (25) fr (26) fr  
 (31) 97/08032 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) FR  
 (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60 // F17C 13/00, G06F 153:00**
- (54) ● INSTALLATION FOR MONITORING GAS CYLINDERS  
 ● INSTALLATION DE SUIVI DE BOUTEILLES DE GAZ
- (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) **FERENCZI, Laurent** [FR/FR]; 48 bis, rue Custine, F-75018 Paris (FR). **BARTH, Frédéric** [FR/FR]; 17, rue Bouilloux-Lafont, F-75015 Paris (FR).
- (74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00756** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01158  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9702480-6 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) SE  
 (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60, 17/30**
- (54) ● IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, SYSTEMS FOR COLLECTING AND DISTRIBUTING INFORMATION  
 ● AMELIORATIONS CONCERNANT DES SYSTEMES DE COLLECTE ET DE DISTRIBUTION DE DONNEES
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISAKSSON, Lennart** [SE/SE]; Andersvägen 5, S-954 35 Gammelstad (SE). **LINDSTRÖM, Sven** [SE/SE]; Residensgatan 4 A, S-972 36 Luleå (SE).
- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE JP LT LV NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00757** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13172  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97/5708 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) ZA  
 (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**
- (54) ● COIN-OPERATED COMPUTER TERMINAL  
 ● TERMINAL INFORMATIQUE PAYANT
- (71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).  
*(only for / seulement pour MW)*

- (71, 72) **HUANG, Chien-Hwa** [ZA/ZA]; 290 Spitskop Road, Lynnwood Ridge 0081 (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW)*
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00758** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13355  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,107 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) US  
 (26.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY PROVIDING FINANCIAL SERVICES TO A USER USING SPEECH SIGNALS  
 ● SYSTEME ET PROCEDE FOURNISSANT DES SERVICES FINANCIERS AUTOMATIQUES A UN UTILISATEUR A L'AIDE DE SIGNAUX VOCAUX
- (71) **CHARLES SCHWAB & CO., INC.** [US/US]; 101 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (72) **NATHAN, Alan, B.**; 745 Chestnut Street #302, San Francisco, CA 94133 (US).
- (74) **MCNELIS, John, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00759** (13) A2  
 (21) PCT/US98/12374  
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,226 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US  
 (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**
- (54) ● CLOSEST WORD ALGORITHM  
 ● ALGORITHME DU MOT LE PLUS PROCHE
- (63) US 08/884,226 (CIP)  
 27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)

- (71) **KURZWEIL EDUCATIONAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 411 Waverly Oaks Road, Waltham, MA 02154 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DIONNE, Mark, S.** [US/US]; 199 Jackson Street, Newton, MA 02159 (US).
- (74) **MALONEY, Denis, G.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00760** (13) A2  
 (21) PCT/US98/13348  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,115 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US  
 (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G06K**
- (54) ● A METHOD FOR RENDERING GLYPHS USING A LAYOUT SERVICES LIBRARY  
 ● PROCEDE D'INTERPRETATION DES GLYPHES UTILISANT UNE BIBLIOTHEQUE DE SERVICES DE MISE EN PAGE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; Building 4, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **BALLARD, Dean, D.**; 11932 Exeter Avenue, N.E., Seattle, WA 98125 (US).
- (74) **PETTY, W. Scott** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00761** (13) A2  
 (21) PCT/US98/12356  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,154 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US  
 (27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G06K 9/00**
- (54) ● ELECTROLUMINESCENT FINGERPRINT APPARATUS AND METHOD  
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UNE EMPREINTE DIGITALE ELECTROLUMINESCENTE

(71, 72) **LA FRENIERE, Jon, E.** [US/US]; 7919 Turtle Creek Boulevard, Dallas, TX 75219 (US). **ROWLEY, Stephen, H.** [US/US]; 4112 Carrizo Drive, Plano, TX 75074 (US).

(74) **MEYERS, Philip, G.** et al. / etc.; Gardere & Wynne, L.L.P., Suite 3000, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (US).

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

(11) **WO 99/00762** (13) A1

(21) PCT/US98/11439

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,923 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/36, 9/38**

(54) ● AN EFFICIENT TABLE-LOOKUP BASED VISUALLY-LOSSLESS IMAGE COMPRESSION SCHEME  
● PROCEDE EFFICACE DE COMPRESSION D'IMAGES, SANS PERTE VISUELLE, FONCTIONNANT A PARTIR D'UNE TABLE DE RECHERCHE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **ACHARYA, Tinku;** 7292 S. Roberts Road, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 17th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00763** (13) A1

(21) PCT/US98/11576

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,415 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/36, 9/46**

(54) ● A MEMORY BASED VLSI ARCHITECTURE FOR IMAGE COMPRESSION

● ARCHITECTURE VLSI IMPLANTEE EN MEMOIRE POUR COMPRESSION D'IMAGES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **ACHARYA, Tinku;** 7292 S. Roberts Road, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00764** (13) A2

(21) PCT/US98/13676

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,256 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 15/00**

(54) ● TWO-LEVEL SEMICONDUCTOR LASER DRIVER  
● CIRCUIT D'ATTAQUE POUR LASER A SEMICONDUCTEUR A DEUX NIVEAUX

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) **PLUMMER, William, T.;** 129 Arena Terrace, Concord, MA 01742 (US). **THOMPSON, Marc;** 19 Commonwealth Road, Watertown, MA 02172 (US). **GOODMAN, Douglas, S.;** 188 Willis Road, Sudbury, MA 01776 (US). **CLARK, Peter, P.;** 129 Meadow Lane, Acton, MA 01719 (US).

(74) **STECEWYCZ, Joseph;** Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

(11) **WO 99/00765** (13) A1

(21) PCT/CH98/00140

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1537/97 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) CH

(31) 526/98 (32) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** (33) CH

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 19/04, G11B 7/00, 17/04**

(54) ● VISITING CARD WITH CD ROM  
● CARTE DE VISITE AVEC CD-ROM

(71) **ADIVAN HIGH TECH AG** [CH/CH]; Leuholz 17, CH-8855 Wangen (CH).

(72) **FISCHER, Gerhard;** Rosenaustrasse 18, CH-6032 Emmen (CH).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG;** Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00766** (13) A1

(21) PCT/GB98/01829

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713592.5 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 19/06, G11B 5/70, 5/852**

(54) ● A MAGNETIC RECORDING MEDIUM  
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE

(71) **THORN SECURE SCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Rutland House, Hargreaves Road, Groundwell Industrial Estate, Swindon, Wiltshire SN2 5AZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSSELL, Simon,** Jason [GB/GB]; 21 High Street, Purton, Swindon, Wiltshire SN5 9AE (GB).

(74) **LEAMAN, Keith;** QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00767** (13) A1

(21) PCT/US98/13758

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,913 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06T 7/60, 7/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING AND CONTROLLING THE QUALITY OF DISPERSION OF FILLER PARTICLES IN RUBBER COMPOUNDS

● SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE ET DE CONTROLE DE LA QUALITE DE DISPERSIONS DE PARTICULES DE CHARGE DANS DES COMPOSES DE CAOUTCHOUC

(71) **M.A. HANNARUBBER COMPOUNDING** [US/US]; A Division of M.A. Hanna Company, Suite 220, 100 North Main Street, Chagrin Falls, OH 44022 (US).

(72) **RESZLER, James, M.;** 11115 Crosstree Court, Fort Wayne, IN 46804 (US).

- (74) **ARNDT, Barbara, E.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/00768** (13) A1

(21) PCT/US98/13029

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,536 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06T 17/00**

- (54) ● BLOCK- AND BAND-ORIENTED TRAVERSAL IN THREE-DIMENSIONAL TRIANGLE RENDERING
- TRAVERSEE A ORIENTATION BLOC ET BANDE DANS LE RENDU D'UN TRIANGLE A TROIS DIMENSIONS

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).

(72) **ZHAO, Randy, X.;** 1208 Albacore Terrace, Fremont, CA 94536 (US). **KUO, Dong-Ying;** 7857 Olive Court, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **RAUBVOGEL, Amir, H.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00769** (13) A1

(21) PCT/AU98/00491

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7508 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) AU

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G07B 15/00**

- (54) ● TAG SENSING
- DETECTION DE BADGE

(71) **TRANSLINK SYSTEMS PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 6/479, St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU). **COMBITECH TRAFFIC SYSTEMS AB** [AU/AU]; P.O. Box 1063, S-551 10 Jonkoping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAKOUBI, Salahdin** [AU/AU]; 4/9 Woorigooleen, Toorak, VIC 3142 (AU). **JOHANSENEN, Alf** [SE/SE]; Skogsvagen 18, S-560 28 Lekeryd (SE).

(74) **GRIFFITH HACK;** P.O. Box 1258K, Melbourne, VIC 3001 (AU).

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

(11) **WO 99/00770** (13) A1

(21) PCT/SE98/01271

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702528-2 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G07B 15/00, G07C 1/30**

- (54) ● SYSTEM FOR CARRYING OUT A CHARGING OPERATION
- SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPERATION DE FACTURATION

(71) **INTELLIGENT CREATIONS AB** [SE/SE]; P.O. Box 2282, S-103 17 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BONNENFANT, Björn** [SE/SE]; Sjölagårdsgatan 8A, S-111 31 Stockholm (SE).

(74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehrners Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00771** (13) A1

(21) PCT/FR98/01356

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08048 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G07C 1/24**

- (54) ● METHOD FOR CLOCKING ATHLETES AND CORRESPONDING BIB
- PROCEDE DE CHRONOMETRIE DE SPORTIFS ET DOSSARD CORRESPONDANT

(71, 72) **LECHEVALLIER, Thierry** [FR/FR]; 67 bis, avenue Marceau, F-78600 Le Mesnil le Roy (FR).

(74) **LEJET, Christian;** Cabinet C. Lejet, 8, place des Victoires, F-92600 Asnières (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00772** (13) A1

(21) PCT/US98/13420

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,780 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G07F 5/08**

- (54) ● COIN DISCRIMINATION APPARATUS AND MEHTOD
- APPAREIL SEPARATEUR DE PIECES ET PROCEDE CONNEXE

(63) US 08/883,780 (CIP)  
27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)

(71) **COINSTAR, INC.** [US/US]; P.O. Box 91258, Bellevue, WA 98009 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Douglas, Alan** [US/US]; 19525 N.E. 159th Street, Woodinville, WA 98072 (US). **WAECHTER, Mark, Louis** [US/US]; 3300 Meridian Avenue N. #403, Seattle, WA 98103 (US). **BERHO, Rodrigo** [US/US]; 2412 24th Avenue E., Seattle, WA 98112 (US). **PARTLOW, John** [US/US]; 800 New Stine Road #53, Bakersfield, CA 93309 (US).

(74) **HANSRA, Tejpal, S.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

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

(11) **WO 99/00773** (13) A1

(21) PCT/CH98/00282

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

(25) de (26) de

(31) 1564/97 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) CH

(31) PCT/CH98/00086 (32) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** (33) WO

(34) CH et al. / etc.

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G07F 7/10, 7/08**

- (54) ● TRANSACTION METHOD CARRIED OUT WITH A MOBILE APPARATUS
- PROCEDE DE TRANSACTION MIS EN OEUVRE AU MOYEN D'UN APPAREIL MOBILE

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3050 Bern (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH). **BOUQUET, Hanspeter** [CH/CH]; Kappelenring 49A, CH-3032 Hinterkappelen (CH). **HEUTSCHL, Walter** [CH/CH]; Jungfrauweg 8, CH-3303 Jegensdorf (CH).

(74) **BOVARD AG;** Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

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

- (11) **WO 99/00774** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01344  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/07996 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FR  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G07F 7/10**  
(54) ● SECURITY MODULE COMPRISING MEANS GENERATING LINKS BETWEEN MAIN FILES AND AUXILIARY FILES  
● MODULE DE SECURITE COMPORTANT DES MOYENS DE CREATION DE LIENS ENTRE DES FICHIERS PRINCIPAUX ET DES FICHIERS AUXILIAIRES
- (71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AJDENBAUM, Jérôme** [FR/FR]; 2, rue du Bac, F-78300 Poissy (FR). **HAMEAU, Patrice** [FR/FR]; 18, rue de Belle Feuille, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **PRESA, Anne-France** [FR/FR]; 19, rue de l'Union, F-78210 Saint Cyr l'Ecole (FR).
- (74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC59C18, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).
- (81) AU BR CA CN JP KR NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00775** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01865  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713743.4 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G07F 7/10**  
(54) ● PAYMENT PROCESS AND SYSTEM  
● PROCEDE ET SYSTEME DE PAIEMENT
- (71) **NATIONAL WESTMINSTER BANK PLC** [GB/GB]; 41 Lothbury, London EC2P 2BP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VINER, John, Charles** [GB/GB]; 'Hydes', Woodlands Lane, Wyndlesham, Surrey GU20 6AN (GB). **EVERETT, David, Barrington** [GB/GB]; 31 Ashdown Avenue, Brighton, East Sussex BN2 8AH (GB).
- (74) **BOYDELL, John, Christopher**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00776** (13) A1  
(21) PCT/US98/13297
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/883,776 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G07F 9/06**  
(54) ● COIN BIN WITH LOCKING LID  
● COMPARTIMENT A MONNAIE A COUVERCLE DE VERROUILLAGE
- (71) **COINSTAR, INC.** [US/US]; P.O. Box 91258, Bellevue, WA 98009 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Doug** [US/US]; 19525 N.E. 159th Street, Woodinville, WA 98272 (US). **SCHERER, Scott** [US/US]; 124 Warren Avenue N. #210, Seattle, WA 98109 (US). **BORGSMANN, Russell** [US/US]; 20130 S.E. 308th Street, Kent, WA 98042 (US).
- (74) **HANSRA, Tejpal, S.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00777** (13) A1  
(21) PCT/US98/12693  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,158 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G07F 11/10, B65B 17/02**  
(54) ● VENDING MACHINE TO SELECT COMPOSITION OF PACK AND ITS METHOD OF USE  
● MACHINE DE CONDITIONNEMENT AUTOMATIQUE PERMETTANT DE SELECTIONNER LA COMPOSITION D'UN PRODUIT ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; 310 North Avenue, Atlanta, GA 30313 (US).
- (72) **CREDLE, William, S., Jr.**; 1763 East Gate Trail, Stone Mountain, GA 30087 (US).
- (74) **BIRCH, Anthony, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00778** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03412  
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 986.9 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G08B 13/24**  
(54) ● DEVICE FOR SURVEYING ELECTRONICALLY PROTECTED ITEMS IN A SURVEILLANCE AREA  
● DISPOSITIF POUR SURVEILLER DES ARTICLES A PROTECTION ELECTRONIQUE DANS UNE ZONE DE SURVEILLANCE
- (71) **METO INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Ersheimer Strasse 69, D-69434 Hirschhorn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREMER, Peter** [DE/DE]; Zum Roten Wasser 20, D-64743 Beerfelden (DE). **CLANCY, Terence** [GB/DE]; Hemsbergweg 16, D-64625 Bensheim (DE). **SCHNEIDER, Peter** [DE/DE]; Uferstrasse 28, D-69151 Neckargemünd (DE). **STOCKS, David** [GB/GB]; 25 Elm Way, Melbourn Royston, Herts SG8 6UH (GB). **DOUGLAS, Anthony** [GB/GB]; 8 Corner Park, Saffron Walden, Essex CB10 2EF (GB).
- (74) **METO INTERNATIONAL GMBH**; IPR Dept., Westerwaldstrasse 3-13, D-64646 Heppenheim (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00779** (13) A2  
(21) PCT/US98/11335  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,767 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G08C 15/00**  
(54) ● METHOD OF ROUTING AND BUNDLING DEMANDS WITH LOW UTILIZATION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
● PROCEDE D'ACHEMINEMENT ET DE GROUPAGE DE DEMANDES, ASSOCIE A UNE UTILISATION FAIBLE, DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **SOFMAN, Lev, B.**; 790 Pierre Lane, Plano, TX 75023 (US). **NATHAN, Sridhar, S.**; 716 Sunkist Lane, Plano, TX 75025 (US).
- (74) **JOBE, Jonathan, E., Jr.**; Thompson & Knight, P.C., Suite 3300, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4693 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00780** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13260  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/885,188 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G08C 21/00**  
 (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DIGITIZING HANDWRITING  
 ● PROCEDE ET SYSTEME DE NUMERISATION DE CARACTERES MANUSCRITS  
 (71) **INMOTION TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Matam, 31905 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*

- (72, 75) **BARON, Ehud** [IL/IL]; Hag 61, 34980 Haifa (IL). **KORSENSKY, Victor** [IL/IL]; Ha'alón 19/22, 36811 Neshet (IL). **GENOSSAR, Omry** [IL/IL]; Tidhar 4, 34655 Haifa (IL).  
 (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00781** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13383  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,753 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G09B 19/00**  
 (54) ● METHODS FOR DETERMINING VERITABLE ASTROLOGICAL ARTIFACTS  
 ● PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER DE VERITABLES ARTEFACTS ASTROLOGIQUES

- (63) US 08/883,753 (CIP)  
 27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)  
 (71, 72) **D'ZMURA, David, Andrew** [US/US]; Apartment 5F, 64 West 82nd Street, New York, NY 10024 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00782** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13122

- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,074 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G09B 21/00**  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING FITNESS EQUIPMENT AND EXERCISE  
 ● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LES EQUIPEMENTS ET LES EXERCICES DE CULTURE PHYSIQUE  
 (71, 72) **DUGAN, Brian, M.** [US/US]; 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00783** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02915  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/173672 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G09C 1/00, H04L 9/06**  
 (54) ● CIPHERING APPARATUS  
 ● DISPOSITIF DE CHIFFREMENT  
 (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KANDA, Masayuki** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **TAKASHIMA, Youichi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **AOKI, Katsuhiko** [JP/JP]; 5-11-5, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). **MATSUMOTO, Tsutomu** [JP/JP]; 13-45, Kakinokidai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0048 (JP).  
 (74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).  
 (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00784** (13) A2  
 (21) PCT/DE98/01602  
 (22) **13 Jun/juin 1998 (13.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 25 276.1 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) DE  
 (31) 197 58 449.7 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) DE  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G09F 3/00**  
 (54) ● DEVICE FOR PRODUCING A STRIP WITH SELF-ADHESIVE LABELS OR OTHER MATERIALS WITH PARTS PLACED UNDERNEATH AND A DEVICE FOR LATERALLY GUIDING EDGES

- DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE BANDE COMPORTANT DES ETIQUETTES AUTOCOLLANTES OU D'AUTRES MATERIAUX PRESENTANT DES PARTIES SOUS-JACENTES, ET DISPOSITIF POUR LE GUIDAGE DES ARETES LATERALES  
 (71) **PASQUINI UND KROMER GMBH** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 40, D-70794 Filderstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KROMER, Peter** [DE/DE]; Ernst-Lehmann-Strasse 4, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **PASQUINI, Jean-François** [FR/DE]; Autenbrunnstrasse 58, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).  
 (74) **HERZOG, Friedrich, Joachim**; Birkenstrasse 77, D-71155 Aldorf (DE).  
 (81) BR CA JP MX NO US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00785** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12816  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/886,113 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G09G 1/16**  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONVERSION OF PROGRESSIVE SCANNED IMAGES TO TELEVISION INPUT FORMATS  
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE CONVERSION D'IMAGES PROGRESSIVES BALAYEES EN FORMATS D'ENTREE DE TELEVISION  
 (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).  
 (72) **KE, Ligang**; 11510 Kempwood Drive, Austin, TX 78736 (US). **LUTZ, Juergen, M.**; 9501 Murmuring Creek, Austin, TX 78736 (US).  
 (74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).  
 (81) AL AU BA BB BR CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UG VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00786** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02919  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/174474 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **G09G 3/36, G02F 1/133, H03M 1/10, 1/66, H04N 5/66, B23K 26/00**  
 (54) ● VIDEO SIGNAL PROCESSING CIRCUIT, VIDEO DISPLAY AND ELECTRONIC EQUIPMENT BOTH USING THE CIRCUIT, AND METHOD OF ADJUSTING OUTPUT OF DIGITAL-ANALOG CONVERTERS

- CIRCUIT DE TRAITEMENT DU SIGNAL VIDEO, AFFICHAGE VIDEO ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE UTILISANT TOUS DEUX LEDIT CIRCUIT, ET PROCEDE DE REGLAGE DES SORTIES DE CONVERTISSEURS NUMERIQUES-ANALOGIQUES
- (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) **SAGAWA, Takahiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KABURAGI, Chiharu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KURUMISAWA, Takashi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) JP US.
- Published / Publiée : (b)
- 
- (11) **WO 99/00787** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00946  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) UD97A000114 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) IT  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G10C 3/06**
- (54) ● HARMONIC BOARD IN COMPOSITE MATERIAL  
● TABLE D'HARMONIE DE MATERIAU COMPOSITE
- (71, 72) **CORBELLINI, Glauco** [IT/IT]; Via IV November, 23, I-34170 Pie' Di Monte (IT). **FAZIOLI, Paolo** [IT/IT]; Corso Garibaldi, 38, I-33077 Sacile (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00788** (13) A1  
(21) PCT/US98/13453  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/884,455 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(31) 09/027,117 (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G10D 3/00**
- (54) ● IMPROVED STRINGED INSTRUMENT  
● INSTRUMENT A CORDES PERFECTIONNE
- (71, 72) **YUI, Joichi** [US/US]; 19320 Van Owen Street, Reseda, CA 91335 (US).
- (74) **DVORAK, George, F.**; Dvorak & Orum, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00789** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00495  
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97201959.0 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) EP  
(34) NO et al. / etc.  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G10L 5/06**
- (54) ● A MACHINE-ORGANIZED METHOD AND A DEVICE FOR TRANSLATING A WORD-ORGANIZED SOURCE TEXT INTO A WORD-ORGANIZED TARGET TEXT  
● PROCEDE GERE PAR LA MACHINE ET DISPOSITIF DE TRADUCTION D'UN TEXTE SOURCE ORGANISE PAR MOTS EN UN TEXTE CIBLE ORGANISE PAR MOTS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 24, D-22335 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **TILLMANN, Christoph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VOGEL, Stephan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NEY, Hermann**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00790** (13) A1  
(21) PCT/US98/13118  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,998 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G10L 9/06**
- (54) ● SPEECH RECOGNITION COMPUTER INPUT AND DEVICE  
● DISPOSITIF ET ENTREE D'ORDINATEUR RECONNAISSANT LA PAROLE
- (71) **M.H. SEGAN LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 126 West Avenue, Great Barrington, MA 02130 (US).
- (72) **SEGAN, Marc, H.**; 1192 Park Avenue, New York, NY 10128 (US).
- (74) **PAVANE, Martin, B.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00791** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00835  
(22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/883,353 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G10L 9/14, H04Q 7/30**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE VOICE QUALITY OF TANDEM VOCODERS  
● TECHNIQUE PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DE LA VOIX DE CODEURS A FREQUENCES VOCALES MIS EN TANDEM ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **MERMELSTEIN, Paul**; 6852 Emerson Road, Cote St. Luc, Quebec H4W 1G5 (CA). **RA-BIPOUR, Rafi**; 5745 Blossom Street, Cote St. Luc, Quebec H4W 2T3 (CA). **NAVARRO, William**; 3, rue Rolland Garros, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR). **COVERDALE, Paul**; 64 Florize Avenue, Nepean, Ontario K2H 9R1 (CA).
- (74) **JUNKIN, C., W.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00792** (13) A1  
(21) PCT/US98/03722  
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,043 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(31) 60/051,044 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
(31) 60/054,313 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) US  
(31) 60/055,899 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(31) 60/064,949 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) US  
(31) 60/064,789 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) US  
(31) 60/064,791 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) US  
(31) 60/064,785 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) US  
(31) 60/067,590 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US  
(31) 60/074,968 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)



(51)<sup>6</sup> **G11B 5/60**

(54) ● SLIDER FOR DISC STORAGE SYSTEM

- CURSEUR POUR SYSTEME DE MEMOIRE A DISQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUI, Jing** [CN/US]; 45439 Sodaville Drive, Fremont, CA 94539 (US). **MARCHON, Bruno, J.** [FR/US]; 1810 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **BURBANK, Daniel, P.** [US/US]; 3940 - 41st Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). **HOEHN, Joel, W.** [US/US]; 9322 - 83rd Street South, Cottage Grove, MN 55016 (US). **BERKOWITZ, Jeffrey, K.** [US/US]; 734 Debbie Lane, Carver, MN 55315 (US). **SUNDRAM, Ramesh** [IN/US]; 47681 Zunic Drive, Fremont, CA 94539 (US). **BRAND, John, L.** [US/US]; 700 Oak Ridge Court East, Burnsville, MN 55306 (US). **NAGARAJAN, Subrahmanyam** [IN/US]; 15705 Aldine Circle, Burnsville, MN 55306 (US). **MEYER, Dallas, W.** [US/US]; 13308 Oliver Avenue South, Burnsville, MN 55337 (US). **SEGAR, Peter, R.** [US/US]; 13840 Sunset Lake Drive, Burnsville, MN 55337 (US). **POLYCARPOU, Andreas, A.** [CY/US]; 6488 Kingfisher Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **BOÛTAGHOU, Zine-Eddine** [US/US]; 307 Lily Pond Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **EGBERT, Dale, E.** [US/US]; 3967 Hillcrest Road, Deephaven, MN 55391 (US). **WOBBE, David, G.** [US/US]; 1348 Whitney Street, Shakopee, MN 55379 (US). **HIPWELL, Mary, Cynthia** [US/US]; 4214 Queen Avenue South #1, Minneapolis, MN 55410 (US). **TANG, Huan** [CN/US]; 10340 Plum Tree Lane, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) GB JP KR SG US.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00793** (13) A1

(21) PCT/SG98/00050

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

(25) en (26) en

(31) 9702311-3 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) SG

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/135, 7/08, 7/095, 7/12, 7/22**

(54) ● OFF-AXIS OPTICAL PICKUP MECHANISM FOR OPTICAL STORAGE DRIVES

- MECANISME DE CAPTEUR OPTIQUE DE-SAXE POUR UNITES DE STOCKAGE OPTIQUE

(71) **OMNI PERIPHERALS PTE LTD.** [SG/SG]; Nanyang Technological University, 118 Innovation Centre, Nanyang Drive, Singapore 639798 (SG).

(72) **NGUYEN, Michael, Anh**; 47 Lorong Sarhad, Sarhad Ville, Singapore 119162 (SG). **TANG, Zheng**; Blk 688 Jurong West Central 1, #02-233, Singapore 640688 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; Thongsia Building, 30 Bideford Road #07-01, Singapore 229922 (SG).

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

(11) **WO 99/00794** (13) A1

(21) PCT/JP98/02822

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/172642 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/24, 7/00**

(54) ● OPTICAL RECORDING MEDIUM AND OPTICAL DISK DEVICE

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF DE DISQUE OPTIQUE

(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) **KASHIWAGI, Toshiyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAKAMOTO, Teisuihiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OHSATO, Kiyoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 99/00795** (13) A1

(21) PCT/SG98/00052

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

(25) en (26) en

(31) 9702307-1 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) SG

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 15/68, 19/20, 19/00**

(54) ● COMPACT OPTICAL STORAGE DRIVE

- ENSEMBLE COMPACT SERVANT A ENTRAINER UN SUPPORT OPTIQUE

(71) **OMNI PERIPHERALS PTE LTD.** [SG/SG]; 118 Innovation Centre, Nanyang Technological University, Nanyang Drive, Singapore 639798 (SG).

(72) **MICHAEL, Anh, Nguyen**; 47 Lorong Sarhad, Sarhad Ville, Singapore 119162 (SG). **TANG, Zheng**; Blk 688 Jurong West Central 1 #02-233, Singapore 640688 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; Thongsia Building, 30 Bideford Road #07-01, Singapore 229922 (SG).

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

(11) **WO 99/00796** (13) A2

(21) PCT/IB98/00718

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201949.1 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 20/10**

(54) ● APPARATUS FOR PROCESSING A SIGNAL RECEIVED VIA AN INFORMATION CARRIER

- APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL REÇU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **BOMBEECK, John, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/00797** (13) A2

(21) PCT/US98/13011

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,251 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11C 7/00**

(54) ● NODE-PRECISE VOLTAGE REGULATION FOR A MOS MEMORY SYSTEM

- REGULATION PRECISE DE LA TENSION AU NIVEAU D'UN NOEUD DESTINE A UN SYSTEME DE MEMOIRE MOS

(71) **APLUS FLASH TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 360, 3777 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95030 (US).

(72) **LEE, Peter, W.**; 13990 Pike Road, Saratoga, CA 95070 (US). **TSAO, Hsing-Ya**; #7, Lane 61, Wu-Fong Road, 2F, Hsing-Tien City, Taipei (TW). **HSU, Fu-Chang**; #38, Tung-Yuan Street, 2F, Taipei (TW).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(11) **WO 99/00798** (13) A1

(21) PCT/JP98/02883

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/171393 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11C 11/40**

(54) ● FERROELECTRIC MEMORY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE SAME

- DISPOSITIF A MEMOIRE FERROELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71) **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Saiwa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRANO, Hiroshige** [JP/JP]; 2-7-21, Tomio-kita, Nara-shi, Nara 631-0076 (JP). **TAKEO, Masato** [JP/JP]; Room 1004, ACT 21, 72, Higashikujo-minamikawabe-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8034 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

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

(11) **WO 99/00799** (13) A1

(21) PCT/SE98/00887

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702474-9 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G21C 3/322**

(54) ● NUCLEAR FUEL ASSEMBLY

● ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYLUND, Olov** [SE/SE]; Ragnaröskgatan 17, S-723 55 Västerås (SE).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina**; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

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

(11) **WO 99/00800** (13) A1

(21) PCT/GB98/01824

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713268.2 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G21C 21/02**

(54) ● TUBE LOADING APPARATUS

● CHARGEUR DE TUBES

(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) **HUNTER, David, Clifford** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research and Technology, Springfields Works, Salwick, Preston, Lancs PR4 0JX (GB).

(74) **HARRISON, Michael**; Harrison Goddard Foote, Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).

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

(11) **WO 99/00801** (13) A1

(21) PCT/SE97/01179

(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G21K 5/04, H01J 37/30**

(54) ● IRRADIATION EQUIPMENT

● EQUIPEMENT D'IRRADIATION

(71) **SCANDITRONIX MEDICAL AB** [SE/SE]; Stålgatan 14, S-754 40 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERBERG, Bengt** [SE/SE]; Malma Skogsväg 3 B, S-756 45 Uppsala (SE). **LINDHOLM, Mikael** [SE/SE]; Vårfru Ahl, S-745 91 Enköping (SE).

(74) **STENBORG, Anders** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 99/00802** (13) A1

(21) PCT/JP98/02830

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/187823 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP

(31) 9/195152 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP

(31) 9/207167 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) JP

(31) 9/207168 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01F 1/057**

(54) ● METHOD OF PRODUCING LAMINATED PERMANENT MAGNET

● PROCEDE DE FORMATION D'AIMANTS PERMANENTS

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKIYO, Hirokazu** [JP/JP]; 1602-2, Kitakasuga-cho, Oharano, Nishikyo-ku, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1152 (JP). **HIROSAWA, Satoshi** [JP/JP]; 26-7, Midori-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0221 (JP).

(74) **OSHIDA, Yoshihisa**; Ginza Building, 3-12, Ginza 3-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

(11) **WO 99/00803** (13) A1

(21) PCT/US98/10584

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 885,095 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01F 7/02**

(54) ● GENERATION OF HIGHLY UNIFORM MAGNETIC FIELDS WITH MAGNETIZED WEDGES

● GENERATION DE CHAMPS MAGNETIQUES TRES UNIFORMES PAR COINS AIMANTES

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

(72) **JENSEN, Jens**; 52 Yonkers Terrace, Yonkers, NY 10704 (US). **ABELE, Manlio, G.**; 5 East 22 Street, New York, NY 10010 (US). **RUSINEK, Henry**; 24 Florence Street, Great Neck, NY 11023 (US).

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

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

(11) **WO 99/00804** (13) A1

(21) PCT/DE98/01142

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 414.5 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01F 7/16, F16K 31/06**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A MAGNETIC COIL FOR A VALVE AND VALVE WITH A MAGNETIC COIL

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOBINE MAGNETIQUE DESTINEE A UNE SOUPAPE, ET SOUPAPE POURVUE D'UNE BOBINE MAGNETIQUE

(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) **NOLLER, Klaus** [DE/DE]; Gabweg 17, D-71570 Oppenweiler (DE). **MAIER, Dieter** [DE/DE]; Lontelstrasse 24, D-70839 Gerlingen (DE).

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

(11) **WO 99/00805** (13) A1

(21) PCT/US98/10401

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,803 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01F 27/25, 41/02**

- (54) ● METHOD FOR IMPREGNATING AMORPHOUS METAL TRANSFORMER CORES  
● PROCEDE PERMETTANT D'IMPREGNER DES NOYAUX DE TRANSFORMATEUR EN METAL AMORPHE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **NGO, Dung, Anh**; 130 Littleton Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **NATHASINGH, Davidson, M.**; 18 Powhatatan Way, Hackettstown, NJ 07840 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(11) **WO 99/00806** (13) A2

(21) PCT/EP98/03926

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 469.2 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE(31) 197 45 385.6 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) DE(31) 197 54 123.2 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) DE(31) 197 54 122.4 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) DE(31) 197 54 865.2 (32) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01G 3/00**

- (54) ● METHOD FOR CARRYING OUT AN ELECTRICAL INSTALLATION AND KIT FOR SAID INSTALLATION  
● PROCEDE POUR REALISER UNE INSTALLATION ELECTRIQUE ET KIT POUR INSTALLATION ELECTRIQUE

(71) **KOLB ELEKTRO SBW AG** [LI/LI]; Landstrasse 91, FL-9490 Vaduz (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBERT, Michael** [DE/DE]; Böttgerstrasse, D-60389 Frankfurt am Main (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

(11) **WO 99/00807** (13) A1

(21) PCT/US98/09873

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,597 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01G 4/005, 4/012, 4/008, 4/228, 2/20, 4/248, 4/06, 4/20, H05K 1/18, 7/02, H01R 9/00**

- (54) ● SURFACE MOUNT MULTILAYER CAPACITOR  
● CONDENSATEUR MULTICOUCHE POUR MONTAGE EN SURFACE

(71) **AVX CORPORATION** [US/US]; 801 17th Avenue South, Myrtle Beach, SC 29578 (US).

(72) **DUPRE, David, A.**; 1610 Longleaf Drive, Surfside Beach, SC 29575 (US). **GALVAGNI, John, L.**; 1450B Turkey Ridge, Surfside Beach, SC 29575 (US). **RITTER, Andrew, P.**; 1474 Bay Tree Lane, Surfside Beach, SC 29575 (US).

(74) **KILLEN, Craig, N.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

(11) **WO 99/00808** (13) A1

(21) PCT/JP98/02881

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/171426 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01G 4/232**

- (54) ● ELECTRONIC PART AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
● COMPOSANT ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **OKINAKA, Hideyuki** [JP/JP]; 3-15-3, Minamisakurazuka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0882 (JP). **ITAKURA, Gen** [JP/JP]; 4-19-5, Meguminominami, Niwa-shi, Hokkaido 061-1372 (JP). **HIOKI, Yasuhiro** [JP/JP]; 1-83, Ogura-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1173 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00809** (13) A2

(21) PCT/DE98/01406

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 853.1 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01H**

- (54) ● LOW-VOLTAGE POWER SWITCH WITH AN ACTUATING SHAFT  
● INTERRUPTEUR DE PUISSANCE BASSE TENSION COMPORTANT UN ARBRE DE COMMUTATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GODESA, Ludvik** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 115, D-10777 Berlin (DE). **PETZNIK, Peter** [DE/DE]; Geitnerweg 21 H, D-12209 Berlin (DE).

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

(11) **WO 99/00810** (13) A1

(21) PCT/US98/10552

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,869 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US(31) 08/884,793 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01H 9/02**

- (54) ● CIRCUIT BREAKER TERMINAL SHIELD WITH INTEGRAL SECURING  
● BLINDAGE TERMINAL POUR DISJONCTEUR AVEC FIXATION MONOBLOC

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30202 (US).

(72) **GREEN, Russell, B.**; 3849 Bentley Drive, Douglasville, GA 30135 (US). **ROBBINS, W., Dale**; 4844 Riverdge Cove, Lithonia, GA 30058 (US). **SOUZA, Michael, W.**; 1886 Alton Green Drive, Monroe, GA 30656 (US).

(74) **DEDITCH, Aaron, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

(11) **WO 99/00811** (13) A1

(21) PCT/DK98/00277

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0755/97 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DK(31) 60/082,314 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01H 9/56**

- (54) ● A METHOD OF CONNECTING AND DISCONNECTING AN AC VOLTAGE TO/FROM A LOAD, AS WELL AS A SWITCH COMPRISING A RELAY
- PROCÉDE DE CONNEXION/DECONNEXION CHARGE A UNE TENSION C.A.

(63) US 60/082,314 (CON)  
25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)

- (71) **NKT RESEARCH CENTER A/S** [DK/DK]; Priorparken 878, DK-2605 Brøndby (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRUN-LARSEN, Morten** [DK/DK]; Fortly 3B, DK-2610 Rødovre (DK). **NIELSEN, Erling** [DK/DK]; Glaciset 23, DK-2800 Lyngby (DK). **ANDERSKOUV, Niels** [DK/DK]; Reventlowsgade 18, 4. tv., DK-1651 Copenhagen V (DK).

- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00812** (13) A1

(21) PCT/US98/11206

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,844 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01H 13/70**

- (54) ● MULTIPLE DETENT MEMBRANE SWITCH  
● COMMUTATEUR A EFFLEUREMENT AVEC DETENTES MULTIPLES

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **KARASIK, Boris, G.**; 450 Woodland Hills Drive, Walled Lake, MI 48390 (US). **KARASIK, Vladimir, G.**; 225 Glenwood Drive, Walled Lake, MI 48390 (US).

(74) **DOIGAN, Lloyd, D.**; UT Automotive Dearborn, Inc., Legal Dept., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

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

(11) **WO 99/00813** (13) A1

(21) PCT/JP98/02732

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/174924 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(31) 10/160951 (32) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01H 21/28, 1/02**

- (54) ● MICROSWITCH  
● MICROCONTACT

(71) **KABUSHIKI KAISHA SAGINOMIYA SEISAKUSHO** [JP/JP]; 55-5, Wakamiya 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0033 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SATO, Masami** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, Tokorozawa Jigyosho, 1311, Aobadai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1105 (JP).

(74) **TAKINO, Hideo** et al. / etc.; 4th floor Hiroo SK Building, 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(11) **WO 99/00814** (13) A1

(21) PCT/DE98/01822

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 850.7 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01H 33/90**

- (54) ● HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH TWO ARCING CONTACTS WHICH CAN BE ACTUATED IN AN OPPOSITE DIRECTION  
● SECTIONNEUR DE PUISSANCE HAUTE TENSION A PIECES DE CONTACT D'ARC ACTIONNABLES DE MANIERE OPPOSEE

(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) **DIENEMANN, Hold** [DE/DE]; Buxensteinallee 26, D-12527 Berlin (DE). **LEHMANN, Volker** [DE/DE]; Leipziger Strasse 26, D-14929 Treuenbritzen (DE). **MARIN, Heiner** [DE/DE]; Zikadenweg 28, D-14055 Berlin (DE).

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

(11) **WO 99/00815** (13) A1

(21) PCT/US98/13132

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,945 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01H 47/00**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SERVO CONTROL OF NONLINEAR ELECTROMAGNETIC ACTUATORS  
● SYSTEME ET PROCÉDE DE SERVOCOMMANDE D'ACTIONNEURS ELECTROMAGNETIQUES NON LINEAIRES

(71) **P.D. CO-OP, INC.** [US/US]; 36 Briarwood Lane, Gorham, ME 04038 (US).

(72) **SEALE, Joseph, B.**; 36 Briarwood Lane, Gorham, ME 04038 (US). **BERGSTROM, Gary, E.**; 191 Miles Road, Moreland Hills, OH 44022 (US).

(74) **CASEIRO, Chris, A.**; Pierce Atwood, One Monument Square, Portland, ME 04101 (US).

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

(11) **WO 99/00816** (13) A1

(21) PCT/IB98/00980

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 27 606.7 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 1/30 // C23C 14/06**

- (54) ● ELECTRON EMITTER COMPRISING NANO-CRYSTALLINE DIAMOND  
● EMETTEUR D'ELECTRONS COMPRENANT DES DIAMANTS NANO-CRISTALLINS

(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)*

(71) **PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 24, D-22335 Hamburg (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*

(72, 75) **BACHMANN, Peter** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WIECHERT, Dettlef** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RADEMACHER, Klaus** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOWARD, Wilson** [GB/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **PEUCKERT, Hermann**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00817** (13) A1

(21) PCT/US98/12461

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,702 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 1/62**

- (54) ● MULTI-LAYER RESISTOR FOR AN EMITTING DEVICE  
● RESISTANCE MULTICOUCHES POUR COMPOSANT EMETTEUR

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **KNALL, Johan, N.;** 1055 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HAVEN, Duane, A.;** 10246 Tye Road, Umpqua, OR 97486 (US). **RAMANI, Swayambu;** 4948 Arundel Court, San Jose, CA 95136 (US).

(74) **MEETIN, Ronald, J. et al. / etc.;** Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00818** (13) A1

(21) PCT/US98/13141

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

(25) en (26) en

(31) 08/883,409 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 1/88**

(54) ● HIGH VOLTAGE COMPATIBLE SPACER COATING  
● REVETEMENT DE SEPARATEUR COMPATIBLE AVEC LES HAUTES TENSIONS

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **SPINDT, Christopher, J.;** 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **HOPPLE, George, B.;** 4250 El Camino Real, D338, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.;** Ladass & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(11) **WO 99/00819** (13) A2

(21) PCT/US98/13176

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,154 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 13/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS IN A PACKET ROUTING SWITCH FOR CONTROLLING ACCESS AT DIFFERENT DATA RATES TO A SHARED MEMORY

● PROCEDE ET APPAREIL, DANS UN COMMUTATEUR D'ACHEMINEMENT PAR PAQUETS, PERMETTANT DE REGLER L'ACCES A UNE MEMOIRE PARTAGEE A DIFFERENTES VITESSES DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MULLER, Shimon;** 983 La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **PHAM, Binh;** 6688 Crestwood Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **BERG, Curt;** 1370 Ensenada Way, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S. et al. / etc.;** Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/00820** (13) A2

(21) PCT/US98/13380

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,116 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 13/00**

(54) ● SEARCH ENGINE ARCHITECTURE FOR A HIGH PERFORMANCE MULTI-LAYER SWITCH ELEMENT

● ARCHITECTURE A MOTEUR DE RECHERCHE UTILE POUR UN ELEMENT DE COMMUTATION MULTICOUCHES HAUTE PERFORMANCE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MULLER, Shimon;** Apartment D, 983 La Mesa Tr., Sunnyvale, CA 94086 (US). **HENDEL, Ariel;** 7537 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **YEUNG, Louise;** 110 Rogers Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S. et al. / etc.;** Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/00821** (13) A1

(21) PCT/US98/12915

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,696 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 27/02, 37/08**

(54) ● CHARGED-PARTICLE SOURCE, CONTROL SYSTEM, AND PROCESS

● SOURCE DE PARTICULES CHARGEES, SYSTEME DE COMMANDE, ET PROCEDE

(71) **VEECO INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Terminal Drive, Plainview, NY 11803 (US).

(72) **FREMGEN, Roger, P., Jr.;** 115 Catherine Street, East Northport, NY 11731 (US). **JACOB, John;** 726 Manor Court, Brooklyn, NY 11235 (US). **HAYES, Alan, V.;** 5 Oneonta Court, Centerport, NY 11721 (US). **KANAROV, Victor;** 1982 Henry Street, Bellemore, NY 11710 (US). **OSTAN, Edward, W.;** 7846 10th Avenue South, St. Petersburg, FL 33707 (US). **NAVY, Abraham, J.;** 80-15 231st Street, Bellerose, NY 11411 (US). **LAKIOS, Emmanuel, N.;** 21 Waters Edge Lane, Mt. Sinai, NY 11766 (US). **TREYGER, Genrikh;** 3834 Cyprus Avenue, Brooklyn, NY 11224 (US).

(74) **CALVARUSO, Joseph, A. et al. / etc.;** Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

(11) **WO 99/00822** (13) A1

(21) PCT/US98/08781

(22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,392 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 29/08**

(54) ● FIELD EMISSION DISPLAY

● AFFICHEUR A EMISSION PAR EFFET DE CHAMP

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **INGLE, Arthur, J.;** 2130 W. Knox Road, Chandler, AZ 85224 (US). **ROWELL, Charles;** 1134 E. Concordia Drive, Tempe, AZ 85282 (US). **CHALAMALA, Babu;** 855 N. Dobson Road #2067, Chandler, AZ 85224 (US). **PETERSEN, Ronald, O.;** 778 E. Mountain Sage Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **AMRINE, Craig;** 1255 University #152, Tempe, AZ 85281 (US). **STAINER, Matthew;** 14218 S. 10th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **DOCKREY, Jasper, W. et al. / etc.;** Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 99/00823** (13) A1

(21) PCT/US98/13155

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

(25) en (26) en

(31) 08/883,281 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 37/32, 27/16**

(54) ● TOROIDAL LOW-FIELD REACTIVE GAS SOURCE

● SOURCE GAZEUSE REACTIVE TOROIDALE A FAIBLE CHAMP

(71) **APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 35 Cabot Road, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **SMITH, Donald, K.;** 10 Village Hill Road, Belmont, MA 02178 (US). **CHEN, Xing;** 101 Western Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **HOLBER, William, M.;** 52 George Road, Winchester, MA 02890 (US). **GEORGEUS, Eric;** 75 Kenney Street, Canton, MA 02021 (US).

(74) **RAUSCHENBACH, Kurt;** Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00824** (13) A1

(21) PCT/US98/13241

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,855 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 49/04**

- (54) ● LASER VAPORIZATION/IONIZATION INTERFACE FOR COUPLING MICROSCALE SEPARATION TECHNIQUES WITH MASS SPECTROMETRY
- INTERFACE DE VAPORISATION/IONISATION LASER PERMETTANT DE COMBINER DES TECHNIQUES DE SEPARATION A PETITE ECHELLE A LA SPECTROMETRIE DE MASSE
- (71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131 (US).
- (72) YEUNG, Edward, S.; 1005 Jarrett Circle, Ames, IA 50014 (US). CHANG, Sarah, Y.; Chaoyang Institute of Technology, Dept. of Applied Chemistry, 168 Gifeng E. Road, Wufeng, Taichung Hsien (TW).
- (74) SANDBERG, Victoria, A.; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 99/00825 (13) A1
- (21) PCT/JP98/02760
- (22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/187157 (32) 30 Jun/juin 1997 (30.06.1997) (33) JP
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L 61/36

- (54) ● PLUGGING STRUCTURE FOR VESSELS
- STRUCTURE DE COLMATAGE POUR CUVES
- (71) USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA [JP/JP]; Asahitokai Building, 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORIMOTO, Yukihiko [JP/JP]; 77, Doshin-machi, Himeji-shi, Hyogo 670-0856 (JP). TAGAWA, Yukiharu [JP/JP]; 215-7, Shigochosakamoto, Himeji-shi, Hyogo 671-0246 (JP). MATUNO, Hiromitsu [JP/JP]; 782-1, Nozatouenomachi, Himeji-shi, Hyogo 670-0814 (JP).
- (74) ISOHATA, Masao; Ushiodenki Kabushiki Kaisya, Asahitokai Building, 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/00826 (13) A2

- (21) PCT/JP98/02544
- (22) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9/171395 (32) 27 Jun/juin 1997 (27.06.1997) (33) JP
- (31) 10/73711 (32) 23 Mar/mar 1998 (23.03.1998) (33) JP
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L

- (54) ● RESIN MOLDED TYPE SEMICONDUCTOR DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET DE TYPE MOULE DANS DE LA RESINE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MINAMIO, Masanori [JP/JP]; 23-8, Kamishijou-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8052 (JP). KONISHI, Satoru [JP/JP]; 28-100, Hirao, Kohata, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). MORISHITA, Yoshihiko [JP/JP]; 39-30, Akeno-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0082 (JP). YAMADA, Yuichiro [JP/JP]; 138-3, Hazukashi-shimizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485 (JP). ITOH, Fumito [JP/JP]; 1-16-3, Sawarakinishi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0868 (JP).
- (74) MIYAI, Teruo; P.O. Box 24 OMM Building, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/00827 (13) A1

- (21) PCT/GB98/01859
- (22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9713390.4 (32) 26 Jun/juin 1997 (26.06.1997) (33) GB
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/00

- (54) ● APPARATUS FOR PROCESSING WORKPIECES
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE PIECES
- (71) TRIKON EQUIPMENTS LIMITED [GB/GB]; Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport, Gwent NP6 2TA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RHODES, Charles, Stephen [US/US]; 2316 Caballo Ranchero Drive, Diablo, CA 94528-0698 (US).
- (74) DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).
- (81) CN DE GB JP KR US.

(11) WO 99/00828 (13) A1

- (21) PCT/JP98/02617
- (22) 15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/169743 (32) 26 Jun/juin 1997 (26.06.1997) (33) JP
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> H01L 21/027, G03F 7/20

- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HASEGAWA, Norio [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Jousuho-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). MURAI, Fumio [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). SATO, Kazuhiko [JP/JP]; Devices Development Center, Hitachi, Ltd., 2326 Imai, Oume-shi, Tokyo 198-0023 (JP). SHIRAI, Seichiro [JP/JP]; Devices Development Center, Hitachi, Ltd., 2326 Imai, Oume-shi, Tokyo 198-0023 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Akio; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/00829 (13) A1

- (21) PCT/JP98/02905
- (22) 29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/173577 (32) 30 Jun/juin 1997 (30.06.1997) (33) JP
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/205

- (54) ● METHOD OF PRODUCING THIN SEMICONDUCTOR FILM AND APPARATUS THEREFOR
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM SEMI-CONDUCTEUR MINCE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE 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) KITAGAWA, Masatoshi [JP/JP]; 13-12, Koda 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0073 (JP). YOSHIDA, Akihisa [JP/JP]; 2-803, 31-1, Nakajimakawaraden-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8469 (JP). SHIBUYA, Munehiro [JP/JP]; A101, Mezon Yonezawa, 4-9, Sakyo 3-chome, Nara-shi, Nara 631-0801 (JP). SUGAI, Hideo [JP/JP]; 4-6, Nakashin-machi 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 486-0956 (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 RU US.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00830 (13) A1

- (21) PCT/US98/13305
- (22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/884,811 (32) 30 Jun/juin 1997 (30.06.1997) (33) US
- (31) 09/067,429 (32) 27 Apr/avr 1998 (27.04.1998) (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> H01L 21/285, C23C 16/34, 16/52

- (54) ● IMPROVED DEPOSITION OF TUNGSTEN NITRIDE USING PLASMA PRETREATMENT IN A CHEMICAL VAPOR DEPOSITION CHAMBER
- DEPOT AMELIORE DE NITRURE DE TUNGSTENE AU MOYEN D'UN PRETRAITEMENT AU PLASMA DANS UNE

- CHAMBRE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **CHEN, Ling**; 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **GANGULI, Seshadri**; Apartment 150, 3480 Grenada Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **MAK, Alfred**; 32722 Fellows Court, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; Applied Materials, Inc., Patent Counsel, P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00831** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02907
- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/173522 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP
- (31) 10/179987 (32) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** (33) JP
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/304**
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICES  
● PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DES COMPOSANTS A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAYABA, Nobuo** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **NISHIGUCHI, Takashi** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **SATO, Hidemi** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **OOKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **KOJIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **KAWAMORI, Yuko** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00832** (13) A1
- (21) PCT/US98/13443
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/883,860 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/3213**

- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING MICROLOADING WHILE ETCHING A SUBSTRATE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA MICROCHARGE AU COURS DE LA GRAVURE D'UN SUBSTRAT
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **ABRAHAM, Susan, C.**; 894 Cape Diamond Drive, San Jose, CA 95133 (US).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00833** (13) A1
- (21) PCT/US98/13703
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/884,726 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/336, 29/78, 29/24**
- (54) ● SELF-ALIGNED POWER FIELD EFFECT TRANSISTOR IN SILICON CARBIDE  
● TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP DE PUISSANCE AUTO-ALIGNE EN CARBURE DE SILICIUM
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) **FULLER, Robert, T.**; 6000 Technology Boulevard, Sandston, VA 23150 (US).
- (74) **NIYOGLI, Bidyut, K.**; Harris Corporation, 1025 West Nasa Boulevard, MS80, Melbourne, FL 32919 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00834** (13) A2
- (21) PCT/GB98/01729
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/884,232 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/56**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INJECTION MOLDED FLIP CHIP ENCAPSULATION  
● PROCEDE ET APPAREIL D'ENCAPSULATION D'UNE PUCE A PROTUBERANCES MOULEE PAR INJECTION
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).

- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MC)
- (72) **FARQUHAR, Donald, Seton**; 1106 Rodman Road, Endicott, NY 13760 (US). **KLODOWSKI, Michael, Joseph**; 937 Sarah Lane, Endicott, NY 13760 (US). **PAPATHOMAS, Konstantinos**; 75 Coventry Road, Endicott, NY 13760 (US). **WILCOX, James, Robert**; 400 Karin Avenue, Vestal, NY 13850 (US).
- (74) **BOYCE, Conor**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) CN CZ HU JP PL RU VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00835** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01730
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/884,228 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/56, 21/60, 23/31, 23/29**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INJECTION MOLDED FLIP CHIP ENCAPSULATION  
● PROCEDE ET APPAREIL D'ENCAPSULATION D'UNE PUCE A PROTUBERANCES MOULEE PAR INJECTION
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MC)
- (72) **FARQUHAR, Donald, Seton**; 1106 Rodman Road, Endicott, NY 13760 (US). **PAPATHOMAS, Konstantinos**; 75 Coventry Road, Endicott, NY 13760 (US).
- (74) **BOYCE, Conor**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) CN CZ HU JP PL RU VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00836** (13) A1
- (21) PCT/US97/22417
- (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/883,324 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/66**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTION OF PIN GRID ARRAY PACKAGES FOR BENT LEADS  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLER DES MODULES DE MATRICES DE BROCHES EN VUE D'Y DETECTER DES CONDUCTEURS DEFORMES
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **HONG, Yee, Peng**; 14 Hai Sin Crescent, Singapore 538951 (SG). **SOON, Ng, Ah**; Blk. 238, 1 Hougang Avenue #06-316, Singapore 530238 (SG). **WAI, Tai, Kia**; Blk. 47, #03-66 Marine Crescent, Singapore 44047 (SG).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

(11) **WO 99/00837** (13) A1

(21) PCT/US98/13127

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

(25) en (26) en

(31) 08/885,865 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/68, 21/00**

(54) ● VACUUM PROCESSING CHAMBER WORK-PIECE LIFTER  
● ELEVATEUR DE PIECE POUR CHAMBRE DE TRAITEMENT SOUS VIDE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(72) **SEXTON, Gregory, S.**; 39608 Blacow Road, Fremont, CA 94538 (US). **WONG, Vernon, W., H.**; 1905 Fordham Way, Mountain View, CA 94040 (US). **BEER, Richard**; 1004 Aster Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HOLLAND, John, Patrick**; 617 Enright Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **LOWE, Allan, M.**; Lowe, Hauptman, Gopstein & Berner, LLP, Suite 420, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00838** (13) A1

(21) PCT/JP98/02944

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/172685 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/768, 21/8242, 21/108**

(54) ● METHOD FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE  
● PROCEDE DE FABRICATION DE CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS

(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) **YOSHIDA, Makoto** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **OHASHI, Naofumi** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **TAKAKI, Yoshitaka** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **ASANO, Isamu** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **KUMAUCHI, Takahiro** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi

6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **FUJIWARA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(11) **WO 99/00839** (13) A1

(21) PCT/US98/06828

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,197 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/768**

(54) ● DUAL DAMASCENE ETCH PROCESS  
● PROCEDE DE GRAVURE A DOUBLE DAMASQUINAGE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **BANDYOPADHYAY, Basab**; 5911 Lonesome Valley Trail, Austin, TX 78731 (US). **GATTO, Michael, J.**; 4302 Travis County Circle, Austin, TX 78735 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 99/00840** (13) A1

(21) PCT/US98/06887

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,194 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/768**

(54) ● INTERCONNECT SPACER STRUCTURES  
● STRUCTURES D'ESPACEUR D'INTERCONNEXION

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **BANDYOPADHYAY, Basab**; 5911 Lonesome Valley Trail, Austin, TX 78731 (US). **GATTO, Michael, J.**; 4302 Travis Country Circle, Austin, TX 78735 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 99/00841** (13) A1

(21) PCT/US98/13617

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,789 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/8238, 27/092, 21/265**

(54) ● HIGH DOSE P+ BURIED LAYER STRUCTURE  
● COUCHE DE P+ ENTERREE A HAUTE DOSE

(71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) **DANIEL, David, W.**; 244 Pine Bluff Road, Divide, CO 80814 (US). **WALKER, John, D.**; 1631 North Rover Street, Colorado Springs, CO 80907 (US). **SELISKAR, John, J.**; 4900 Boardwalk, L201, Fort Collins, CO 80525 (US). **HSLA, Kang-Jay**; 5755 Flag Way, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00842** (13) A1

(21) PCT/JP98/02872

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/169339 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP

(31) 9/169340 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP

(31) 9/169341 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 23/12, 21/60**

(54) ● SUBSTRATE FOR MOUNTING SEMICONDUCTOR CHIPS  
● SUBSTRAT POUR MONTAGE DE PLACQUETTES A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 263-0449 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URASAKI, Naoyuki** [JP/JP]; 3-4-3, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **SHIMADA, Yasushi** [JP/JP]; 664, Shimana, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2655 (JP). **TSURU, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1271-108, Tamado, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0847 (JP). **NAKASO, Akishi** [JP/JP]; 1-29-29, Otome, Oyama-shi, Tochigi 329-0214 (JP). **WATANABE, Itsuo** [JP/JP]; 1194-6, Ipponmatsu, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0842 (JP).

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

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

(11) **WO 99/00843** (13) A1

(21) PCT/US98/13392



(72) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/886,773 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US  
(30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L 23/34, 23/04, 23/12, H05K 7/20(54) ● POST MOUNTED HEAT SINK METHOD  
AND APPARATUS● PROCEDE ET DISPOSITIF RELATIFS A  
UN PUITTS THERMIQUE MONTE SUR UNE  
BORNE A VISSER(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 2550  
Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).(72) TANTOUSH, Mohammad, A.; 5409 Matthew  
Terrace, Fremont, CA 94555 (US).(74) HYMAN, Eric, S. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff,  
Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Bou-  
levard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00844 (13) A2

(21) PCT/US98/13692

(22) 30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/051,365 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US  
(30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L 23/48, G01R 1/04(54) ● SOCKETS FOR SEMICONDUCTOR DE-  
VICES WITH SPRING CONTACT ELE-  
MENTS● PRISES FEMELLES POUR DISPOSITIFS  
A SEMICONDUCTEUR A ELEMENTS DE  
CONTACT A RESSORT(71) FORMFACTOR, INC. [US/US]; 5666 La Ribera  
Street, Livermore, CA 94550 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) DOZIER, Thomas, H., II [US/US]; 5801  
Arlene Way, Livermore, CA 94550 (US). EL-  
DRIDGE, Benjamin, N. [US/US]; 651 Sheri Lane,  
Danville, CA 94526 (US). GRUBE, Gary, W.  
[US/US]; 6807 Singletree Court, Pleasanton, CA  
94588 (US). KHANDROS, Igor, Y. [US/US]; 25  
Haciendas Drive, Orinda, CA 94563 (US). MA-  
THIEU, Gaetan, L. [CA/US]; 659 Orange Way,  
Livermore, CA 94550 (US). PEDERSEN, David,  
V. [US/US]; 6 Sterling Lane, Scotts Valley, CA  
95066 (US). STADT, Michael, A. [US/US]; 3610  
Andrews Drive #204, Pleasanton, CA 94558 (US).(74) OKAMOTO, James, K.; Fenwick & West LLP,  
Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US)  
et al. / etc.(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG  
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN  
TD TG).

(11) WO 99/00845 (13) A1

(21) PCT/DE98/00621

(22) 4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 27 548.6 (32) 28 Jun/juin 1997 (33) DE  
(28.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L 25/16

(54) ● ELECTRONIC CONTROL APPARATUS

● APPAREIL DE COMMANDE ELECTRO-  
NIQUE(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) HERZOG, Achim [DE/DE]; Jo.M. Knapp  
Weg 10, D-71522 Backnang (DE). SPACH-  
MANN, Jürgen [DE/DE]; Alleenstrasse 3/1,  
D-74372 Sersheim (DE). WAGNER, Thomas  
[DE/DE]; Ziegelgartenstrasse 9/3, D-71665 Vai-  
hingen (DE). RAICA, Thomas [DE/DE]; Alte  
Rottenburger Strasse 24, D-72379 Hechingen  
(DE).(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/00846 (13) A1

(21) PCT/JP98/02620

(22) 15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/187476 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) JP  
(27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L 27/108, 21/8242(54) ● SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT  
DEVICE  
● DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE A SEMI-  
CONDUCTEURS(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) TADAKI, Yoshitaka [JP/JP]; Hitachi, Ltd.,  
Device Development Center, 16-3, Shinmachi  
6-chome, Oume-shi, Tokyo 198-8512 (JP).  
ITOU, Yutaka [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Device  
Development Center, 16-3, Shinmachi 6-chome,  
Oume-shi, Tokyo 198-8512 (JP).(74) TOKUWAKA, Kousei; 16-8, Inokashira  
5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (JP).(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/00847 (13) A1

(21) PCT/DE98/01551

(22) 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 27 472.2 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) DE  
(27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L 27/11, 21/8244(54) ● SRAM-CELL ASSEMBLY AND METHOD  
FOR REALISING THE SAME● GROUPEMENT DE CELLULES DE  
MEMOIRE RAM STATIQUE ET SON PRO-  
CEDE DE PRODUCTION(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München  
(DE).(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) GOEBEL, Bernd [DE/DE];  
Kurt-Eisner-Strasse 41/VII, D-81735 München  
(DE). BERTAGNOLLI, Emmerich [IT/DE];  
Nordendstrasse 5, D-80799 München (DE). WIL-  
LER, Josef [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Strasse 6,  
D-85521 Riemerling (DE). HASLER, Barbara  
[DE/DE]; Engertstrasse 17, D-82131 Stockdorf  
(DE). VON BASSE, Paul-Werner [DE/DE];  
Heiglstrasse 60, D-82515 Wolfratshausen (DE).(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/00848 (13) A1

(21) PCT/EP98/03876

(22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 910.9 (32) 25 Jun/juin 1997 (33) DE  
(25.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L 27/146(54) ● HYBRID TFA SENSORS WITH RADIATION-  
SENSITIVE ASIC COMPONENTS● CAPTEURS TFA HYBRIDES A COMPO-  
SANTS A CIRCUIT INTEGRE SPECIFIQUE  
SENSIBLES AU RAYONNEMENT(71, 72) BÖHM, Markus [DE/DE]; Univer-  
sität-Gesamthochschule Siegen Institut für  
Halbleiterelektronik, Hölderlinstrasse 3, D-57068  
Siegen (DE).(72, 75) RIEVE, Peter [DE/DE]; Hauptstrasse 142,  
D-51570 Windeck (DE).(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstrasse 8a,  
D-40472 Düsseldorf (DE).(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00849 (13) A2

(21) PCT/SE98/01255

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/883,106 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) US  
(26.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L 29/24, 29/06(54) ● SiC SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRI-  
SING A PN JUNCTION● DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR AU SiC  
COMPRENANT UNE JONCTION P-N(71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; c/o Asea  
Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås  
(SE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) BAKOWSKI, Mietek [SE/SE]; Blomstervägen  
3, S-151 60 Södertälje (SE). GUSTAFSSON,  
Ulf [SE/SE]; Ekholmsvägen 84 A, S-589 25  
Linköping (SE). HARRIS, Christopher [GB/GB];  
Organistgränd 34, S-194 72 Sollentuna (SE).(74) LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina; Asea  
Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås  
(SE).

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

(11) **WO 99/00850** (13) A1

(21) PCT/GB98/01709

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713375.5 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 29/78, 29/10, 29/06**

(54) ● POWER FET DEVICE

● DISPOSITIF TEC COMMANDE PAR LA TENSION

(71) **ZETEX PLC** [GB/GB]; Fields New Road, Chadderton, Oldham OL9 8NP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JERRED, Paul, Antony** [GB/GB]; 21 Whitechapel Street, Didsbury, Manchester M20 0UB (GB).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

(11) **WO 99/00851** (13) A1

(21) PCT/DE98/01749

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 233.9 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 33/00**

(54) ● BEAM-EMITTING OPTO-ELECTRONIC COMPONENT

● COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE EMETTANT UN RAYONNEMENT

(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) **EBELING, Karl, Joachim** [DE/DE]; Keltengeweg 70, D-89075 Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00852** (13) A1

(21) PCT/JP98/00826

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/171691 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 9/249197 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) JP

(31) 9/335697 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 33/00**

(54) ● REFLECTION TYPE LIGHT EMITTING DIODE

● DIODE ELECTROLUMINESCENTE DE TYPE REFLECHISSANTE

(71) **IWASAKI ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 12-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUEHIRO, Yoshinobu** [JP/JP]; Iwasaki Electric Co., Ltd., R & D Center, 20, Fujimicho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama 361-0021 (JP).  
**SATO, Takashi** [JP/JP]; Iwasaki Electric Co., Ltd., R & D Center, 20, Fujimicho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama 361-0021 (JP).  
**HATANAKA, Mitsuyuki** [JP/JP]; Iwasaki Information Systems Co., Ltd., 362-26, Akagidai Kawasatomura, Kitasaitamagun, Saitama 365-0007 (JP).  
**UCHIDA, Koji** [JP/JP]; Iwasaki Electric Co., Ltd., R & D Center, 20, Fujimicho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama 361-0021 (JP).

(74) **HANDA, Masao**; 4F Sanei Building, 3-8, Wada 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).

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

(11) **WO 99/00853** (13) A1

(21) PCT/US98/11685

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,774 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 33/00, 21/205**

(54) ● METHOD OF DOPING GaN LAYERS

● PROCEDE DE DOPAGE DE COUCHES DE NITRURE DE GALLIUM

(71) **SDL, INC.** [US/US]; 80 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134-1365 (US).

(72) **SVERDLOV, Boris, N.**; 1811 La Terrace Circle, Los Gatos, CA 95123 (US).  
**MAJOR, Jo, S., Jr.**; 3394 Browning Avenue, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **CAROTHERS, W., Douglas, Jr.**; SDL, Inc., 80 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134-1365 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00854** (13) A1

(21) PCT/GB98/01835

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

(25) en (26) en

(31) 9713638.6 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 39/24**

(54) ● MANUFACTURE OF SUPERCONDUCTING TAPES

● FABRICATION DE RUBANS SUPRACONDUCTEURS

(71) **BICC PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Devonshire House, Mayfair Place, London W1X 5FH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERGUSON, Ian, George** [GB/GB]; 1 Blackthorne Close, Marford, Wrexham LL13 8LB (GB).

(74) **POOLE, Michael, John**; BICC Patents & Licensing Dept., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ (GB).

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

(11) **WO 99/00855** (13) A1

(21) PCT/US98/13535

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,991 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01L 41/04**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING MATERIAL USING PIEZOELECTRIC RESONATORS

● PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DETECTION DE MATIERE A L'AIDE DE RESONATEURS PIEZOELECTRIQUES

(71) **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131 (US).

(72) **DREES, Dennis, M.**; Apartment 301, 2417 Creek Bend Road, Schaumburg, IL 60173 (US).  
**SHANKS, Howard, R.**; 1429 Clark Avenue, Ames, IA 50010 (US).  
**VAN DEUSEN, Richard, A.**; 5598 North Dakota Avenue, Ames, IA 50014 (US).  
**LANDIN, Allen, R.**; 1056 155 Street, Boone, IA 50036 (US).

(74) **OSLAKOVIC, Charles, S.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00856** (13) A1

(21) PCT/US98/13527

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,777 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01M 2/04, 2/12

(54) ● SNAP-THROUGH GASKET FOR GALVANIC CELLS

● JOINT D'ETANCHEITE A FERMETURE PAR PRESSION TRANSVERSALE POUR CELLULES GALVANIQUES

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(72) TUCHOLSKI, Gary, R.; 6317 Dellrose Drive, Parma Heights, OH 44130 (US).

(74) WELSH, Robert, W. et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

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

(11) WO 99/00857 (13) A1

(21) PCT/US98/13522

(22) 29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/884,836 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01M 2/10, G06F 1/16

(54) ● ADJUSTABLE CONTAINER TRAY FOR A POWER SUPPLY

● PLATEAU RECIPIENT AJUSTABLE POUR BLOC D'ALIMENTATION

(71) SYMBIOS, INC. [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) WOOLSEY, Terrill, L.; 1340 Pin Oak Circle, Wichita, KS 67230 (US).

(74) BAILEY, Wayne, P.; Symbios, Inc., 2001 Danfield court, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

(11) WO 99/00858 (13) A1

(21) PCT/CA98/00514

(22) 27 May/mai 1998 (27.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/882,498 (32) 25 Jun/juin 1997 (33) US (25.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01M 2/20, 2/10, 10/42, 6/50, 10/44, H02J 7/00

(54) ● BATTERY PACK AND METHOD FOR CONNECTING BATTERY MODULES

● ENSEMBLE BATTERIE ET PROCEDE DE CONNEXION DE MODULES DE BATTERIE

(63) US 08/882,498 (CON) 25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)

(71) NORVIK TRACTION INC. [CA/CA]; 2486 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 1J9 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIELD, Robert, B. [CA/CA]; 393 Callaghan Crescent, Oakville, Ontario L6H 5H3 (CA). PAVLOVIC, Vladimir, S. [YU/CA]; 3931 Nightshade Lane, Mississauga, Ontario L5N 7J4 (CA).

(74) VASS, William, B. et al. / etc.; Ridout &amp; Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

(11) WO 99/00859 (13) A1

(21) PCT/US98/10845

(22) 28 May/mai 1998 (28.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/884,592 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01M 4/38, C01B 3/00

(54) ● HYDROGEN STORAGE ALLOY

● ALLIAGE POUR STOCKAGE D'HYDROGENE

(63) US 08/884,592 (CON) 27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)

(71) DURACELL INC. [US/US]; Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRAINER, Philip, D. [US/US]; 10 Forest Road, Medway, MA 02053 (US).

(74) HANDELMAN, Joseph, H.; Ladas &amp; Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) WO 99/00860 (13) A1

(21) PCT/US98/13226

(22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/884,538 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01M 4/48, 6/16

(54) ● TRANSITION MANGANESE OXIDE CATHODES

● CATHODES EN OXYDE DE MANGANESE DE TRANSITION

(71) MAXPOWER, INC. [US/US]; 220 Stahl Road, Harleysville, PA 19438 (US).

(72) CHUA, David, L.; 845 Babb Circle, Wayne, PA 19087-2131 (US). LIN, Hsiu-Ping; 27 Foxcroft Drive, Princeton, NJ 08540 (US). SHIAO, Hung-Chieh; 275 Summit House, West Chester, PA 19382 (US).

(74) HAUGEN AND NIKOLAI, P.A.; 820 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).

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

(11) WO 99/00861 (13) A1

(21) PCT/CA98/00627

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9713683.2 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) GB (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01M 4/50, 10/24

(54) ● ADDITIVES FOR RECHARGEABLE ALKALINE MANGANESE DIOXIDE CELLS

● ADDITIFS POUR PILES RECHARGEABLES ALCALINES AU BIOXYDE DE MANGANESE

(71) BATTERY TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 30 Pollard Street, Richmond Hill, Ontario L4B 1C3 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANIEL-IVAD, Josef [AT/CA]; 791 Exceler Circle, Newmarket, Ontario L3X 1P2 (CA). DANIEL-IVAD, Elfriede [AT/CA]; 791 Exceler Circle, Newmarket, Ontario L3X 1P2 (CA). BOOK, R., James [CA/CA]; 1771 Sherwood Forest, Mississauga, Ontario L5K 2H7 (CA).

(74) CHARI, Santosh, K. et al. / etc.; Orange &amp; Associates, Toronto Dominion Bank Tower, Suite 3600, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/00862 (13) A1

(21) PCT/US98/07803

(22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/884,452 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01M 8/24, 8/02

(54) ● CURRENT CONDUCTING END PLATE OF FUEL CELL ASSEMBLY

● PLAQUE D'EXTREMITE CONDUISANT LE COURANT D'UN ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE

(71) PLUG POWER, L.L.C. [US/US]; 968 Albany-Shaker Road, Latham, NY 12110 (US).

(72) WALSH, Michael, M.; 655 Beach Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) **ROTHENBERG, Jeff** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

(11) **WO 99/00863** (13) A2

(21) PCT/US98/13036

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,935 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01M 10/44, 10/48, H02J 7/00**

(54) ● BATTERY CHARGING SYSTEM HAVING LOCK-OUT CIRCUITRY  
● SYSTEME DE CHARGE D'ACCUMULATEUR COMPRENANT UN CIRCUIT DE BLOQUAGE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DEMURO, David, M.**; 1090 Montclair Way, Snellville, GA 30278 (US).

(74) **HILLMAN, Val, Jean, F.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(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 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 VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/00864** (13) A1

(21) PCT/IL98/00303

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

(25) en (26) en

(31) 121189 (32) **29 Jun/juin 1997 (29.06.1997)** (33) IL

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01M 10/46**

(54) ● BATTERY PACK ASSEMBLY  
● ENSEMBLE BOITIER POUR PILES

(71) **TECHTIUM LTD.** [IL/IL]; Yad Harutzim Street 14, 67778 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANOR, Dror** [IL/IL]; Yitzhak Sadeh Street 41, 46375 Herzelia (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00865** (13) A1

(21) PCT/US98/13630

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 884,837 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01P 5/19**

(54) ● COMPACT, ULTRAWIDEBAND MATCHED E-PLANE POWER DIVIDER  
● REPARITEUR DE PUISSANCE PLAN E ACCORDE, COMPACT ET A BANDE ULTRA-LARGE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **MILROY, William, W.**; 8675 Falmouth #313, Playa del Rey, CA 90293 (US).

(74) **ALKOV, Leonard, A.**; Raytheon Company, P.O. Box 902, 2000 E. El Segundo Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/00866** (13) A1

(21) PCT/SE98/01155

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702490-5 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01Q 1/38**

(54) ● MICROSTRIP STRUCTURE  
● STRUCTURE MICRORUBAN

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BERGSTEDT, Leif**; Allmänna vägen 6, S-518 40 Sjömarken (SE). **LIGANDER, Per**; Blåsutgatan 11, S-414 56 Göteborg (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00867** (13) A1

(21) PCT/US98/13178

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,865 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01Q 1/38, 9/00**

(54) ● ANTENNA SYSTEM  
● SYSTEME D'ANTENNE

(71) **BALL AEROSPACE & TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80020 (US).

(72) **OLSON, Steven, Carter**; 1180 West Sixth Avenue, Broomfield, CO 80020 (US). **GODARD, Jeffrey, Allan**; 10650 West Bowles Avenue, Littleton, CO 80127 (US).

(74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00868** (13) A1

(21) PCT/FR98/01347

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08014 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01Q 3/08, 1/28, 3/26, 3/40, H04B 7/185**

(54) ● TELECOMMUNICATION SYSTEM ANTENNA AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING USING SAID ANTENNA  
● ANTENNE POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE D'EMISSION OU RECEPTION A L'AIDE D'UNE TELLE ANTENNE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROQ, Frédéric** [FR/FR]; Bâtiment Mozart "Les Symphonies", 311, avenue de Lardenne, F-31170 Tournefeuille (FR). **DOLMETA, Florence** [FR/FR]; 17, chemin de Cassebois, F-31270 Cugnaux (FR). **VOISIN, Philippe** [FR/FR]; 9, rue des Capitouls, F-31170 Tournefeuille (FR). **CASASOPRANA, Didier** [FR/FR]; Bâtiment A7, 1, rue Saint-Léger, F-78100 Saint Germain en Laye (FR).

(74) **MOULIN, Béatrice** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, D.P.I., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

- (11) **WO 99/00869** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13629  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 885,583 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H01Q 13/20, 13/28, 21/00**  
 (54) ● PLANAR ANTENNA RADIATING STRUCTURE HAVING QUASI-SCAN, FREQUENCY-INDEPENDENT DRIVING-POINT IMPEDANCE  
 ● STRUCTURE RAYONNANTE DE RESEAU PLAN, A IMPEDANCE DIRECTE DEPENDANT DE LA FREQUENCE, A QUASI-BALAYAGE  
 (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).  
 (72) **MILROY, William, W.**; 8675 Falmouth #313, Playa del Rey, CA 90293 (US).  
 (74) **ALKOV, Leonard, A.**; Raytheon Company, P.O. Box 902, 2000 E. El Segundo Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.  
 (81) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00870** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01345  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/08011 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FR  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H01Q 19/19, 25/00**  
 (54) ● ANTENNA WITH HIGH SCANNING CAPACITY  
 ● ANTENNE A FORTE CAPACITE DE BALAYAGE  
 (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LENORMAND, Régis** [FR/FR]; 18, rue Bacquie Fonade, F-31700 Blagnac (FR). **CROQ, Frédéric** [FR/FR]; Bâtiment Mozart "Les Symphonies", 311, avenue de Lardenne, F-31170 Tournefeuille (FR). **MAGNIN, Frédéric** [FR/FR]; 14, port de l'Embouchure, F-31000 Toulouse (FR). **VOÏSIN, Philippe** [FR/FR]; 9, rue des Capitouls, F-31170 Tournefeuille (FR).  
 (74) **MOULIN, Béatrice** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, D.P.I., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

- (11) **WO 99/00871** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13769  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 884,952 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H01Q 21/00**  
 (54) ● ANTENNA FEED ARCHITECTURE FOR USE WITH A CONTINUOUS TRANSVERSE STUB ANTENNA ARRAY  
 ● ARCHITECTURE D'ALIMENTATION D'ANTENNE DESTINEE A ETRE UTILISEE AVEC UN RESEAU CONTINU D'ANTENNES COURTES TRANSVERSALES  
 (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).  
 (72) **MILROY, William, W.**; 8675 Falmouth #313, Playa del Rey, CA 90293 (US).  
 (74) **ALKOV, Leonard, A.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.  
 (81) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00872** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12992  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,077 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H01Q 21/04, H04B 1/10, 15/00, G01S 3/16**  
 (54) ● DIGITAL INTERFERENCE SUPPRESSION SYSTEM FOR RADIO FREQUENCY INTERFERENCE CANCELLATION  
 ● SYSTEME ANTIBROUILLAGE NUMERIQUE CONTRE LE BROUILLAGE HF  
 (71) **ELECTRO-RADIATION, INC.** [US/US]; 39 Plymouth Street, Fairfield, NJ 07004 (US).  
 (72) **CASABONA, Mario, M.**; 59 Forest Hills Way, Cedar Grove, NJ 07009 (US). **ROSEN, Murray, W.**; 14 McNeile Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **HURLEY, Bernard, W.**; 75 Constitution Way, Franklin, NJ 07416 (US).  
 (74) **SLOBASKY, Michael, R.** et al. / etc.; Jacobson, Price, Holman & Stern PLLC, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00873** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00488  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97/5664 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) ZA  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H01R 4/24, 13/502, 13/52, 43/01**  
 (54) ● CONNECTOR  
 ● CONNECTEUR  
 (71) **EXPERT EXPLOSIVES (PTY.) LIMITED** [ZA/ZA]; 30 High Street, Modderfontein 2065 (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71) **HUNTSMAN, Peter, Harold** [AU/AU]; 118 Walpole Street, Kew, VIC 3101 (AU).  
*(only for / seulement pour AU)*  
 (72, 75) **BEUKES, Christo, Andre** [ZA/ZA]; 332 Cork Avenue, Ferndale, Randburg 2194 (ZA).  
 (74) **HUNTSMAN, Peter** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne VIC 3000 (AU).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/00874** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13313  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,099 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H01R 9/07, 13/03, G11B 5/48, H05K 3/36**  
 (54) ● CIRCUIT CONNECTOR  
 ● CONNECTEUR DE CIRCUIT  
 (71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).  
 (72) **HOFLAND, Jonathan, C.**; 3791 Woodleaf Court, San Jose, CA 95117 (US).  
 (74) **CHUN, Debra, A.** et al. / etc.; Quantum Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).  
 (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00875** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/01655  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 27 266.5 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H01R 13/428**  
 (54) ● FLAT PLUG CONTACT MEMBER FOR ELECTRICAL PLUG-TYPE CONNECTORS  
 ● ORGANE DE CONTACT PLAT ENFICHABLE POUR CONNEXIONS ELECTRIQUES ENFICHABLES  
 (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) **FLIEGER, Richard** [DE/DE]; Schlossstrasse 7, D-85134 Stammham (DE). **D'HULSTER, Freddy** [BE/BE]; August Vermeylenstrasse 1, B-8210 Aartrijke (BE).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00876** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13556  
 (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,350 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (31) 09/095,469 (32) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H01R 13/623**  
 (54) ● COUPLING RING FOR A CIRCULAR CONNECTION  
 ● BAGUE DE COUPLAGE POUR CONNEXION CIRCULAIRE  
 (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).  
 (72) **RADLIFF, David, R.**; 3531 Brisban Street, Harrisburg, PA 17111 (US).  
 (74) **ANASTASI, Salvatore** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00877** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13031  
 (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,517 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01R 23/68, G02F 1/13**  
 (54) ● DISPLAY MOUNTING ASSEMBLY  
 ● ENSEMBLE DE MONTAGE POUR AFFICHAGE  
 (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).  
 (72) **MIDDLETON, David**; 7310 Summerland Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **SMITH, Stacy**; 100 Pointer Creek Court, Apex, NC 27502 (US). **STEPHENSON, Shawn**; 3911 Jackson Street, Raleigh, NC 27606 (US).  
 (74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Rhodes, Coats & Bennett, LLP, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00878** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/00863  
 (22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9702514-2 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) SE  
 (31) 9704142-0 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) SE  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H01R 33/97**  
 (54) ● LAMP SOCKET  
 ● DOUILLE DE LAMPE  
 (71, 72) **BURVALL, Mikael** [SE/SE]; Brännan 1109, S-841 91 Änge (SE).  
 (74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00879** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/01154  
 (22) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H01R 43/00**  
 (54) ● A PATCH CABLE AND CONNECTOR ASSEMBLY, AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
 ● CORDON DE RACCORDEMENT, ENSEMBLE DE CONNEXION ET PROCÉDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT  
 (71) **INTERCONNECT AB** [SE/SE]; Rallarvägen 17B, S-184 40 Åkersberga (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HOLMSTRÖM, Björn** [SE/SE]; Gärdlötsvägen 85, S-184 63 Åkersberga (SE).  
 (74) **KARLSSON, Leif, L. A.** Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00880** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13302  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,934 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H01R 43/048**  
 (54) ● MACHINE HAVING CRIMP HEIGHT COMPENSATION  
 ● MACHINE PERMETTANT DE COMPENSER LA HAUTEUR APRES SERTISSAGE  
 (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).  
 (72) **YEOMANS, Michael, A.**; 3504 Countryside Lane, Camp Hill, PA 17011 (US). **ERB, David, J.**; 650 S. 80th Street, Harrisburg, PA 17111 (US).  
 (74) **WOLSTONCROFT, Bruce, J.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 Whitaker Corporation, Wilmington, DE 19808 (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 UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00881** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01775  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9713365.6 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) GB  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H01S 3/25, H04B 10/16, H03F 3/08, H04B 10/12, 10/14**  
 (54) ● A LIGHT EMITTING DEVICE AND TRANSISTOR  
 ● DISPOSITIF ET TRANSISTOR ELECTROLUMINESCENTS  
 (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ivelly Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALLENSON, Michael, Barry** [GB/GB]; (GB). **AYING, Stephen, Gerard** [GB/GB]; (GB). **WIGHT, David, Robert** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) **BOWDERY, Anthony, Oliver**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD (PE) Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00882** (13) A1

(21) PCT/FR98/01352

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08025 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02H 5/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MANAGING AN ELECTRONIC COMPONENT WITH COMPLEMENTARY MOS TRANSISTORS FUNCTIONING UNDER RADIATION

● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE GESTION DU FONCTIONNEMENT SOUS IRRADIATION D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE A TRANSISTORS MOS COMPLEMENTAIRES

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRAUD, Alain** [FR/FR]; 8, passage du Buisson, F-91400 Orsay (FR). **JOFFRE, Francis** [FR/FR]; 28, rue de Gometz, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/00883** (13) A2

(21) PCT/DK98/00278

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0758/97 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DK

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02J 3/40**

(54) ● PROCEDURE TO CONNECT AN ASYNCHRONOUS GENERATOR ON AN ALTERNATING CURRENT AND AN ELECTRICAL CONNECTING FOR USE AT THIS PROCEDURE

● PROCEDURE DE RACCORDEMENT D'UN GENERATEUR ASYNCHRONE SUR UN RESEAU A TENSION ALTERNATIVE POLYPHASEE ET CONNEXIONS ELECTRIQUES ASSOCIEES

(71) **MITA-TEKNIK A/S** [DK/DK]; Håndværkervej 1, DK-8840 Rødgersbro (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRIKSEN, Carsten** [DK/DK]; Frejervej 2, DK-8800 Viborg (DK).

(74) **MAGNUS JENSENS SUCCESSORS**; European Patent Attorneys, P.O. Box 207, DK-3520 Farum (DK).

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

(11) **WO 99/00884** (13) A1

(21) PCT/US98/12488

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,158 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02J 4/00, B64D 41/00**

(54) ● AIRCRAFT SECONDARY POWER SYSTEM  
● SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE SECONDAIRE DANS UN AERONEF

(71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

(72) **GLENNON, Timothy, F.**; 5124 Parliament Place, Rockford, IL 61124 (US).

(74) **WINGATE, Kevin, L.**; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

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

(11) **WO 99/00885** (13) A1

(21) PCT/DE98/01532

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 118.9 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02K 5/14**

(54) ● ELECTRIC DRIVE UNIT  
● UNITE D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHENFELDER, Gerhard** [DE/DE]; Am Waldhag 21, D-77839 Lichtenau (DE). **LAUK, Detlef** [DE/DE]; Badstrasse 20, D-77871 Renchen (DE). **FISCHER, Ernst** [DE/DE]; Ludwig-Dill-Strasse 6, D-76593 Gernsbach (DE). **KARCHER, Hansjörg** [DE/DE]; Büchelbachstrasse 6, D-77830 Bühlertal (DE). **HERP, Jürgen** [DE/DE]; Am Neuen Weg 13, D-77815 Bühl (DE). **HURST, Richard** [DE/DE]; Gottswaldstrasse 8a, D-77656 Offenburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00886** (13) A1

(21) PCT/DE98/01201

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 120.0 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02K 5/167, F16C 33/04**

(54) ● ELECTRICAL DRIVE UNIT  
● UNITE D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Ernst** [DE/DE]; Ludwig-Dill-Strasse 6, D-76593 Gernsbach (DE). **HURST, Richard** [DE/DE]; Gottswaldstrasse 8a, D-77656 Offenburg (DE).

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

(11) **WO 99/00887** (13) A1

(21) PCT/DE98/01291

(22) **9 May/mai 1998 (09.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 165.0 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02K 11/04, 5/18, 9/06**

(54) ● ELECTRIC DRIVE MOTOR  
● MOTEUR D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUPP, Bernhard** [DE/DE]; Schöllkopfweg 1, D-75056 Sulzfeld (DE). **KNÖPFEL, Gerd** [DE/DE]; Karl-Fanzstrasse 72, D-77815 Bühl (DE). **HÖSS, Bruno** [DE/DE]; Lurbaumstrasse 9, D-77833 Ottersweier (DE).

(81) JP KR US.

(11) **WO 99/00888** (13) A1

(21) PCT/US98/08734

(22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,448 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02M 7/217**

(54) ● LEAKAGE CURRENT POWER SUPPLY  
● ALIMENTATION ELECTRIQUE SUR COURANT DE PERTE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MERWIN, Jeffrey, D.**; 34 University, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **STEPHENS, Dennis, L.**; 7527 W. Cleveland, Niles, IL 60714 (US).

(74) **CUNNINGHAM, Gary, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

- (11) **WO 99/00889** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13159  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/883,068 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H02N 13/00, H01L 21/68**  
 (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR OFFSETTING PLASMA BIAS VOLTAGE IN BIPOLAR ELECTROSTATIC CHUCKS  
 ● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE DECALAGE DE LA TENSION DE POLARISATION DU PLASMA DANS DES SUPPORTS ELECTROSTATIQUES BIPOLAIRES  
 (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **LAMBSON, Albert, M.**; 623 Fortuna Common, Fremont, CA 94539 (US). **CAPLE, Rick**; 6248 Rubicon Avenue, Newark, CA 94560 (US). **LENZ, Eric, H.**; 5960 Folligno Way, San Jose, CA 95138 (US). **BRAUN, Laura, M.**; 145 Mojave Common, Fremont, CA 94539 (US). **MARSH, Ricky**; 2778 Dos Rios, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00890** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02934  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/187241 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H02P 7/36, 7/302, H02K 17/14**  
 (54) ● INDUCTION MOTOR  
 ● MOTEUR A INDUCTION  
 (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NAKAMURA, Kosei** [JP/JP]; 2-11-13, Senpukugaoka, Susono-shi, Shizuoka, 410-1115 (JP). **MASUYA, Michi** [JP/JP]; Room 14-301, Fanuc Manshonharimomi, 3494-2, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP). **MAEDA, Hisashi** [JP/JP]; Fanuc Dai-3 Vira-karamatsu, 3527-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP). **ICHIKAWA, Shinpei** [JP/JP]; Fanuc Dai-3 Vira-karamatsu, 3527-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00891** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11248  
 (22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/885,354 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H02P 9/08**  
 (54) ● STARTING SYSTEM FOR A PRIME MOVER  
 ● SYSTEME DE DEMARRAGE POUR MOTEUR PRIMAIRE  
 (71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).
- (72) **GLENNON, Timothy, F.**; 5124 Parliment Place, Rockford, IL 61124 (US).
- (74) **WINGATE, Kevin, L.**; Sundstrand Corporation, 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).
- (81) ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00892** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04028  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) MI97A001522 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) IT  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H03B 5/18**  
 (54) ● MICROWAVE VCO IMPLEMENTED IN PLANAR TECHNIQUE ON A HIGH DIELECTRIC LOSS SUBSTRATE  
 ● OSCILLATEUR HYPERFREQUENCES COMMANDE EN TENSION MIS EN OEUVRE DANS UNE TECHNIQUE PLANAR SUR UN SUBSTRAT A FORTE PERTE DIELECTRIQUE  
 (71) **ITALTEL S.P.A.** [IT/IT]; Via A. di Tocqueville, 13, I-20154 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BUOLI, Carlo** [IT/IT]; Via di Dietro, 43, San Martino Spino, I-41030 Mirandola (IT). **MORA, Giovanni** [IT/IT]; Via G. Rossini, 4, I-24056 Fontanella (IT).
- (74) **GIUSTINI, Delio**; Italtel S.p.A., Cascina Castelletto, I-20019 Settimo Milanese (IT).
- (81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00893** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00845  
 (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 27 581.8 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) DE  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H03D 3/00**  
 (54) ● DIGITAL FM DEMODULATOR  
 ● DEMODULATEUR NUMERIQUE DE SIGNAUX MODULES EN FREQUENCE  
 (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) **HEGELER, Wilhelm** [DE/DE]; Knollensstrasse 11, D-31143 Hildesheim (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00894** (13) A2  
 (21) PCT/IB98/00721  
 (22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97201957.4 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H03F 1/48**  
 (54) ● AMPLIFIER SUITABLE FOR CABLE-NETWORK APPLICATIONS  
 ● AMPLIFICATEUR POUR APPLICATIONS DE RESEAUX DE CABLES  
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
- (72) **TER LAAK, Johan, Wilhelm, Frederik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JOS, Hendrikus, Ferdinand, Franciscus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00895** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02880  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/171424 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H03G 3/30, 11/00, H03F 1/34, 3/20**  
 (54) ● POWER AMPLIFIER DEVICE  
 ● DISPOSITIF AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE  
 (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) **KONNO, Fumiyasu** [JP/JP]; 6-19, Todacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0045 (JP).
- (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00896** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11709  
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/885,314 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US



(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03G 7/08, H04R 25/00**

- (54) ● HEARING AID HAVING INPUT AGC AND OUTPUT AGC
- PROTHESE AUDITIVE A COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN EN ENTREE ET EN SORTIE

(71) **SIEMENS HEARING INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).(72) **SALTYKOV, Oleg**; 6 Allen Place, Fairlawn, NJ 07410 (US).(74) **JAY, Mark, H.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

(11) **WO 99/00897** (13) A1

(21) PCT/US98/12696

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,473 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03H 2/00, H01P 7/08**

- (54) ● HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING STRUCTURES AND METHODS FOR HIGH Q, REDUCED INTERMODULATION STRUCTURES

- PROCEDES ET STRUCTURES SUPRACONDUCTEURS A TEMPERATURE ELEVEE POUR STRUCTURES D'INTERMODULATION REDUITES A Q ELEVE

(71) **SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite F, 460 Ward Drive, Santa Barbara, CA 93111-2310 (US).

(72) **CORTES, Balam, Quitze, Andres, Willemsen; CARDONA, Albert, H.**; 4611 Camino Del Robles, Santa Barbara, CA 93110 (US). **FENZI, Neal, O.**; 650 Burtis Street, Santa Barbara, CA 93111 (US). **FORSE, Roger, J.**; 4610 Via Rubi, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(74) **MURPHY, David, B.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(11) **WO 99/00898** (13) A1

(21) PCT/US98/12380

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,952 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03H 17/06**

- (54) ● DC ACCURATE MULTI-RATE DIGITAL FILTER WITH COMMON COEFFICIENT SET AND DC GAIN CORRECTION

- FILTRE NUMERIQUE PRECIS DE COURANT CONTINU A ALLURES MULTIPLES COMPORTANT UN ENSEMBLE DE COEFFICIENTS COMMUNS ET UNE CORRECTION DE GAIN DE COURANT CONTINU

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).(72) **DEL SIGNORE, Bruce**; 31 Baldwin Lane, Hollis, NH 03049 (US).(74) **VIOLETTE, J., P.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

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

(11) **WO 99/00899** (13) A2

(21) PCT/SE98/01263

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702492-1 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03H 19/00**

- (54) ● COMPLEX SWITCHED CAPACITOR FILTER AND DESIGNING METHOD FOR SUCH A FILTER

- FILTRE A CONDENSATEUR COMMUTE ET COMPLEXE ET PROCEDE DE REALISATION DE CE FILTRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **SCHIER, Thorsten**; Valkyriavägen 13 b.v., S-174 55 Sundbyberg (SE). **SIGNELL, Svante**; Ångsullsvägen 170, S-162 46 Vällingby (SE).(74) **HEDMAN, Anders** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 99/00900** (13) A1

(21) PCT/IB98/00723

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201970.7 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03K 5/13**

- (54) ● GENERATION OF A TIME PERIOD

- GENERATION D'UN INTERVALLE DE TEMPS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)(72) **TEN PIERICK, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00901** (13) A1

(21) PCT/DE98/00860

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 582.6 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03K 5/26, H03L 7/099**

- (54) ● METHOD AND CIRCUIT FOR SYNCHRONIZING A CLOCK PULSE WITH EVENTS OCCURRING IN A TIME SLOT SYSTEM

- PROCEDE ET CIRCUIT POUR LA SYNCHRONISATION D'UNE IMPULSION D'HORLOGE AVEC DES EVENEMENTS SE PRODUISANT DANS UN SYSTEME A TRANCHE DE TEMPS

(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) **HEGELER, Wilhelm** [DE/DE]; Knollensstrasse 11, D-31143 Hildesheim (DE).

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

(11) **WO 99/00902** (13) A1

(21) PCT/US98/08733

(22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,003 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03L 7/08, 7/18**

- (54) ● COMMUNICATION DEVICE A FREQUENCY COMPENSATING SYNTHESIZER AND METHOD OF PROVIDING SAME

- DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS A SYNTHETISEUR DE CORRECTION DE FREQUENCE, ET PRINCIPE DE MISE EN OEUVRE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GILLIG, Steven, E.**; 633 West End Road, Roselle, IL 60172 (US). **BUSHMAN, Michael, L.**; 764 Crescent Way, Hanover Park, IL 60103 (US). **CONNELL, Lawrence, E.**; 2464 Rio Grande Circle, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **MANCINI, Brian, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

- (11) **WO 99/00903** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02870  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/171470 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP  
 (31) 9/248701 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) JP  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H03L 7/13, H03K 17/30, G06F 1/04, 1/301, H03M 1/80**  
 (54) ● PHASE LOCK CIRCUIT, INFORMATION PROCESSOR, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM  
 ● CIRCUIT A PHASE ASSERVIE, ET MACHINE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES  
 (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) **KATO, Kazuo** [JP/JP]; 1693-6, Shirakata, Tokaimura, Naka-gun, Ibaraki 319-1106 (JP).  
**SASE, Takashi** [JP/JP]; 19-1-104, Ishinazakacho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225 (JP).  
**HOTTA, Takashi** [JP/JP]; 3-5-12, Minamikoyacho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1224 (JP).  
**AOKI, Hirokazu** [JP/JP]; Rejidence Masuda 401, 1-30-4, Nakanokamicho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0041 (JP).  
**KURITA, Kozaburo** [JP/JP]; 5-13-14, Shinmachi, Ome-shi, Tokyo 198-0024 (JP).  
 (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
 (81) JP KR US.
- 
- (11) **WO 99/00904** (13) A1  
 (21) PCT/US98/10835  
 (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/885,590 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H03M 1/12**  
 (54) ● INTERLEAVED DIFFERENTIAL ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER  
 ● CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE DIFFERENTIEL ENTRELACE  
 (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
 (72) **LOCASCIO, James, Jason**; 6881 Hampton Drive, San Jose, CA 95120 (US).  
 (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).  
 (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00905** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02909  
 (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/173878 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP  
 (31) 10/168567 (32) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)** (33) JP  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H03M 13/12**  
 (54) ● PROCESSOR AND PROCESSING METHOD  
 ● PROCESSEUR ET PROCEDE DE TRAITEMENT  
 (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) **YAMANAKA, Ryutaro** [JP/JP]; 749-1-546, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP).  
**SUZUKI, Hidetoshi** [JP/JP]; 749-1, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP).  
**KABUO, Hideyuki** [JP/JP]; 138-41, Hatsukashishimizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485 (JP).  
**OKAMOTO, Minoru** [JP/JP]; 2-21-20-503, Minami Kaneda, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).  
**STONE, Mark, Kevin** [US/US]; 961 Yorkshire Court, Lafayette, CA 94549 (US).  
 (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).  
 (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00906** (13) A2  
 (21) PCT/US98/13248  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,533 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B**  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING RF SIGNALS  
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX R.F.  
 (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).  
 (72) **FISCHER, Larry, G.**; R.R. 4, Box 145, Waseca, MN 56093 (US).  
**RUSSELL, David, S.**; 2117 Dudley Avenue, St. Paul, MN 55108 (US).  
 (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00907** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13624  
 (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,171 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B 1/04**  
 (54) ● TRANSMISSION OF FM VIDEO SIGNALS OVER VARIOUS LINES  
 ● TRANSMISSION DE SIGNAUX VIDEO FM SUR DIFFERENTES LIGNES  
 (71) **VIDEOCOM, INC.** [US/US]; P.O. Box 309, Evington, VA 24550 (US).  
 (72) **ABRAHAM, Charles**; P.O. Box 309, Evington, VA 24550 (US).  
 (74) **GOLDHAMMER, Joel, S.** et al. / etc.; Panitch, Schwarze, Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00908** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12886  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,265 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B 1/12, 7/185**  
 (54) ● OPPOSITE POLARIZATION INTERFERENCE CANCELLATION IN SATELLITE COMMUNICATION  
 ● SUPPRESSION DU BROUILLAGE RESULTANT D'UNE POLARISATION OPPOSEE DANS UNE COMMUNICATION PAR SATELLITE  
 (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KNUTSON, Paul, Gothard** [US/US]; 148 South Emerson Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US).  
**RAMASWAMY, Kumar** [IN/US]; 9417 College Drive No.B, Indianapolis, IN 46240 (US).  
**McNEELY, David, Lowell** [US/US]; 7832 Warbler Court, Indianapolis, IN 46256 (US).  
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 99/00909** (13) A1  
 (21) PCT/US98/08209

(22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/883,095 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) US  
(26.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/38

(54) ● POWER DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING THE POWER DELIVERY SYSTEM FOR USE IN A RADIO FREQUENCY SYSTEM

● SYSTEME D'APPLICATION DE PUISSANCE ET PROCEDE DE COMMANDE DU SYSTEME D'APPLICATION DE PUISSANCE DANS LE CAS D'UN SYSTEME RADIO

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HAGEN, Rodney, Wayne; 1214 Halfmoon Gate, Lake in the Hills, IL 60102 (US).

(74) CREPS, Heather, L. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) WO 99/00910 (13) A1

(21) PCT/JP98/02892

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/172001 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) JP  
(27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/50(54) ● COMMUNICATION DEVICE  
● DISPOSITIF DE COMMUNICATION(71) ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP). ASAHI KASEI MICROSYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 1-24-10, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KINOUCHI, Shinichi [JP/JP]; Asahi Kasei 5 Fuji-ryo #309, 100, Kawanarajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). KANAYAMA, Yuichi [JP/JP]; Asahi Kasei Nishi Apartment #332, 100, Kawanarajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). MIKOSHIBA, Norihiko [JP/JP]; Century Haisu Machida #9-301, 5-3-3, Minaminaruse, Machida-shi, Tokyo 194-0045 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) WO 99/00911 (13) A1

(21) PCT/KR98/00187

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,869 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) US  
(26.06.1997)(31) 08/998,343 (32) 24 Dec/déc 1997 (33) US  
(24.12.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/707

(54) ● ASYMMETRIC CHANNEL ALLOCATION FOR A MOBILE STATION IN A CDMA COMMUNICATION NETWORK

● ATTRIBUTION ASYMETRIQUE DE CANAUX A UNE STATION MOBILE DANS UN RESEAU A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE (AMCR)

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) KIM, Young, Ky; Sunkyung Apt., 12-1491, Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). AHN, Jae, Min; Samho Apt., 109-303, Ilwon-doong, Kangnam-gu, Seoul 135-230 (KR). KANG, Hee, Won; Dong-A Apt., 102-902, Myunmok-dong, Choongrang-gu, Seoul 131-200 (KR).

(74) LEE, Keon, Joo; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

(11) WO 99/00912 (13) A1

(21) PCT/SE98/01138

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/884,002 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) US  
(27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/707

(54) ● MOBILE STATION SYNCHRONIZATION WITHIN A SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS SYSTEM

● SYNCHRONISATION D'UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS A SPECTRE DISPERSÉ

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) DAHLMAN, Erik; Tackjärnsvägen 12, S-168 68 Bromma (SE). GUSTAFSSON, Maria; Medborgarplatsen 11, S-118 26 Stockholm (SE). ESMAILZADEH, Riaz; Century II #305, 286, Mizajaki, Miamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216 (JP).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

(11) WO 99/00913 (13) A2

(21) PCT/US98/12850

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/884,716 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US  
(30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/00

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR AUGMENTING A COMMUNICATIONS NETWORK WITH SPARE CAPACITY

● PROCEDE ET SYSTEME POUR COMPLETER UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION EN UTILISANT LES CAPACITES DE RESERVE

(71) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) CROSLIN, William, D.; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) PIRIO, Maurice, J. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) WO 99/00914 (13) A1

(21) PCT/KR98/00186

(22) 26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 06/050,870 (32) 26 Jun/juin 1997 (33) US  
(26.06.1997)(31) 09/010,213 (32) 21 Jan/jan 1998 (33) US  
(21.01.1998)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/005

(54) ● ASYMMETRIC FORWARD POWER CONTROL IN A CDMA COMMUNICATION NETWORK

● COMMANDE DE PUISSANCE DIRECTE ASYMETRIQUE DANS UN RESEAU AVEC ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION (AMCR)

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) KIM, Young, Ky; Sunkyung Apt., 12-1401, Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). AHN, Jae, Min; Samho Apt., 109-303, Ilwon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-230 (KR). KANG, Hee, Won; Dong-A Apt., 102-902, Myunmok-dong, Choongrang-gu, Seoul 131-200 (KR).

(74) LEE, Keon, Joo; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

(11) WO 99/00915 (13) A1

(21) PCT/US98/08711

(22) 29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/885,163 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) US  
(30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

- (51)<sup>6</sup> **H04B 7/19, 7/185, 17/00, H04J 1/00, 3/16, 13/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A RESOURCE IN A COMMUNICATION SYSTEM WITH RESOURCES HAVING UNBALANCED LOAD CAPACITY
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION D'UNE RESSOURCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DONT LES RESSOURCES PRESENTENT UN DESEQUILIBRE DE CAPACITE DE CHARGE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **FLEMING, Philip, J.**; 309 Prince Edward Road, Glen Ellyn, IL 60137 (US).
- (74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/00916** (13) A1

(21) PCT/FR98/01346

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08013 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/204**

- (54) ● TELECOMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROQ, Frédéric** [FR/FR]; Bâtiment Mozart "Les Symphonies", 311, avenue de Lardenne, F-31170 Tournefeuille (FR). **DOLMETA, Florence** [FR/FR]; 17, chemin de Cassebois, F-31270 Cugnaux (FR). **VOISIN, Philippe** [FR/FR]; 9, rue des Capitouls, F-31170 Tournefeuille (FR). **CASASOPRANA, Didier** [FR/FR]; Bâtiment A7, 1, rue Saint-Léger, F-78100 Saint Germain en Laye (FR).

(74) **MOULIN, Béatrice** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, D.P.I., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/00917** (13) A1

(21) PCT/US98/11429

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

(25) en (26) en

(31) 08/886,091 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/212**

- (54) ● A VERSATILE TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS SLOT ASSIGNMENT UNIT

- UNITE POLYVALENTE D'AFFECTATION DE TRANCHES EN MODE D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **LOUKIANOV, Dmitrii**; 4909 W. Joshua Boulevard #2052, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(11) **WO 99/00918** (13) A1

(21) PCT/EP98/03880

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 940.0 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26, 7/155**

- (54) ● TRANSCIEVER FOR AMPLIFICATION BETWEEN STATIONARY AND MOBILE STATIONS WITH RADIO CHANNEL RECOGNITION

- DISPOSITIF D'EMISSION ET DE RECEPTION POUR L'AMPLIFICATION ENTRE DES STATIONS FIXES ET DES STATIONS MOBILES AVEC DETECTION DU CANAL RADIO

(71, 72) **SCHEINERT, Stefan** [DE/US]; Apartment A 208, 1775 Milmond Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **KÜCHLER, Stefan**; Götz, Küchler & Dameron, Färberstrasse 20, D-90402 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00919** (13) A1

(21) PCT/US98/13471

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,427 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 10/08, H04J 14/02**

- (54) ● LOOP STATUS MONITOR FOR DETERMINING THE AMPLITUDE OF COMPONENT SIGNALS OF A MULTI-WAVELENGTH OPTICAL BEAM

- MONITEUR D'ETAT DE BOUCLE SERVANT A DETERMINER L'AMPLITUDE DES COMPOSANTES DE SIGNAL D'UN FAISCEAU OPTIQUE A MULTIPLES LONGUEURS D'ONDES

(71) **UNIPHASE TELECOMMUNICATIONS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1289 Blue Hills Avenue, Bloomfield, CT 06002 (US).

(72) **BALL, Gary, A.**; 19 Newbury Court, Simsbury, CT 06070 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00920** (13) A1

(21) PCT/EP98/02895

(22) **16 May/mai 1998 (16.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 301.7 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04H 1/00**

- (54) ● METHOD FOR SEARCHING FOR USEABLE TRANSMISSION FREQUENCIES FOR TELEVISION AND RADIO BROADCASTING SYSTEMS

- PROCEDE DE RECHERCHE DE FREQUENCES D'EMISSION UTILES POUR EMETTEURS DE RADIODIFFUSION ET DE TELEDIFFUSION

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).

(72) **SCHEINERT, Jochen**; Krumme Strasse 8, D-15752 Kolberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00921** (13) A1

(21) PCT/JP98/02890

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/187463 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 9/187464 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 9/187465 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 9/187488 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 9/187489 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 9/187490 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04H 7/00**

- (54) ● MULTICHANNEL DIGITAL DATA SENDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION ORGANIZING DEVICE AND METHOD, AND MULTICHANNEL DIGITAL DATA MANAGING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF MULTICANAL D'EMISSION DE DONNEES NUMERIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT, DISPOSITIF D'ORGANISATION D'INFORMATION ET PROCEDE CORRESPONDANT, ET DISPOSITIF MULTICANAL DE GESTION DE DONNEES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENARI, Masahiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ONO, Yasuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP). **ITO, Hisanao** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/00922** (13) A1

(21) PCT/DE98/01284

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 547.8 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04J 3/06**

- (54) ● METHOD FOR TRANSMITTING A SIGNAL IN A NETWORK
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS UN RESEAU

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **KAFFENBERGER, Ruediger**; In den Aeuleswiesen 18, D-71573 Allmersbach (DE). **FISCHER, Juergen**; Zwischenackerle 3/2, D-71522 Backnang (DE).

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

(11) **WO 99/00923** (13) A1

(21) PCT/US98/04541

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,965 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04J 7/005**

- (54) ● METHOD FOR AUTOMATICALLY SELECTING CHANNEL POWERS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE POUR SELECTIONNER AUTOMATIQUEMENT DES PUISSANCES DE VOIE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION SANS FIL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **AHLENIUS, Mark, T.**; 22 North Glenview Avenue, Lombard, IL 60148 (US). **LABEDZ, Gerald, P.**; 7406 Talman, Chicago, IL 60645 (US). **LOVE, Robert, T.**; 817 South Hough Street, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **CREPS, Heather, L.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 99/00924** (13) A1

(21) PCT/US98/13462

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,747 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04J 14/02**

- (54) ● DYNAMIC OPTICAL AMPLIFIER

- AMPLIFICATEUR OPTIQUE DYNAMIQUE

(71) **UNIPHASE TELECOMMUNICATIONS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1289 Blue Hills Avenue, Bloomfield, CT 06002 (US).

(72) **BALL, Gary, A.**; 19 Newbury Court, Simsbury, CT 06070 (US). **SANDERS, Paul**; 1 Center Village, Madison, CT 06443 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).

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

(11) **WO 99/00925** (13) A1

(21) PCT/US98/13474

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,449 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04J 14/02**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY EQUALIZING GAIN IN AN OPTICAL NETWORK

- PROCEDE ET APPAREIL D'EGALISATION DYNAMIQUE DU GAIN DANS UN RESEAU OPTIQUE

(71) **UNIPHASE TELECOMMUNICATIONS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1289 Blue Hills Avenue, Bloomfield, CT 06002 (US).

(72) **BALL, Gary, A.**; 19 Newbury Court, Simsbury, CT 06070 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).

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

(11) **WO 99/00926** (13) A2

(21) PCT/SE98/01283

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702550-6 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 5/06**

- (54) ● A DIGITAL SYSTEM FOR SUBSCRIBER LINES ALLOWING HIGH BIT RATES

- SYSTEME NUMERIQUE POUR LIGNES D'ABONNES PERMETTANT DES DEBITS BINAIRES ELEVES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **ANDRÉ, Tore** [SE/SE]; Guldbaggestigen 17, S-125 51 Älvsjö (SE). **FERTNER, Antoni** [SE/SE]; Kruthusbacken 76, S-163 52 Solna (SE). **ÖRLING, Anders** [SE/SE]; Vattenverksvägen 21, S-192 54 Sollentuna (SE). **HYLL, Mattias** [SE/SE]; Ringvägen 156 1 tr, S-116 31 Stockholm (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/00927** (13) A1

(21) PCT/US98/12205

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,234 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US(31) 09/075,826 (32) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 7/04, 7/10, H04B 1/69**

- (54) ● COMBINED PREAMBLE DETECTION AND INFORMATION TRANSMISSION METHOD FOR BURST-TYPE DIGITAL COMMUNICATION SYSTEMS

- PROCEDE COMBINE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DE DETECTION DE PREAMBULE POUR SYSTEMES NUMERIQUES DE COMMUNICATION EN RAFALES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **KRASNER, Norman, Franklin**; 117 Coventry Court, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(11) **WO 99/00928** (13) A2

(21) PCT/SE98/01115

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702481-4 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) SE (26.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 7/08**

(54) ● ARRANGEMENT FOR SYNCHRONIZATION OF NODES IN VDSL-SYSTEMS

● CONFIGURATION DE SYNCHRONISATION DE NOEUDS DANS DES SYSTEMES VDSL

(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

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

(72, 75) **OLOFSSON, Sven-Rune** [SE/SE]; Malmudsvägen 9, S-972 45 Luleå (SE). **JOHANSSON, Joachim** [SE/SE]; Professorsvägen 11, 5tr, S-972 45 Luleå (SE). **ISAKSSON, Mikael** [SE/SE]; Borgmästarevägen 7, S-973 42 Luleå (SE). **ÖHMAN, Hans** [SE/SE]; Fältspatstigen 21, S-977 53 Luleå (SE). **BENGTSSON, Daniel** [SE/SE]; Forskarvägen 36A, S-977 53 Luleå (SE).

**OLSSON, Lennart** [SE/SE]; Majvägen 39, S-973 31 Luleå (SE). **ISAKSSON, Anders** [SE/SE]; Elevvägen 1, S-977 53 Luleå (SE). **ÖKVIST, Göran** [SE/SE]; Hagaplan 7, S-974 41 Luleå (SE). **LJUNGGREN, Lis-Mari** [SE/SE]; Praktikantvägen 31, S-977 53 Luleå (SE). **LUNDBERG, Hans** [SE/SE]; Västra Solgatan 8, S-972 53 Luleå (SE). **STEFANSSON, Tomas** [SE/SE]; Lulavan 773, S-961 93 Boden (SE). **BAHLENBERG, Gunnar** [SE/SE]; Blidvägen 234, S-976 32 Luleå (SE). **HÅKANSSON, Sivert** [SE/SE]; Aprilvägen 10, S-177 61 Järfälla (SE). **JOHANSSON, Magnus** [SE/SE]; Timmermansgatan 34, S-972 41 Luleå (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

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

(11) **WO 99/00929** (13) A2

(21) PCT/DE98/01693

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 267.3 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) DE (26.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 9/00**

(54) ● METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR CODING A DIGITAL MESSAGE, FOR TRANSMITTING SAID MESSAGE FROM A FIRST COMPUTER UNIT TO A SECOND COMPUTER UNIT AND FOR DECODING THE MESSAGE

● PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR CODER UN MESSAGE NUMERIQUE, POUR TRANSMETTRE LEDIT MESSAGE

D'UNE PREMIERE UNITE INFORMATIQUE A UNE DEUXIEME UNITE INFORMATIQUE ET POUR DECODER LEDIT MESSAGE

(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) **CAPELLARO, Christoph** [DE/DE]; Am Bachfeld 5, D-82041 Oberhaching (DE). **HOFFMANN, Gerhard** [DE/DE]; Gozbertstrasse 8/II, D-81547 München (DE). **LUKAS, Klaus** [DE/DE]; Niemöllerallee 6, D-81739 München (DE). **MUNZERT, Michael** [DE/DE]; Renatasstrasse 60, D-80639 München (DE).

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

(11) **WO 99/00930** (13) A1

(21) PCT/RU97/00394

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 9/08, H04K 1/06**

(54) ● METHOD FOR THE CRYPTOGRAPHIC CONVERSION OF L-BIT INPUT BLOCKS OF DIGITAL DATA INTO L-BIT OUTPUT BLOCKS

● PROCEDE DE TRANSFORMATION CRYPTOGRAPHIQUE DE BLOCS D'ENTREE DE DONNEES NUMERIQUES A L BITS EN BLOCS DE SORTIE A L BITS

(71, 72) **MOLDOVYAN, Alexandr Andreevich** [RU/RU]; ul. Alexandrovskaya, 88/2-62, g. Vsevolozhsk, 188710 (RU). **MOLDOVYAN, Nikolay Andreevich** [RU/RU]; ul. Alexandrovskaya, 88/2-58, g. Vsevolozhsk, 188710 (RU).

(74) **ANDREEV, Vladimir Ivanovich**; a/ya 24 "Nevinpat", St.Petersburg, 193036 (RU).

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

Published / Publiée : (c), (f)

(11) **WO 99/00931** (13) A2

(21) PCT/US98/12207

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,205 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US (30.06.1997)

(31) 09/088,897 (32) **2 Jun/juin 1998** (33) US (02.06.1998)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/00**

(54) ● FLEX SLOTTED ALOHA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION ALOHA FLEXIBLE ET SYNCHRONISEE PAR TOPS D'HORLOGE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **KRONZ, Ronald, Loye**; 12413 Alexander Cornell Drive, Fairfax, VA 22033 (US).

(74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(11) **WO 99/00932** (13) A1

(21) PCT/IL98/00291

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121179 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) IL (27.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/413, H04B 7/26**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR AVOIDING COLLISIONS IN AN INFRARED WIRELESS NETWORK

● PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A EVITER DES COLLISIONS DANS UN RESEAU INFRAROUGE SANS FIL

(71) **ELPAS ELECTRO-OPTIC SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; Hasadma Street 11, Industrial Zone, 43650 Raanana (IL).

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

(72, 75) **RADOMSKY, Israel** [IL/IL]; Poalei Zion 15, 46242 Herzlia (IL). **LAVIE, Nokie** [IL/IL]; Tirza Street 8, 44852 Ma'ale Shomron (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00933** (13) A1

(21) PCT/US98/12938

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,618 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US (30.06.1997)

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/413**

(54) ● MINIMIZING CONTENTION DELAY IN A MULTI-SLOT MAC PROTOCOL

● REDUCTION DU DELAI D'ATTENTE EN CAS DE CONFLIT DANS UN PROTOCOLE MAC MULTI-CRENEAUX

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; Patent Dept., 1010 East Arapaho, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **LAU, Gustavo**; 4458 Calypso Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **AHMED, Zaheer**; 1508 New Bedford Court, San Jose, CA 95131 (US). **KHELGHATTI, Hojat**; 6125 Corte Del Conejo, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **BURSE, David, T.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(11) **WO 99/00934** (13) A1

(21) PCT/US98/12939

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,621 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/10, H02J 13/00, H04L 12/26**

(54) ● AUTOMATIC POWER OUTAGE NOTIFICATION VIA CEBUS INTERFACE  
● NOTIFICATION AUTOMATIQUE DE PANNE DE COURANT VIA UNE INTERFACE CEBUS

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; Patent Dept., 1010 East Arapaho, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **AHMED, Zaheer**; 755 Olive Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **FONG, Sin-Min**; 741 Ensign Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **KUMAR, Rajesh**; 33750 Rye Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **MOSTAFA, Mohamed**; 1011 Henderson Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **BURSE, David, T.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00935** (13) A1

(21) PCT/US98/13177

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,559 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/56**

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR A MULTI-LAYER NETWORK ELEMENT  
● SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UN ELEMENT DE RESEAU MULTICOUCHE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HENDEL, Ariel**; 7537 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **HEJZA, Leo, A.**; 1146 Quince Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MURTHY, Shree**; Apartment 45, 455 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/00936** (13) A1

(21) PCT/US98/13199

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,704 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28**

(54) ● A HIGHLY INTEGRATED MULTI-LAYER SWITCH ELEMENT ARCHITECTURE  
● ARCHITECTURE D'ELEMENT DE COMMUTATION MULTICOUCHE A HAUTE INTEGRATION

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MULLER, Shimon**; 983 La Mesa Tr., Sunnyvale, CA 94086 (US). **HENDEL, Ariel**; 7537 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **FRAZIER, Howard**; 4951 Middleton Place, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/00937** (13) A1

(21) PCT/US98/13202

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,001 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28**

(54) ● SPANNING TREE SUPPORT IN A HIGH PERFORMANCE NETWORK DEVICE  
● SUPPORT D'ARBRE MAXIMAL DANS UN DISPOSITIF RESEAU HAUTE PERFORMANCE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MULLER, Shimon**; 983 La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HENDEL, Ariel**; 7537 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00938** (13) A1

(21) PCT/US98/13205

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,114 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/56, H04Q 5/22**

(54) ● ROUTING IN A MULTI-LAYER DISTRIBUTED NETWORK ELEMENT  
● ACHEMINEMENT DANS UN ELEMENT DE RESEAU REPARTI MULTICOUCHE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HENDEL, Ariel**; 7537 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **MULLER, Shimon**; 983 La Mesa Tr., Cupertino, CA 94086 (US). **ZAUMEN, William, T.**; 912 Clara Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **YEUNG, Louise**; 110 Rogers Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/00939** (13) A1

(21) PCT/US98/13365

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,118 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(31) 08/987,914 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/56**

(54) ● SHARED MEMORY MANAGEMENT IN A SWITCHED NETWORK ELEMENT  
● GESTION DE MEMOIRE PARTAGEE DANS UN ELEMENT DE RESEAU COMMUTE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MULLER Shimon**; Apartment D, 983 La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HENDEL, Ariel**; 7537 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **TANGIRALA, Ravi**; 2065 California Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **BERG, Curt**; 1370 Ensenada Way, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/00940** (13) A2

(21) PCT/DE98/01621

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 422.5 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/40**

(54) ● BUS SYSTEM FOR A DIGITAL COMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD FOR CONTROLLING A BUS SYSTEM OF THIS TYPE

● SYSTEME DE BUS POUR UN RESEAU DE COMMUNICATION NUMERIQUE ET PROCEDE POUR COMMANDER UN TEL SYSTEME

(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) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Willibaldstrasse 225, D-80689 München (DE). **BOETS, Wilfried** [BE/BE]; Koningsplein 25, B-2500 Koningshooikt (BE).

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

(11) **WO 99/00941** (13) A1

(21) PCT/US98/09715

(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,527 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/403**

(54) ● SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR PROVIDING LOW ACCESS DELAY FOR TIME-SENSITIVE APPLICATIONS IN A SHARED MEDIUM NETWORK

● SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE RACCOURCIR LE TEMPS D'ACCES POUR DES APPLICATIONS A DUREE DE VIE CRITIQUE DANS UN RESEAU A SUPPORT DE TRANSMISSION PARTAGE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **RAMAKRISHNAN, Krishnan**; 27 Francis Avenue #2706, Mansfield, MA 02048 (US). **PATRICK, Michael, W.**; 9 Elizabeth Drive, Assonet, MA 02702 (US).

(74) **WOOD, J., Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 99/00942** (13) A2

(21) PCT/DK98/00281

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0767/97 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DK

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/437, H04J 3/08**

(54) ● A METHOD OF TRANSMITTING DATA IN A RING-SHAPED TELETRANSMISSION NETWORK, SUCH A NETWORK AND A NETWORK ELEMENT THEREFOR

● PROCÉDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TELETRANSMISSION ANNULAIRE, RESEAU ASSOCIE ET ELEMENT DE RESEAU A CET EFFET

(71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Laurtupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLEGAARD, Lars** [DK/DK]; Obovej 22, DK-2730 Herlev (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(11) **WO 99/00943** (13) A2

(21) PCT/DK98/00282

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0768/97 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DK

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/437, H04J 3/08**

(54) ● A METHOD OF TRANSMITTING DATA IN A RING-SHAPED TELETRANSMISSION NETWORK, SUCH AS A NETWORK AND A NETWORK ELEMENT THEREFOR

● PROCÉDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TELETRANSMISSION A CONFIGURATION ANNULAIRE, RESEAU CORRESPONDANT ET ELEMENT DE RESEAU A CET EFFET

(71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Laurtupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLEGAARD, Lars** [DK/DK]; Obovej 22, DK-2730 Herlev (DK). **SCHIELLERUP, Gert** [DK/DK]; Thorsvej 4 B, DK-3460 Birkerød (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(11) **WO 99/00944** (13) A1

(21) PCT/US98/13200

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,257 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/46**

(54) ● MECHANISM FOR PACKET FIELD REPLACEMENT IN A MULTI-LAYER DISTRIBUTED NETWORK ELEMENT

● MECANISME DE REMPLACEMENT DE CHAMPS DE PAQUET DANS UN ELEMENT DE RESEAU REPARTI MULTICOUCHE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HENDEL, Ariel**; 7537 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **MULLER, Shimon**; 983 La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YEUNG, Louise**; 110 Rogers Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00945** (13) A1

(21) PCT/US98/13204

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,919 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/46**

(54) ● MULTI-LAYER DESTRIIBUTED NETWORK ELEMENT  
● ELEMENT DE RESEAU REPARTI MULTICOUCHE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HENDEL, Ariel**; 7537 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **MULLER, Shimon**; Apartment D, 983 La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/00946** (13) A2

(21) PCT/FI98/00496

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972739 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FI

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**

(54) ● DATA ROUTING IN A COMMUNICATION NETWORK  
● ACHEMINEMENT DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARKKO, Jari** [FI/FI]; Karpalantie 25 A 7, FIN-02700 Kauniainen (FI).



(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/00947** (13) A1

(21) PCT/SE98/01141

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

(25) en (26) en

(31) 9702493-9 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**

(54) ● PACKET SWITCHING IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
● COMMUTATION PAR PAQUETS DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ALMGREN, Magnus**; Viktoriavägen 1, S-191 43 Sollentuna (SE). **LARSSON, Per**; Soldatvägen 2B, S-192 73 Sollentuna (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/00948** (13) A1

(21) PCT/US98/13016

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,244 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR A MULTI-LAYER NETWORK ELEMENT  
● SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UN ELEMENT DE RESEAU MULTICOUCHES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HENDEL, Ariel**; 7537 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **HEJZA, Leo, A.**; 1146 Quince Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MURTHY, Shree**; Apartment 45, 455 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **YEUNG, Louise**; 110 Rogers Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **HYMAN, Eric, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/00949** (13) A1

(21) PCT/US98/13364

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,258 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR A QUALITY OF SERVICE IN A MULTI-LAYER NETWORK ELEMENT  
● SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A METTRE EN OEUVRE UN SERVICE DE QUALITE DANS UN ELEMENT DE RESEAU MULTICOUCHES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HOFFMAN, Don**; 4707 S.W. Humphrey Park Road, Portland, OR 97221 (US). **MURTHY, Shree**; Apartment #45, 455 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KHAMISY, Asad**; 34494 Felix Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/00950** (13) A1

(21) PCT/US98/13368

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,233 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**

(54) ● TRUNKING SUPPORT IN A HIGH PERFORMANCE NETWORK DEVICE  
● SUPPORT DE JONCTION DANS UN DISPOSITIF DE RESEAU HAUTE PERFORMANCE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MULLER, Shimon**; Apartment D, 983 La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HENDEL, Ariel**; 7537 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/00951** (13) A1

(21) PCT/US98/09082

(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,391 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/64, 12/66**

(54) ● CIRCUIT AND PACKET SWITCHED NETWORK INTERCONNECTION  
● INTERCONNEXION DE RESEAUX A COMMUTATION DE CIRCUITS ET DE PAQUETS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LIPA, Robert, A.**; 1699 Lisa Court, Naperville, IL 60506 (US). **HUNG, Nelson**; 4420 Stone Haven Drive, Long Grove, IL 60047 (US).

(74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 99/00952** (13) A1

(21) PCT/US98/12967

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,317 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/64, H04M 7/00**

(54) ● TELECOMMUNICATION SYSTEM  
● SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **SIEMENS TELECOM NETWORKS** [US/US]; 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) **SCHESSEL, Larry, E.**; 4376 Sugarpine Drive, Boca Raton, FL 33487 (US).

(74) **CODISPOTI, Joseph, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) BR CA CN JP MX.

(11) **WO 99/00953** (13) A1

(21) PCT/US98/12968

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,318 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/64, H04M 7/00**

(54) ● TELECOMMUNICATION SYSTEM  
● SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **SIEMENS TELECOM NETWORKS** [US/US]; 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) **SCHESSEL, Larry, E.**; 4376 Sugarpine Drive, Boca Raton, FL 33487 (US).

(74) **CODISPOTI, Joseph, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) BR CA CN JP MX.

- (11) **WO 99/00954** (13) A1  
(21) PCT/US98/12969  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,316 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 12/64, H04M 7/00**  
(54) ● TELECOMMUNICATION SYSTEM  
● SYSTEME DE TELECOMMUNICATION  
(71) **SIEMENS TELECOM NETWORKS** [US/US]; 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487 (US).  
(72) **SCHESSEL, Larry, E.**; 4376 Sugarpine Drive, Boca Raton, FL 33487 (US).  
(74) **CODISPOTI, Joseph, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).  
(81) BR CA CN JP MX.
- 
- (11) **WO 99/00955** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02897  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/187175 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP  
(31) 9/187176 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP  
(31) 9/187177 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 27/22**  
(54) ● ABSOLUTE-PHASING SYNCHRONIZATION CAPTURING CIRCUIT  
● CIRCUIT D'ACQUISITION DE SYNCHRONISATION POUR MISE EN PHASE ABSOLUE  
(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HORII, Akihiro** [JP/JP]; Room 108, 3-4719-5, Soubudai, Zama-shi, Kanagawa 228-0011 (JP). **SHIRAISHI, Kenichi** [JP/JP]; Room 407, 475-3, Kariba-cyo, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0025 (JP).  
(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00956** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03085  
(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 08/882,638 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 27/28, H04B 10/12**  
(54) ● MESSAGE TRANSMISSION SYSTEM WITH FREQUENCY DIVIDING OPTICAL COMPONENTS FOR PARALLEL PROCESSING OF OPTICAL PULSES  
● SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS AVEC DES COMPOSANTS OPTIQUES REPARTITEURS DE FREQUENCE POUR TRAITER DES IMPULSIONS OPTIQUES EN PARALLELE  
(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  
(72) **DULTZ, Wolfgang**; Marienbergerstrasse 39, D-65936 Frankfurt am Main (DE). **KOOPS, Hans, Wilfried, Peter**; Ernst-Ludwig-Strasse 16, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **FRINS, Erna**; Garibaldi 2859, Ap. 403, 11600 Montevideo (UY). **MELTZ, Gerald**; 77 Daventry Hill Road, Daventry, Avon, CT 06001 (US).  
(81) CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00957** (13) A1  
(21) PCT/US98/12641  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/884,947 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 27/38, H04B 7/185**  
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING A QUADRATURE AMPLITUDE MODULATED (QAM) SIGNAL  
● APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL MODULE A AMPLITUDE EN QUADRATURE (QAM)  
(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).  
(72) **RAMASWAMY, Kumar**; 9417 College Drive No. B, Indianapolis, IN 46240 (US).  
(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00958** (13) A1  
(21) PCT/GB97/01755  
(22) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, G06F 1/00, H04L 12/58**  
(54) ● DATA COMMUNICATIONS  
● TRANSMISSION DE DONNEES  
(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PLC** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (11) **WO 99/00959** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01871  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713539.6 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) GB  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, H04Q 11/04, G06F 13/12**  
(54) ● COMMUNICATIONS NETWORK END STATION  
● STATION TERMINALE DE RESEAU DE COMMUNICATION  
(71) **MADGE NETWORKS LIMITED** [GB/GB]; 100 Lodge Lane, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4AH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WILLIS, Trevor, Edward** [GB/GB]; 9 Icknield Close, Wendover, Aylesbury, Bucks HP22 6HG (GB). **BENHAM, Simon** [GB/GB]; 4 Rokeby Close, Bracknell, Berkshire RG12 2NA (GB). **ASTON, Christopher** [GB/GB]; 40 The Crescent, High Wycombe, Bucks HP13 6JR (GB).  
(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00960** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01876  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PCT/GB97/01755 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) GB  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, G06F 1/00, 17/30**  
(54) ● DATA COMMUNICATIONS  
● COMMUNICATION DE DONNEES  
(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) **LEVERIDGE, Philip, Charles** [GB/GB]; 30 Chestnut Close, Rushmere, Ipswich, Suffolk IP5 7ED (GB). **STRANGE, Michael** [GB/GB]; 36 Chatsworth Crescent, Ipswich, Suffolk IP2 9BY (GB). **PARKINSON, David, William** [GB/GB]; 36 Henley Road, Ipswich, Suffolk IP1 3SA (GB). **ROBERTS, David** [GB/GB]; 7 Rowanhayes Close, Ipswich, Suffolk IP2 9SG (GB). **KENNING, Michael, John** [GB/GB]; BT Laboratories, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7RE (GB). **TIBBITT-EGGLETON, Robert, Ian** [GB/GB]; Hillcrest Estuary Crescent, Shotley Gate, Ipswich IP9 1QA (GB).  
(74) **MUSKER, David, C.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).  
(81) CA US.
- 
- (11) **WO 99/00959** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01871  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713539.6 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) GB  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, H04Q 11/04, G06F 13/12**  
(54) ● COMMUNICATIONS NETWORK END STATION  
● STATION TERMINALE DE RESEAU DE COMMUNICATION  
(71) **MADGE NETWORKS LIMITED** [GB/GB]; 100 Lodge Lane, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4AH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WILLIS, Trevor, Edward** [GB/GB]; 9 Icknield Close, Wendover, Aylesbury, Bucks HP22 6HG (GB). **BENHAM, Simon** [GB/GB]; 4 Rokeby Close, Bracknell, Berkshire RG12 2NA (GB). **ASTON, Christopher** [GB/GB]; 40 The Crescent, High Wycombe, Bucks HP13 6JR (GB).  
(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/00960** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01876  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PCT/GB97/01755 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) GB  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, G06F 1/00, 17/30**  
(54) ● DATA COMMUNICATIONS  
● COMMUNICATION DE DONNEES  
(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) **LEVERIDGE, Philip, Charles** [GB/GB]; 30 Chestnut Close, Rushmere, Ipswich, Suffolk IP5 7ED (GB). **STRANGE, Michael** [GB/GB]; 36 Chatsworth Crescent, Ipswich, Suffolk IP2 9BY (GB). **PARKINSON, David, William** [GB/GB]; 36 Henley Road, Ipswich, Suffolk IP1 3SA (GB). **ROBERTS, David** [GB/GB]; 7 Rowanhayes Close, Ipswich, Suffolk IP2 9SG (GB). **KENNING, Michael, John** [GB/GB]; BT Laboratories, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk

IP5 7RE (GB). **TIBBITT-EGGLETON, Robert, Ian** [GB/GB]; Hillcrest Estuary Crescent, Shotley Gate, Ipswich IP9 1QA (GB).

(74) **MUSKER, David, C.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00961** (13) A1

(21) PCT/IB98/00949

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

(25) en (26) en

(31) 08/883,844 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 1/66**

(54) ● UNAUTHORIZED CALL DEFEAT APPARATUS  
● DISPOSITIF DE MISE EN ECHEC D'APPELS NON AUTORISES

(71, 72) **ROSEN, Howard, B.** [CA/CA]; 1 Lyncroft Road, Montreal, Quebec H3X 3E3 (CA).

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

(11) **WO 99/00962** (13) A1

(21) PCT/DE98/01578

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 046.8 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 1/72, 1/60**

(54) ● MOBILE TELEPHONE WITH AN AUDIO UNIT  
● TELEPHONE MOBILE AVEC UNITE AUDIO

(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) **HOFSCHEIN, Sabine** [DE/DE]; Bachstrasse 34, D-82541 Münsing (DE). **HOFMANN, Ludwig** [DE/DE]; Dekan-Faber-Ring 21 A, D-85304 Ilmmünster (DE). **THULKE, Wolfgang** [DE/DE]; Neubiberger Strasse 38, D-81737 München (DE). **SCHINDELE, Harald** [DE/DE]; Klagenfurter Strasse 21, D-81669 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00963** (13) A1

(21) PCT/FI98/00563

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972801 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FI

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 3/22, 11/00**

(54) ● DETECTION OF HANDSET STATE  
● DETECTION DE L'ETAT D'UN COMBINE

(71, 72) **TIKKALA, Markku** [FI/FI]; Kurjenkatu 5 A 6, FIN-20760 Piispanristi (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teolisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00964** (13) A2

(21) PCT/DE98/01720

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 056.5 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 3/42**

(54) ● METHOD AND COMMUNICATION DEVICE FOR IMPLEMENTING A SCHEDULED-CALL FUNCTION IN A COMMUNICATION SYSTEM  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR REALISER UNE FONCTION D'APPEL PROGRAMME A UN INSTANT PRECIS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEBDUSKA, Christian** [AT/AT]; Rostthorn-gasse 8/13, A-1030 Wien (AT).

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

(11) **WO 99/00965** (13) A1

(21) PCT/US98/12877

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,206 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(31) 08/908,942 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 3/42**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING REQUESTS AND MAINTAINING RECORDS IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER LES DEMANDES ET GARDER DES ENREGISTREMENT DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **SENSABAUBH, Thomas, h.**; 1327 Frederick Lane, Naperville, IL 60565 (US). **HAYER, Jatinder, S.**; 45 Gallop Lane, Somerset, NJ 08873 (US). **GHOGHARI, Nilay**; 19 Tory Court, Bedminster, NJ 07921 (US). **TSACNARIS, George, M.**; 171 Chippenham Court, Piscataway, NJ 08854 (US). **WOODBURY, William, F.**; 8 Delaware Avenue, Rockaway, NJ 07866 (US). **MALYAR, John, Phillip**; 488-4B Auten Road, Hillsborough, NJ 08876 (US). **ROSENFELD, Elie**; 211 Exeter Street, Highland Park, NJ 08904 (US). **BHARDWAJ, Manish**; Apartment 5B, 14 York Drive, Edison, NJ 08817 (US). **XU, Lifang, Joann**; 113 Woodcliff Boulevard, Morganville, NJ 07751 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; Bell Communications Research Inc., International Coordinator, Room 1G-112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

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

(11) **WO 99/00966** (13) A1

(21) PCT/US98/12473

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,805 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 3/50**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED SKILLS BASED ROUTING  
● SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A AMELIORER L'ACHEMINEMENT DE COMMUNICATIONS EN FONCTION DES COMPETENCES

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **MUMFORD, Gregory, L.**; 3345 Jonquil Lane, Marion, IA 52302 (US).

(74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00967** (13) A1

(21) PCT/FI98/00525

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972592 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FI

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 11/00, H04L 7/06, H04Q 7/30**

(54) ● METHOD OF SYNCHRONIZATION  
● PROCEDE DE SYNCHRONISATION

- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WECKSTRÖM, Mikko** [FI/FI]; Traktoritie 2 B 12, FIN-00700 Helsinki (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/00968** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01199  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702472-3 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04M 11/00, H04Q 7/24**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD RELATING TO HANDLING OF DOCUMENTS AND/OR MESSAGES  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER DES DOCUMENTS ET/OU DES MESSAGES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ERIKSSON, Dick**; Krotätöpan 121, S-136 53 Haninge (SE). **ÖDLING, Kerstin**; Klokkargårdsvägen 24, S-135 68 Tyresö (SE).
- (74) **BERGENTALL, Annika**; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 01 Göteborg (SE).
- (81) AU CN NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00969** (13) A1  
(21) PCT/US98/13227  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/884,736 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04M 11/06**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING A DATA MODEM CALL  
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT D'APPEL POUR MODEMS DE DONNEES
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **MUMFORD, Gregory, L.**; 3345 Jonquil Lane, Marion, IA 52302 (US).
- (74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/00970** (13) A2  
(21) PCT/AT98/00159  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) A 1093/97 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) AT  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04M 15/00**
- (54) ● CIRCUIT FOR TRANSMITTING MESSAGES  
● CIRCUIT POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES
- (71) **ERICSSON AUSTRIA AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Pottendorfer Strasse 25-27, A-1120 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PROCHAZKA, Gerhard** [AT/AT]; Geblergasse 106/15, A-1170 Wien (AT). **STEININGER, Robert** [AT/AT]; Hasenberggasse 39, A-2326 Lanzendorf (AT).
- (74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/00971** (13) A1  
(21) PCT/US98/08306  
(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/885,543 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04M 15/00**
- (54) ● METHOD OF MAKING A COMMUNICATION INTERCONNECTION  
● PROCEDE DE REALISATION D'UNE INTERCONNEXION DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **FLOWERS, Kimberley, A.**; 160 Hudson Court, Roselle, IL 60172 (US). **MOLINARE, Christine, L.**; 1914 North Burke Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).
- (74) **CREPS, Heather, L.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00972** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01133  
(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08102 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR  
(31) 97/11687 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) FR  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04N 1/00**
- (54) ● METHOD FOR ECONOMICAL FAX TRANSMISSION AND FAX MACHINE FOR IMPLEMENTING THE METHOD  
● PROCEDE DE TRANSMISSION ECONOMIQUE DE TELECOPIE ET TELECOPIEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue de l'Iéna, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAZIN, Dominique** [FR/FR]; 46, rue Cluseret, F-92150 Suresnes (FR).
- (74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue du bois, F-75116 Paris (FR).

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

- (11) **WO 99/00973** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02636  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/189176 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP  
(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04N 1/32, 1/00**
- (54) ● INTERNET FACSIMILE DEVICE AND INFORMATION TERMINAL  
● DISPOSITIF DE FAC-SIMILE DU RESEAU INTERNET ET TERMINAL D'INFORMATION
- (71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 3-8, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP).
- (72) **SAITO, Kyoji**; 8-20-101, Sugeinadazutumi 2-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0003 (JP). **TOYODA, Kiyoshi**; 10-31, Kita 1-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0001 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) CA CN KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/00974** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02928  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) ja (26) ja

- (31) 9/174832 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) JP  
(30.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/268**
- (54) ● SWITCHER SYSTEM AND I/O SWITCHING METHOD  
● SYSTEME DE COMMUTATION ET PROCEDE DE COMMUTATION D'ENTREE-SORTIE
- (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) **SATO, Kimiyasu** [JP/JP]; Sony Engineering Corporation, 9-17, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) GB JP KR US.
- 
- (11) **WO 99/00975** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00375
- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1006420 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) NL  
(27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/32, 5/20, 5/57**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR REPRODUCING IMAGES  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REPRODUCTION D'IMAGES
- (71) **DELFT INSTRUMENTS INTELLECTUAL PROPERTY B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 72, NL-2600 MD Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GELUK, Ronald, Jan** [NL/NL]; Oosteinde 30, NL-2631 PL Nootdorp (NL).
- (74) **VAN DER BURG, Louis**; Delft Instruments Intellectual Property B.V., P.O. Box 72, NL-2600 MD Delft (NL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/00976** (13) A1
- (21) PCT/US98/13285
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/884,445 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US  
(27.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/64**
- (54) ● DISPLAY UNIT  
● UNITE D'AFFICHAGE
- (71, 72) **ROSEN, John, B.** [US/US]; 87580 Cherry Ridge Road, Eugene, OR 97402 (US).
- (74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00977** (13) A1
- (21) PCT/US98/12558
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,312 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US  
(30.06.1997)
- (31) 60/056,570 (32) **21 Aug/août 1997** (33) US  
(21.08.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/913, 7/171**
- (54) ● PROTECTION OF A COMPONENT VIDEO SIGNAL  
● PROTECTION D'UN SIGNAL VIDEO COMPOSANT
- (71) **MACROVISION CORPORATION** [US/US]; 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **RYAN, John, O.**; 22015 Creekside Court, Cupertino, CA 95014 (US). **QUAN, Ronald**; 10910 Wunderlich Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **KUROWSKI, Kordian, J.**; 3673 Meadowlands Lane, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) **BRILL, Gerow** et al. / etc.; Macrovision Corporation, 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00978** (13) A1
- (21) PCT/US98/08464
- (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/885,076 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US  
(30.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/08, H04J 3/00**
- (54) ● SYSTEM AND DEVICE FOR, AND METHOD OF, ENCODING VIDEO INFORMATION FOR IMPROVED STREAMING THEREOF  
● SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE D'INFORMATIONS VIDEO EN VUE DE L'AMELIORATION DE LEUR ENREGISTREMENT ET LECTURE EN CONTINU
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **WANG, Feng, Chi**; 12 Manhattan Road, Newton, MA 02165 (US).
- (74) **WOOD, J., Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00979** (13) A1
- (21) PCT/US98/13482
- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/885,385 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US  
(30.06.1997)
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/08, 7/085**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING DATA IN THE HORIZONTAL OVERSCAN PORTION OF A VIDEO SIGNAL  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR LE CODAGE DE DONNEES DANS LA PARTIE DE SURBAYAGE HORIZONTAL D'UN SIGNAL VIDEO
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Building 4, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **DEL CASTILLO, Leonardo**; 13712 176th Avenue, N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **MEHRMAN, Michael, J.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/00980** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00905
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97201969.9 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) EP  
(27.06.1997)
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/16**
- (54) ● SIGNAL PROCESSING SYSTEM  
● SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **MELIS, Franciscus, Adrianus, Christoffel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/00981** (13) A1

(21) PCT/US98/12753

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,148 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/16**

(54) ● INGRESS MONITORING SYSTEM  
● SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ENTREE DE BRUIT

(71) **TRILITHIC, INC.** [US/US]; 9202 East 33rd Street, Indianapolis, IN 46236 (US).

(72) **HARRIS, James, E.**; 8815 Fathom Crest, Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) **WO 99/00982** (13) A1

(21) PCT/EP98/04000

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006407 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) NL

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/18**

(54) ● SYSTEM FOR VISUALIZING AN ENVIRONMENT  
● SYSTEME POUR VISUALISER UN ENVIRONNEMENT

(71) **HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V.** [NL/NL]; Zuidelijke Havenweg 40, P.O. Box 42, NL-7550 GD Hengelo (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLANDRUP, Maurice, Henk, Jan** [NL/NL]; Prinses Beatrixstraat 28/4, NL-7551 BL Hengelo (NL). **VAN SOELEN, Anne-Marie, Henriette** [NL/NL]; Korte Assenstraat 2C, NL-7411 JP Deventer (NL). **VAN WENSVEEN, Willem** [NL/NL]; Kopenhagenstraat 16, NL-7559 JT Hengelo (NL).

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

(11) **WO 99/00983** (13) A1

(21) PCT/FR98/01359

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08161 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/18**

(54) ● VIDEO DEVICE AND VIDEO AND AUDIO DATA TRANSMISSION SYSTEM FOR REMOTE DIAGNOSIS

● DISPOSITIF VIDEO ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS VIDEO ET AUDIO POUR LE TELEDIAGNOSTIC

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRAUD, Nicolas** [FR/FR]; 5, place Saint Germain des Longs Prés, F-92100 Boulogne (FR). **NGUYEN, Hoang** [FR/FR]; 9, rue de Belfort, F-91130 Ris Orangis (FR).

(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, Service 0267, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(11) **WO 99/00984** (13) A1

(21) PCT/IL98/00300

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,531 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/24, 7/26, 7/173**

(54) ● SYSTEM FOR ADAPTIVE VIDEO/AUDIO TRANSPORT OVER A NETWORK  
● SYSTEME D'ACHEMINEMENT ADAPTATIF DE DONNES VIDEO/AUDIO SUR UN RESEAU

(71) **CITRIX SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6400 N.W. 6th Way, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHARONI, Amir** [IL/IL]; Portzei Haderch Street 79, 46274 Herzelia (IL). **KHIRMAN, Stas** [IL/IL]; Rashi Street 11/7, 45287 Hod Hasharon (IL). **TAITS, Eugene** [IL/IL]; Hertz Street 12, 44444 Kfar Saba (IL). **ARIEL, Oren** [IL/IL]; Rashi Street 7, 47207 Ramat Hasharon (IL).

(74) **BAUER, Steven, M.** et al. / etc.; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 99/00985** (13) A1

(21) PCT/JP98/02835

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/171973 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/24**

(54) ● IMAGE ENCODING METHOD AND IMAGE DECODING METHOD  
● PROCEDES DE CODAGE ET DE DECODAGE D'IMAGES

(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) **KADONO, Shinya** [JP/JP]; 5-15-11, Seiwa-dai, Kitaku, Kobe-shi, Hyogo 651-1121 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; ANA Building, 8th floor, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00986** (13) A1

(21) PCT/US98/08304

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,271 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/26, 7/52, 7/56, 7/62**

(54) ● SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR STREAMING A MULTIMEDIA FILE ENCODED AT A VARIABLE BITRATE  
● SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE EN CONTINU D'UN FICHIER MULTIMEDIA CODE AVEC UN DEBIT BINAIRE VARIABLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **WANG, Feng, Chi**; 12 Manhattan Road, Newton, MA 02165 (US). **GOETZ, Thomas**; 101 South Avenue, Attleboro, MA 02703 (US). **WIECKIEWICZ, Krystyna**; 73 Messenger Street #409, Plainville, MA 02762 (US).

(74) **WOOD, J. Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 99/00987** (13) A1

(21) PCT/FR98/01365

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08104 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/52, 7/16**

- (54) ● METHOD FOR PACKET-LIKE DATA TRANSMISSION BETWEEN A DIGITAL TELEVISION TRANSMITTER AND TELEVISION RECEIVER SETS
- PROCÉDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN PAQUETS ENTRE UN ÉMETTEUR DE TELEVISION NUMÉRIQUE ET DES REÇEVEURS DE TELEVISION

(71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAGOT, Didier** [FR/FR]; 9, allée des Eguerets, F-95280 Jouy le Moutiers (FR).

(74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/00988** (13) A1

(21) PCT/KR98/00129

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,630 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/52, H04J 3/16, H04L 29/06**

(54) ● MULTIMEDIA MULTIPLEXING METHOD

- PROCÉDE DE MULTIPLEXAGE MULTIMÉDIA

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **PARK, Dong, Seek**; 1424-30 Sankyok 4-dong, Buk-gu, Daegu 702-014 (KR). **VILLASENOR, John**; 56-125FF Engineering Building IV, Box 951594, Los Angeles, CA 90095 (US).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

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

(11) **WO 99/00989** (13) A1

(21) PCT/KR98/00182

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/28904 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) KR

(31) 1997/29493 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) KR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 9/31, G02B 26/08**

- (54) ● THIN FILM ACTUATED MIRROR INCLUDING A SEEDING MEMBER AND AN ELECTRODISPLACIVE MEMBER MADE OF MATERIALS HAVING THE SAME CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH DIRECTION
- MIROIR ACTIVE PAR FILM MINCE, COMPRENANT UN ÉLÉMENT SEMENCE ET UN ÉLÉMENT A ÉLECTRODÉPLACEMENT DONT LES MATÉRIEAUX ONT LA MÊME STRUCTURE ET LA MÊME DIRECTION DE CROISSANCE DES CRISTAUX

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(72) **RYU, Na, Young**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR). **KO, Yun, Jin**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

(81) CN; EP (FR NL).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00990** (13) A1

(21) PCT/KR98/00189

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/28915 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) KR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 9/31, G02B 26/08**

(54) ● THIN FILM ACTUATED MIRROR ARRAY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

- RESEAU MIROIR A ACTIVATION PAR FILM MINCE ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(72) **HWANG, Kyu, Ho**; 145-37, Sungbook-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-020 (KR).

(74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00991** (13) A1

(21) PCT/KR98/00190

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/28928 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) KR

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 9/31, G02B 26/08**

(54) ● THIN FILM ACTUATED MIRROR ARRAY

- RESEAU MIROIR A ACTIVATION PAR FILM MINCE

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(72) **JEONG, Seong, Hoon**; 203, Samsung Apt., 1037-9, Sadang-1-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-091 (KR).

(74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/00992** (13) A1

(21) PCT/JP98/02882

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/171399 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 9/83**

(54) ● VIDEO SIGNAL RECORDER/REPRODUCER AND VIDEO SIGNAL REPRODUCER

- ENREGISTREUR/LECTEUR DE SIGNAUX VIDEO ET LECTEUR DE SIGNAUX VIDEO

(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) **UENO, Masaji** [JP/JP]; 1-86, Deguchi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0065 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/00993** (13) A1

(21) PCT/GB98/01866

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713658.4 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) GB

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 13/04**

(54) ● AUTOSTEREO SCOPIC DISPLAY

- AFFICHAGE AUTOSTEREO SCOPIQUE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ivelly Road, Farnborough, Hampshire GU1 40LX (GB).

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

(72, 75) **TRAVIS, Adrian, Robert, Leigh** [GB/GB]; Engineering Dept., Cambridge University, Cambridge CB2 1PZ (GB).

(74) **BOWDERY, Anthony, Oliver**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD (PE) Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

(11) **WO 99/00994** (13) A2

(21) PCT/US98/13246

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,712 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 1/00**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ASSIGNING SPARE TRANSMISSION LINKS TO RESTORAL ROUTES

- PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DE CHAINONS DE VOIE DE SECOURS A DES VOIES DE RETABLISSEMENT
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Seed & Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (11) **WO 99/00995** (13) A2  
 (21) PCT/US98/13688  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/884,710 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PRE-PATCHING A COMMUNICATIONS NETWORK  
 ● PROCEDE ET SYSTEME DE PRECONNECTION D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). **SELLERS, Steve**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (11) **WO 99/00996** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00616  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 2,209,238 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) CA  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 3/66, H04M 3/20**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING SELECTED TELECOMMUNICATIONS SESSIONS IN AN INTELLIGENT SWITCHED TELEPHONE NETWORK  
 ● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER DES CHOISIES DE TELECOMMUNICATION CHOISIES DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE
- (71) **BELL CANADA** [CA/CA]; 1050 Beaver Hall Hill, Montreal, Quebec H2Z 1S4 (CA).
- (72) **O'BRIEN, William, G.**; 1583 Zachary Street, Orleans, Ontario K1C 6Z7 (CA). **CHARLTON, Thomas, C.**; 6631 Bilberry Drive, Orleans, Ontario K1C 4N5 (CA). **WILLIAMS, L., Lloyd**; 15 Brodeur Crescent, Kanata, Ontario K2L 1Z2 (CA). **JONES, Robert, S.**; 11962 Forest Hill Road, R.R. 1, Box 2008, Winchester, Ontario K0C 2K0 (CA).

- (74) **WOOD, Max, R.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- 
- (11) **WO 99/00997** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/00587  
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97401508.3 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) EP  
 (34) FR et al. / etc.  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/18, 7/32**
- (54) ● POWER SUPPLY SWITCHING IN A RADIO COMMUNICATION DEVICE  
 ● COMMUTATION D'ALIMENTATION DANS UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*
- (72) **RAPELL, Juha**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- 
- (11) **WO 99/00998** (13) A1  
 (21) PCT/IL98/00301  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 121187 (32) **29 Jun/juin 1997 (29.06.1997)** (33) IL  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20**
- (54) ● A FLEET MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD  
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UNE FLOTTE
- (71) **TADIRAN TELEMATICS LTD.** [IL/IL]; Hashofim Street 26, 58102 Holon (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KALMAN, Israel** [IL/IL]; Hagalil Street 33b, 44233 Kfar-Saba (IL). **HORESH, Raphael** [IL/IL]; Hapalmah Street 30b, 75321 Rishon Le-Zion (IL). **RAVIV, Hanan** [IL/IL]; 20th Hatanaim Street, 69209 Tel Aviv (IL). **DATIKA, Sammy** [IL/IL]; 6th Hamavdil Street, 52562 Ramat-Gan (IL). **ELIYAHU, Rachamim** [IL/IL]; 9th Manya Shohat Street, 75241 Rishon Le-Zion (IL).

- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- 
- (11) **WO 99/00999** (13) A1  
 (21) PCT/FI98/00529  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) fi (26) en  
 (31) 972618 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) FI  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/30, 7/36**
- (54) ● DETERMINATION OF NEIGHBOUR CELLS IN A BASE STATION  
 ● DETERMINATION DE CELLULES VOISINES DANS UNE STATION DE BASE
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PATRONEN, Petri** [FI/FI]; Huovintie 5, FIN-90630 Oulu (FI). **SUHONEN, Aki** [FI/FI]; Tuluskujia 10, FIN-90420 Oulu (FI). **SILVENTOINEN, Marko** [FI/FI]; Pitkäsillanranta 5 A 4, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (74) **PATENTTI-OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- 
- (11) **WO 99/01000** (13) A2  
 (21) PCT/FI98/00524  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) fi (26) en  
 (31) 972604 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) FI  
 (43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32, H04B 7/26**
- (54) ● METHOD FOR IDENTIFYING BASE STATIONS OF A TIME DIVISION CELLULAR NETWORK IN A MOBILE STATION AND MOBILE STATION  
 ● PROCEDE D'IDENTIFICATION DE STATIONS DE BASE D'UN RESEAU CELLULAIRE A DIVISION DANS LE TEMPS DANS



UNE STATION MOBILE ET STATION MOBILE AINSI CONÇUE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOKINEN, Harri** [FI/FI]; Vähähiidentie 450, FIN-25370 Hiisi (FI). **RANTA, Pekka** [FI/FI]; Tiesmäenpolku 4, FIN-03100 Nummela (FI).

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

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

(11) **WO 99/01001** (13) A1

(21) PCT/US98/12266

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

(25) en (26) en

(31) 08/883,111 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32**

(54) ● METHOD OF INTELLIGENT ROAMING USING NETWORK INFORMATION

● PROCEDE D'ITINERANCE INTELLIGENTE METTANT EN APPLICATION UNE INFORMATION DE RESEAU

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **RAFFEL, Michael, Allen**; 13831 173 Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01002** (13) A2

(21) PCT/FI98/00520

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972561 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) FI

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**

(54) ● DATA TRANSMISSION METHOD AND RADIO SYSTEM

● PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET SYSTEME RADIOELECTRIQUE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAATAJA, Kari** [FI/FI]; Lahnatie 14 B 10, FIN-90550 Oulu (FI). **HUTTUNEN, Kari** [FI/FI]; Koskitie 22 B 6, FIN-90500 Oulu (FI). **PARKKINEN, Jari** [FI/FI]; Simpsintie 12 B 14, FIN-90560 Oulu (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLOIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/01003** (13) A1

(21) PCT/FI98/00530

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972617 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) FI

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**

(54) ● HANDOVER IN A BASE STATION  
● TRANSFERT DANS UNE STATION DE BASE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PATRONEN, Petri** [FI/FI]; Huovintie 5, FIN-90630 Oulu (FI). **RYYNÄNEN, Jari** [FI/FI]; Turuntienportti 3 C 6, FIN-02700 Kauniainen (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLOIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01004** (13) A1

(21) PCT/FI98/00545

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972789 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FI

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38, 7/22**

(54) ● ROUTING OF CALL FORWARDING ACCORDING TO BASIC SERVICES

● ACHEMINEMENT D'UN TRANSFERT D'APPEL SELON LES SERVICES DE BASE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PALVIAINEN, Keijo** [FI/FI]; Halmietie 6 A 2, FIN-00700 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01005** (13) A1

(21) PCT/FI98/00551

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972736 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) FI

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38, 7/20**

(54) ● METHOD, BASE STATION, MOBILE STATION AND CELLULAR RADIO SYSTEM FOR HANDOVER AND CELL-RESELECTION

● PROCEDE, STATION DE BASE, STATION MOBILE ET SYSTEME RADIO-CELLULAIRE DE TRANSFERT ET DE RE-SELECTION DES CELLULES

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KORPELA, Mikko** [FI/FI]; Autoilijantie 4 B, FIN-92130 Raabe (FI). **JUTILA, Sami** [FI/FI]; Tapiontie 3 B 15, FIN-90570 Oulu (FI). **PUSKINEN, Arto** [FI/FI]; Karpalantie 7, FIN-90540 Oulu (FI). **PIRTTIKANGAS, Kari** [FI/GB]; 3 Ullswater Avenue, Southwood, Farnborough GU14 0JR (GB). **LINTULAMPI, Raino** [FI/FI]; Teponkentie 9, FIN-90810 Kiviniemi (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01006** (13) A1

(21) PCT/US98/13154

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

(25) en (26) en

(31) 08/884,909 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/00**

(54) ● AUTOMATIC SYNCHRONIZATION OF CONTINUOUS BIT RATE ATM CELLS IN A POINT-TO-MULTIPOINT BROADBAND ACCESS NETWORK

● SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE DE CELLULES MTA A DEBIT BINAIRE CONTINU DANS UN RESEAU POINT A MULTIPPOINTS A ACCES A LARGE BANDE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; Patent Dept., 1010 East Arapaho, Richardson, TX 75081 (US).(72) **KHELGHATTI, Hojat**; 6125 Corte Del Conejo, San Jose, CA 95120 (US). **AHMED, Zaheer**; 1508 New Bedford Court, San Jose, CA 95131 (US). **LAU, Gustavo**; 4458 Calypso Terrace, Fremont, CA 94555 (US).(74) **BURSE, David, T.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01007** (13) A1

(21) PCT/US98/13362

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,971 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/00**

(54) ● INTERFACE FOR A HIGHLY INTEGRATED ETHERNET NETWORK ELEMENT

● INTERFACE UTILE POUR UN ELEMENT DE RESEAU ETHERNET A HAUTE INTEGRATION

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).(72) **MULLER, Shimon**; 983 La Mesa Tr., Sunnyvale, CA 94086 (US). **BERG, Curt**; 1370 Ensenada Way, Los Altos, CA 94024 (US).(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01008** (13) A2

(21) PCT/FI98/00557

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972788 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FI

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(54) ● CROSS CONNECTION ELEMENT AND DATA TRANSMISSION NETWORK

● ELEMENT D'INTERCONNEXION ET RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TÖRMÄ, Esa** [FI/FI]; Puistokaari 12 B 18, FIN-00200 Helsinki (FI).(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/01009** (13) A2

(21) PCT/FI98/00562

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972800 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) FI

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(54) ● PROCESSING OF SIGNALLING MESSAGES IN ATM NODE

● TRAITEMENT DE MESSAGES DE SIGNALISATION SUR NOEUD ATM

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **YLÖNEN, Timo** [FI/FI]; Livisniementie 2 I 144, FIN-02260 Espoo (FI). **SEPPÄNEN, Juha** [FI/FI]; Eskolantie 12-14 G 85, FIN-00720 Helsinki (FI). **TOSSAVAINEN, Tero** [FI/FI]; Huovitie 4 B 18, FIN-00400 Helsinki (FI). **TUOMISTO, Janne** [FI/FI]; Harakantie 4 B 25, FIN-02600 Espoo (FI).(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/01010** (13) A1

(21) PCT/US98/13175

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,946 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04, G11C 15/00, G06F 9/445, 9/45**

(54) ● MANAGEMENT OF ENTRIES IN A NETWORK ELEMENT FORWARDING MEMORY

● GESTION DES ENTREES DANS UNE MEMOIRE D'ECHANGE D'UN ELEMENT DE RESEAU

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).(72) **ZAUMEN, William, T.**; 912 Clara Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **HOFFMAN, Donald, L.**; 4707 S.W. Humphrey Park Road, Portland, OR 97221 (US). **MURTHY, Shree**; Apartment 45, 455 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/01011** (13) A1

(21) PCT/US98/13126

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,922 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US(31) 08/937,364 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05B 3/06**

(54) ● ELECTRIC HEATING ELEMENT AND HEATER ASSEMBLY

● ENSEMBLE RECHAUFFEUR ET ELEMENT CHAUFFANT ELECTRIQUE

(71, 72) **ECKERT, C., Edward** [US/US]; 260 Lynn Ann Drive, New Kensington, PA 15068 (US).(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/01012** (13) A1

(21) PCT/US98/05834

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,486 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05B 33/08, B41J 2/125, H01L 33/00**

(54) ● ACCELERATED ILLUMINATE RESPONSE SYSTEM FOR LIGHT EMITTING DIODES

● SYSTEME DE REACTION LUMINEUSE RAPIDE POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(63) US 08/885,486 (CIP)  
30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WALKER, Steven, H.** [US/US]; 2218 N.E. 232nd Avenue, Camas, WA 98607 (US).

(74) **MARTIN, Flory, L.** et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., m/s 20BN, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

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

(11) **WO 99/01013** (13) A2

(21) PCT/US98/13552

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

(25) en (26) en

(31) 08/885,438 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05B 41/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DIMMING A GAS DISCHARGE LAMP

● APPAREIL ET PROCEDE POUR LE REGLAGE DE L'INTENSITE D'UNE LAMPE A DECHARGE

(71) **EVERBRITE, INC.** [US/US]; 4949 South 110th Street, Greenfield, WI 53220-0020 (US).

(72) **KASTNER, Mark**; 15185 West Small Road, New Berlin, WI 53151 (US).

(74) **LASKA, Casimir, F.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(11) **WO 99/01014** (13) A1

(21) PCT/DE98/01581

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 471.4 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) DE

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05B 43/00**

(54) ● METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING THE INTENSITY OF A LIGHTING USED IN UNITS FOR DETECTING A POSITION AND/OR FOR QUALITY CONTROL

● PROCEDE POUR REGLER AUTOMATIQUEMENT L'INTENSITE D'UN ECLAIRAGE DESTINE A DES UNITES SERVANT A DETECTER UNE POSITION ET/OU A EFFECTUER UN CONTROLE DE QUALITE

(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) **WITTMANN, Günther** [AT/DE]; Belgradstrasse 49, D-80796 München (DE). **HEDRICH, Matthias** [DE/DE]; Thurgaustrasse 10, D-81475 München (DE).

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

(11) **WO 99/01015** (13) A1

(21) PCT/US98/13173

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/883,391 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05K 5/00**

(54) ● SPEAKER ENCLOSURE

● ENCEINTE ACOUSTIQUE

(63) US 08/883,391 (CON)  
26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)

(71, 72) **NEWMAN, Ottis, G.** [US/US]; 14954 Courtney Road, Walker, LA 70785 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01016** (13) A1

(21) PCT/US98/13300

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,073 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05K 5/02**

(54) ● MOUNTING ARRANGEMENT FOR AN ELECTRONIC PERIPHERAL DEVICE

● STRUCTURE DE FIXATION POUR ORGANE ELECTRONIQUE PERIPHERIQUE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **ZEIDERS, Jeffrey, A.**; 7111 Fox Meadow Drive, Hummelstown, PA 17036 (US). **FRIEDLINE, Harold, E.**; 4 Scottfield Drive, Newark, DE 19713 (US).

(74) **WOLSTONCROFT, Bruce, J.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (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 UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)