

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**  
(11) **WO 00/07423** (13) A2  
(21) PCT/DE99/02330  
(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 35 106.2 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • **ANGLE BARS FOR LIGHT STRUCTURAL PANELS**  
• **CORNIERES PROTECTRICES DESTINEES A DES PANNEAUX LEGERES**  
(71, 72) **JANNUSCH, Heinz** [DE/DE]; Corthum Strasse 1, D-21029 Hamburg (DE). **PIESCHKE, Pascal** [DE/DE]; Corthum Strasse 1, D-21029 Hamburg (DE).  
(74) **JAAP, Reinhard**; Invalidenstrasse 13, D-19370 Parchim (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51) **Not classified / non classée**  
(11) **WO 00/07424** (13) A2  
(21) PCT/DE99/02362  
(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 35 539.4 **6 Aug/août 1998 DE (06.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • **BUILDING WITH A CENTRAL BUTTRESS**  
• **BATIMENTS DOTES D'UNE CONTRE-FICHE CENTRALE**  
(71) **E.U. GMBH** [DE/DE]; Umlachstrasse 16, D-88436 Ampfelbronn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KELLER, Erwin** [DE/DE]; Umlachstrasse 16, D-88436 Ampfelbronn (DE).  
(74) **WEBER, Gerhard**; Postfach 2029, D-89010 Ulm (DE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**  
(11) **WO 00/07425** (13) A2  
(21) PCT/DE99/02482  
(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 298 14 069.1 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • **MATTRESS, SEAT OR UPHOLSTERED LOUNGE SEAT OR THE SAME**  
• **MATELAS, COUSSIN DE SIEGE OU DE CHAISE LONGUE OU ANALOGUE**  
(71, 72) **EISFELD, Jens-Gerrit** [DE/DE]; Tennenbacher Strasse 4, D-79106 Freiburg (DE).  
(74) **KOHLER SCHMID & PARTNER PATENTANWÄLTE GBR**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**  
(11) **WO 00/07426** (13) A2  
(21) PCT/US99/17661  
(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/130,615 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • **HIGH COLOR DENSITY PRINTING ON SANITARY DISPOSABLE PAPER PRODUCTS EXHIBITING RESISTANCE TO INK RUB-OFF**  
• **IMPRESSION A FORTE DENSITE DE COULEUR SUR DES PRODUITS DE PAPIER D'HYGIENE JETABLES RESISTANT A L'EFFACEMENT DE L'ENCRE**  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(72) **MCFARLAND, James, Robert**; 3784 Hyde Park Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US). **EBBRAHIMPOUR, Arman**; 1041 St. Gregory Street #1, Cincinnati, OH 45202 (US). **NISSING, Nicholas, James**; 4702 Williamsburg Road, Cincinnati, OH 45215 (US).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (h)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G**  
(11) **WO 00/07427** (13) A2  
(21) PCT/IL99/00420  
(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 125632 **3 Aug/août 1998 IL (03.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • **METHOD FOR SELECTIVE AND OPTIONALLY REVERSIBLE DEGENERATION OF SOMATIC PLANT TISSUE**  
• **PROCEDE DE DEGENERESCENCE SELECTIVE ET EVENTUELLEMENT REVERSIBLE D'UN TISSU VEGETAL SOMATIQUE**  
(71) **AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION** [IL/IL]; Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Bet Dagan (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KAPULNIK, Yoram** [IL/IL]; Hayasmin Street 52, 99797 Carmey Yoset (IL).

- GINZBERG, Idit** [IL/IL]; Rambam Street 26, 43602 Raanana (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim 7, 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G**
- (11) **WO 00/07428** (13) A2
- (21) PCT/US99/15802
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,269 **2 Aug/août 1998** US (02.08.1998)
- (30) 09/282,366 **31 Mar/mar 1999** US (31.03.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● **CLOSED-CASE IMPACT SPRINKLERS**
- **ARROSEURS A IMPACT DOTES D'UN BOITIER FERME**
- (63) US 09/128,269 (CIP) 2 Aug/août 1998 (02.08.1998)
- US 09/282,366 (CIP) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)
- (71) **VIRTUAL RAIN, INC.** [US/US]; 1064 Serpentine Lane, Pleasanton, CA 94566 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEARBY, Don, Michael** [US/US]; 5047 FM 207, Caddo, TX 76429 (US). **HAN, Joseph, U.** [US/US]; 3726 Carnek Drive, Irvine, CA 92606 (US). **KENDALL, Giles, A.** [US/US]; 848 E. Alamosa Drive, Claremont, CA 91711 (US). **WRIGHT, Derick, C.** [US/US]; 2397 Sandpiper Way, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **ENG, U., P., Peter**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A01G 9/10**
- (11) **WO 00/07429** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00245
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) U 9802110 **6 Aug/août 1998** ES (06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● **SEED TRAY FOR AUTOMATED GREENHOUSES AND AUTOMATIC TRANSPLANTATION**
- **PLATEAU DE SEMIS POUR SERRES AUTOMATISEES ET TRANSPLANTATION AUTOMATIQUE**
- (71) **SEMIREC, S.L.** [ES/ES]; Finca las Carrascas, Pozo Estrecho Cartagena, E-30594 Murcia (ES).
- (72) **BERNAL CAVA, Fulgencio**; Finca las Carrascas, Pozo Estrecho Cartagena, E-30594 Murcia (ES). **LIJON GARCIA, Fco. Gabriel**; Finca las Carrascas, Pozo Estrecho Cartagena, E-30594 Murcia (ES).
- (74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, Ma Isabel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01H**
- (11) **WO 00/07430** (13) A2
- (21) PCT/US99/17653
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,317 **4 Aug/août 1998** US (04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● **PLANT FATTY ACID DESATURASE PROMOTERS**
- **PROMOTEURS DE DESATURASE D'ACIDES GRAS VEGETAUX**
- (71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 West McGinty Road, Wayzata, MN 55391 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHORROSH, Basil, S.** [US/US]; 3311 Laredo Lane, Fort Collins, CO 80526 (US).
- (74) **LUNDQUIST, Ronald, C.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A01H 4/00, 5/00, C12N 15/29, 15/31, 15/65, 15/67, 15/82, 15/84**
- (11) **WO 00/07431** (13) A1
- (21) PCT/US99/17806
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,163 **3 Aug/août 1998** US (03.08.1998)
- (30) 60/095,167 **3 Aug/août 1998** US (03.08.1998)
- (30) 60/112,257 **15 Dec/déc 1998** US (15.12.1998)
- (30) 60/131,611 **29 Apr/avr 1999** US (29.04.1999)
- (30) 60/138,764 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● **TRANSLATION CONTROL ELEMENTS FOR HIGH-LEVEL PROTEIN EXPRESSION IN THE PLASTIDS OF HIGHER PLANTS AND METHODS OF USE THEREOF**
- **ELEMENTS DE REGULATION DE TRADUCTION POUR EXPRESSION DE PROTEINE DE NIVEAU ELEVE DANS LES PLASTES DE PLANTES SUPERIEURES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION**
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALIGA, Pal** [HU/US]; 72 Yorktown Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **KURODA, Hiroshi** [JP/US]; Apartment 2C, 2 Redcliffe Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US). **KHAN, Muhammad, Sarwar** [PK/US]; Russels Apartment, 761 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01H 5/00, C12N 15/82, 9/20, C12P 7/40, 7/64**
- (11) **WO 00/07432** (13) A1
- (21) PCT/US99/17569
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/127,743 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • BIODEGRADABLE HIGH OXIDATIVE STABILITY OILS  
• HUILES BIODEGRADABLES PRESENTANT UNE GRANDE STABILITE A L'OXYDATION
- (71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 West McGinty Road, Wayzata, MN 55441-5624 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KODALI, Dharma, R.** [IN/US]; 710 Olive Lane North, Plymouth, MN 55447 (US). **FAN, Zhegong** [CN/US]; 4929 Monte Carlo Place, Fort Collins, CO 80525 (US). **DeBONTE, Lorin, R.** [US/US]; 3706 Rochdale Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (74) **MCCORMICK GRAHAM, Monica** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01H 5/00, 4/00, 1/00, C12N 15/00, 15/05, 15/10**
- (11) **WO 00/07434** (13) A1
- (21) PCT/US99/17716
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,400 **5 Aug/août 1998** US  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NOVEL GENETIC MATERIALS FOR TRANSMISSION INTO MAIZE  
• NOUVELLES MATIERES GENETIQUES DESTINEES A ETRE TRANSMISES AU MAIS
- (71, 72) **EUBANKS, Mary, Wilkes** [US/US]; 8 Pilton Place, Durham, NC 27705 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01H 5/00, 1/02, C09K 7/02, C12P 7/40, 7/64, C12N 9/20**
- (11) **WO 00/07433** (13) A1
- (21) PCT/US99/17645
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,602 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PLANTS, SEEDS AND OILS HAVING AN ELEVATED TOTAL MONOUNSATURATED FATTY ACID CONTENT  
• PLANTES, GRAINES ET HUILES A TENEUR TOTALE EN ACIDES GRAS MONOINSATURES ELEVEE
- (71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 West McGinty Road, Wayzata, MN 55441-5624 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KODALI, Dharma** [IN/US]; 710 Olive Lane North, Plymouth, MN 55447 (US). **FAN, Zhegong** [CN/US]; 4429 Monte Carlo Place, Fort Collins, CO 80525 (US). **DeBONTE, Lorin, R.** [US/US]; 3706 Rochdale Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (74) **MCCORMICK GRAHAM, Monica** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 1/015, 1/03, 1/01**
- (11) **WO 00/07435** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02521
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816852.9 **4 Aug/août 1998** GB  
(04.08.1998)
- (30) 9903675.8 **18 Feb/fév 1999** GB  
(18.02.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • HABITAT FOR CAGED ANIMALS  
• HABITAT POUR ANIMAUX EN CAGE
- (71) **UNIVERSITY OF LEICESTER** [GB/GB]; University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLAN, Peter, Cliff** [GB/GB]; 3 The Chestnuts, Countersthorp, Leicester, Leicestershire LE8 5YL (GB).
- (74) **MCNEIGHT & LAWRENCE**; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01K 1/08, A62B 35/00, B25G 3/18**
- (11) **WO 00/07436** (13) A1
- (21) PCT/US99/17469
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/127,622 **1 Aug/août 1998** US  
(01.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • LEASH AND COLLAR WITH QUICK CONNECT/DISCONNECT CONNECTOR  
• LAISSE ET COLLIER A RACCORD A MONTAGE/DEMONTAGE RAPIDE
- (71, 72) **MILLER, Mark** [US/US]; P.O. Box 1785, Bellevue, WA 98009-1785 (US).
- (74) **GOODLOE, R., Reams, Jr.**; Suite 3, 10725 SE 256th Street, Kent, WA 98031-6426 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01K 65/00, C12Q 1/02**
- (11) **WO 00/07437** (13) A1
- (21) PCT/US99/17893
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,185 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • A METHOD OF IDENTIFYING AND RECOVERING PRODUCTS EXUDED FROM A PLANT  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION ET DE RECUPERATION DE PRODUITS EXSUDES PAR UNE PLANTE
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RASKIN, Ilya** [US/US]; 48 Alexandria Drive, Manalapan, NJ 07726 (US).
- (74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, C07K 14/47, A61K 49/00**
- (11) **WO 00/07438** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01828
- (22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10076 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** FR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • USE OF AN ANIMAL MODEL DEFICIENT IN P53 AND HAVING MEMORY DEFICIENCY AND/OR BEHAVIOURAL DISORDERS FOR THERAPEUTIC PURPOSES  
• UTILISATION D'UN MODELE ANIMAL DEFICIENT EN P53 ET PRESENTANT UNE DEFICIENCE DE LA MEMOIRE ET/OU DES TROUBLES COMPORTEMENTAUX A DES FINS THERAPEUTIQUES
- (71) **FONDATION JEAN DAUSSET-CEPH** [FR/FR]; 27, rue Juliette Dodu, F-75010 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMSON, Robert** [FR/FR]; 10, rue Gay Lussac, F-75005 Paris (FR). **LASSALLE, Jean-Michel** [FR/FR]; Le Gay, F-31450 Montbrun-Lauragais (FR). **TELERMAN, Adam** [FR/FR]; 12, rue de la Chaise, F-75007 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 83/00, 85/08, 91/04**
- (11) **WO 00/07439** (13) A1
- (21) PCT/US99/17705
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,106 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NO-THREAD FISHING EQUIPMENT  
• MATERIEL DE PECHE SANS FIL
- (71, 72) **MAMMEL, Allen, Dean** [US/US]; 4642 North Versailles, Dallas, TX 75209 (US).
- (74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01M**
- (11) **WO 00/07440** (13) A2
- (21) PCT/US99/17827
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,446 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (30) 60/095,448 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (30) 60/095,449 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR ALERTING AND/OR REPELLING BIRDS AND OTHER ANIMALS  
• PROCEDES ET APPAREILS SERVANT A ALERTER ET/OU ELOIGNER DES OISEAUX ET D'AUTRES ANIMAUX
- (71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; 1101 E. Marshall Street, Richmond, VA 23298 (US).
- (72) **LENHARDT, Martin, L.**; 1608 Mouring Lane, Hayes, VA 23072 (US). **OCHS, Alfred, L.**; 2819 E. Broad Street, Richmond, VA 23223 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01M 27/00, A01K 85/00, A23L 29/00, A01N 25/00**
- (11) **WO 00/07441** (13) A1
- (21) PCT/US99/16644
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,591 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (30) 09/276,977 **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FISH BAITS, FISHING JIGS, FISHHOOK ASSEMBLIES AND METHODS OF ADHERING BAIT PROXIMATE FISHHOOKS  
• APPATS, LEURRES, HAMEÇONS POUR LA PECHE ET PROCEDES POUR FIXER L'APPAT PRES DE L'HAMEÇON
- (71, 72) **LATWESSEN, David, G.** [US/US]; 5107 W. Russett Court, Spokane, WA 99208 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01M 31/06**
- (11) **WO 00/07442** (13) A1
- (21) PCT/US99/17904
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,710 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ANIMAL DECOY  
• ANIMAL LEURRE

- (71) **N.W. HUNTING, INC.** [US/US]; 111 Red Banks Road, Greenville, NC 27834 (US).
- (72) **BROWN, Christopher**; 5037 Oxford Avenue, Edina, MN 55436 (US). **GRAMS, Darrell**; N8229 Sterk Road, Cambria, WI 53923 (US).
- (74) **CALKINS, Charles** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/26**
- (11) **WO 00/07443** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05407
- (22) **28 Jul/juillet 1999 (28.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 218.2 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** DE
- (30) 198 46 893.8 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SOIL GRANULATES WITH CONTROLLED ACTIVE INGREDIENT RELEASE (CR SOIL GRANULATES)  
• GRANULATS POUR LE SOL, A LIBERATION CONTROLLEE DE LA MATIERE ACTIVE (CR)
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STADLER, Reinhold** [DE/DE]; Gartenstrasse 18, D-67489 Kirrweiler (DE). **KOBER, Reiner** [DE/DE]; Im Schlittweg 20, D-67136 Fußgönheim (DE). **SCHNEIDER, Karl-Heinrich** [DE/DE]; Am Kelleracker 20, D-67271 Kleinkarlbach (DE). **SAUR, Reinhold** [DE/DE]; Königsberger Strasse 9, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **BAYER, Herbert** [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). **KOLTER, Karl** [DE/DE]; Sudetenstrasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **SEUFERT, Michael** [DE/DE]; Wellstrasse 32, D-67098 Bad Dürkheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/30, 47/38, 25/04 // (A01N 47/38, 47:30, 43:653, 43:52)**
- (11) **WO 00/07444** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02162
- (22) **19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816697.8 **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • LIQUID FORMULATION  
• FORMULATION LIQUIDE
- (71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D-13509 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KNEEBONE, Graham** [GB/GB]; AgrEvo UK Ltd., Hauxton, Cambridge CB2 5HU (GB). **PATEL, Smita** [GB/GB]; AgrEvo UK Limited, Hauxton, Cambridge CB2 5HU (GB).
- (74) **SEWELL, Richard, Charles**; AgrEvo UK Limited, Patent Dept., Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR KZ MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 33/12, 43/40**
- (11) **WO 00/07445** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04871
- (22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 543.7 **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • AQUEOUS GROWTH-REGULATING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS AQUEUSES REGULANT LA CROISSANCE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOBER, Reiner** [DE/DE]; Im Schlittweg 20, D-67136 Fußgönheim (DE). **RADEMACHER, Wilhelm** [DE/DE]; Austrasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **HÖPPNER, Peter** [DE/DE]; Wilhelm-Gisbertz-Strasse 8, D-67434 Neustadt (DE). **KISSLING, Ulrich** [DE/DE]; Wiesenstrasse 6, D-67141 Neuhofen (DE). **SCHOLZ, Jürgen** [DE/DE]; Waldparkstrasse 31, D-68163 Mannheim (DE). **BERGHAUS, Rainer** [DE/DE]; Rotkehlchenweg 25, D-67346 Speyer (DE). **BORZYK, Oliver** [DE/DE]; Ludwigstrasse 58, D-67346 Speyer (DE). **OETTER, Günter** [DE/DE]; Hans-von-Marees-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/82, A61K 7/06, 7/48, 7/16**
- (11) **WO 00/07446** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05449
- (22) **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98810749.6 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** EP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MICROBICIDAL ACTIVE SUBSTANCES  
• SUBSTANCES ACTIVES MICROBICIDES
- (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) **HÖLZL, Werner** [DE/FR]; 4, rue de l'Argent, F-68440 Eschentzwiller (FR). **SCHNYDER, Marcel** [CH/CH]; Schulstrasse 11/4, CH-4127 Birsfelden (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 43/824 // (A01N 43/824, 43:58)**
- (11) **WO 00/07447** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03526
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • HERBICIDAL COMPOSITION  
• COMPOSITION HERBICIDE
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOSHI, Hisayuki** [JP/JP]; 2-10-3-352, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP).
- (74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited, Intellectual Property Dept., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21C 11/00**
- (11) **WO 00/07448** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00497
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009799 **4 Aug/août 1998 NL (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • A METHOD AND DEVICE FOR FORMING A DOUGH PIECE OF UNIFORM THICKNESS INTO A PIZZA BASE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN FOND DE PIZZA A PARTIR D'UN PATON D'EPAISSEUR UNIFORME
- (71) **SASIB HOLLAND N.V.** [NL/NL]; 8, 2e Industrieweg, NL-4147 CT Asperen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIJKAART, Cornelis** [NL/NL]; Moleineind 53, NL-1241 NJ Kortenhoef (NL).
- (74) **BOELSMA, G., H. Sr.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C 11/00, A23L 1/317**
- (11) **WO 00/07449** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02279
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 13 782.8 **1 Aug/août 1998 DE (01.08.1998)**
- (30) 299 02 102.5 **8 Feb/fév 1999 DE (08.02.1999)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SAUSAGES AND BAKERY ARTICLE PREPARED WITH THIS SAUSAGE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES SAUCISSES ET ARTICLE DE BOULANGERIE PREPARE AVEC UNE TELLE SAUCISSE
- (71) **BREUKO GMBH FLEISCH- UND WURSTWARENVERTRIEB** [DE/DE]; Waldmünchener Strasse 13, D-93437 Furth im Wald (DE).
- (72) **BREU, Andreas**; Waldmünchener Strasse 13, D-93437 Furth im Wald (DE). **KOTT, Hubert**; Buchenring 25, D-93458 Eschlkam (DE).
- (74) **GRAF, H.** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, D-93008 Regensburg (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KP KR MX NZ PL RO RU TR ZA.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C 17/12**
- (11) **WO 00/07450** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04857
- (22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 866.5 **1 Aug/août 1998 DE (01.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR STRIPPING A SURFACE LAYER FROM ANIMAL MUSCLE TISSUE  
• DISPOSITIF POUR RETIRER UNE COUCHE SUPERFICIELLE DU TISSU MUSCULAIRE D'UN ANIMAL
- (71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Geniner Strasse 249, D-23560 Lübeck (DE).
- (72) **SCHWARZ, Olaf**; Dammweg 32, D-23966 Wismar (DE).
- (81) DE DK IS NO SE.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C 25/14**
- (11) **WO 00/07451** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04858
- (22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 523.2 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING FISH  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE POISSONS
- (71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Geniner Strasse 249, D-23560 Lübeck (DE).
- (72) **FINKE, Hans**; Engelswisch 33 / 5, D-23552 Lübeck (DE).
- (81) DE DK GB IS NO SE.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C 25/18**
- (11) **WO 00/07452** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05283
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 524.0 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING MEAT  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE LA VIANDE
- (71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Geniner Strasse 249, D-23560 Lübeck (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JÜRS, Michael** [DE/DE]; Amandus-Voigt-Strasse 13d, D-23617 Stockelsdorf (DE). **SCHRÖDER, Matthias** [DE/DE]; Dorfstrasse 49, D-23619 Baddendorf (DE). **TORKLER, Conrad** [DE/DE]; Seedorfer Strasse 2, D-23883 Klein Zecher (DE).
- (74) **SCHALLER, Hans-Jörg**; Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, D-23560 Lübeck (DE).
- (81) CA DE DK IS NO US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23B 5/04, 5/055, 5/10**
- (11) **WO 00/07453** (13) A1
- (21) PCT/US99/17605
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,124 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • USE OF CO<sub>2</sub> COOLING IN TREATMENT OF POULTRY EGGS  
• REFROIDISSEMENT AU CO<sub>2</sub> POUR TRAITER DES OEUFS DE VOLAILLES DE BASSE-COUR
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US). **AUBURN UNIVERSITY** [US/US]; 309 Samford Hall, Auburn University, AL 36849 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CURTIS, Patricia, Ann, McBride** [US/US]; 105 Gold Meadow Drive, Cary, NC 27513 (US). **ANDERSON, Kenneth, Emil** [US/US]; 1009 Recca Road, Garner, NC 27529 (US). **CONNER, Donald, Edward** [US/US]; 2502 Wildwood Drive, Auburn, AL 36832 (US). **HUGHES, LaVonda, Ann** [US/US]; 45 Conway Acres, Auburn, AL 36832 (US). **KEENER, Kevin, M.** [US/US]; 207 Trinity Woods Drive, Raleigh, NC 27607 (US).
- (74) **MAGRI, Karen, A.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23C 9/12**

(11) **WO 00/07454** (13) A1

(21) PCT/EP99/05335

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98202658.5 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** EP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ANTI-CARIOGENIC MILK PRODUCT AND USE

• PRODUIT LAITIER ANTI-CARIOGENE ET SON UTILISATION

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

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

(72, 75) **NEESER, Jean-Richard** [CH/CH]; 6, Sentier de Courtaraye, CH-1073 Savigny (CH). **GUGGENHEIM, Bernhard** [CH/CH]; Laubholzstrasse 65, CH-8703 Erlenbach ZH (CH). **PARMANTIER, Claude** [FR/FR]; Les Plaines, F-14100 Glos (FR).

(74) **VUILLE, Roman**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A23G 1/00, 1/20**

(11) **WO 00/07455** (13) A1

(21) PCT/JP99/04288

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/224082 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** JP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING PATTERNED COMPOUND FOOD AND PRODUCTION SYSTEM USED FOR THE METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENT COMPOSE PRESENTANT UN MOTIF ET SYSTEME DE PRODUCTION UTILISE POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **AKUTAGAWA CONFECTIONERY CO., LTD.** [JP/JP]; 44-2, Komagome 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0003 (JP).

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

(72, 75) **AKUTAGAWA, Tokuji** [JP/JP]; 7-1-30-601, Komagome, Toshima-ku, Tokyo 170-0003 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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).

(51)<sup>7</sup> **A23G 1/02, A23B 9/02, 9/08**

(11) **WO 00/07456** (13) A1

(21) PCT/FR99/01878

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09847 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** FR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR STERILISING A FOOD PRODUCT WITH LOW WATER CONTENT, RESULTING FOOD PRODUCT AND FOOD COMPOSITION CONTAINING SAME

• PROCEDE DE STERILISATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE A FAIBLE TENEUR EN EAU, PRODUIT ALIMENTAIRE OBTENU ET COMPOSITION ALIMENTAIRE LE CONTENANT

(71) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE** [FR/FR]; 126/130, rue Jules Guesde, F-92300 Levallois-Perret (FR).

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

(72, 75) **FUHRMANN, Benoît** [FR/FR]; 33, rue de la Garenne, F-78690 Les Essarts-le-Roi (FR). **RABAUT, Jean-Luc** [FR/FR]; 16, hameau de la Gondole, F-91650 Breuillet (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **A23G 9/02**

(11) **WO 00/07457** (13) A1

(21) PCT/EP99/05345

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817183.8 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • FROZEN LOW-FAT FOOD EMULSIONS AND PROCESSES THEREFOR

• EMULSIONS GLACEES A FAIBLE TENEUR EN GRAISSES ET PROCEDE ASSOCIE

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

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

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **ALDRED, Alex**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **APPELQ-VIST, Ingrid, Anne, Marie**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **BROWN, Charles, Rupert, Telford**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **HOMAN, Jennifer, Elizabeth**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **JONES, Malcolm, Glyn**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **MALONE, Mark, Emmett**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **NORTON, Ian, Timothy**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **UNDERDOWN, Jeffrey**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(74) **KIRSCH, Sue**; Unilever plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedfordshire 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A23K 1/00, C12H 1/00, C07C 35/21**  
 (11) **WO 00/07458** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16393  
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • METHOD FOR THE CONVERSION OF XANTHOPHYLLS IN PLANT MATERIAL  
 • PROCEDE DE CONVERSION DE XANTHOPHYLLES CHEZ LES VEGETAUX  
 (71) **KEMIN INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2100 Maury Street, Des Moines, IA 50301-0070 (US).  
 (72) **SAS, Benedikt**; Steenweg of Ravels 209, B-2360 Ovd-Turnhout (BE). **ADAMS, Clifford**; Fruithoflaan 101, Berchem, B-2600 Antwerp (BE).  
 (74) **HERINK, Kent, A.**; Davis, Brown, Koehn, Shors & Roberts, P.C., The Financial Center, Suite 2500, 666 Walnut Street, Des Moines, IA 50309-3993 (US).  
 (81) AU CA CN IL JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23K 1/18, 1/16**  
 (11) **WO 00/07459** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17234  
 (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,441 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US  
 (30) 09/363,182 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • METHOD FOR INCREASING MILK PRODUCTION IN LACTATING DAIRY CATTLE  
 • PROCEDE VISANT A AUGMENTER LA PRODUCTION LAITIERE DES BOVINS LAITIERES EN LACTATION  
 (71) **BALCHEM CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 175, Slate Hill, NY 10973 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **MILLER, Bryan, G.** [US/US]; 57 Burlington Road, Pine Bush, NY 12566 (US).  
 (74) **WOLFFE, Susan, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L**  
 (11) **WO 00/07460** (13) A2  
 (21) PCT/SD99/00001  
 (22) **29 May/mai 1999 (29.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 758 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** SD  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • THE FOOD EVAPORATOR 409  
 • DISPOSITIF SERVANT À EFFECTUER L'EVAPORATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES 409  
 (71, 72) **FARRAH, Suleiman, Ali, Easa** [SD/SD]; Mahagoub Sons Co. Ltd., 3, Elzuber Basha Street, P.O. Box 54, Khartoum (SD).  
 (81) SD; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23L 1/16**  
 (11) **WO 00/07461** (13) A1  
 (21) PCT/ES99/00253  
 (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 9801690 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** ES  
 (30) P 9900646 **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)** ES  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • HANDMADE FRESH ITALIAN PASTA PREPARATION PROCESS  
 • PROCEDE D'ELABORATION DE PATES ITALIENNES FRAICHES ET ARTISANALES  
 (71) **EL MUNDO DE LA PASTA, S.L.** [ES/ES]; Centro Comercial Santo Domingo - local 44, E-28120 Algete (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **ENCABO BARAJAS, Pedro** [ES/ES]; Centro Comercial Santo Domingo - local 44, E-28120 Algete (ES). **IGLESIAS TABARES, Rubén** [AR/ES]; Centro Comercial Santo Domingo - local 44, E-28120 Algete (ES).  
 (74) **GONZALEZ GONZALEZ, Pablo**; Acebes Garcia y Asociados, S.L., Calle Trueba y Fernández, n°5 - 2°C, E-28016 Madrid (ES).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/22, 1/24, A23D 7/00, A23G 9/02**  
 (11) **WO 00/07462** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05041  
 (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9817182.0 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** GB  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • LOW-FAT FOOD EMULSIONS HAVING CONTROLLED FLAVOUR RELEASE AND PROCESSES THEREFOR  
 • EMULSIONS ALIMENTAIRES A FAIBLE TENEUR EN MATIERE GRASSE A LIBERATION REGULEE D'AROME ET LEURS PROCEDES  
 (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG US ZA)  
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB). (only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)  
 (72, 75) **APPELQUIST, Ingrid, Anne, Marie** [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **BROWN, Charles, Rupert, Telford** [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **HOMAN, Jennifer, Elizabeth** [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **JONES, Malcolm, Glyn** [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **MALONE, Mark, Emmett** [IE/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **NORTON, Ian, Timothy** [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
 (74) **WURFBAIN, Gilles, L.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingén (NL).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/302, 1/304**  
 (11) **WO 00/07463** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17541



(22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/128,466 4 Aug/août 1998 US  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MULTI-VITAMIN AND MINERAL SUPPLEMENTS FOR WOMEN

• COMPLEMENTS DE MULTIVITAMINES ET MINÉRAUX, DESTINÉS AUX FEMMES

(71) KV PHARMACEUTICAL COMPANY [US/US]; 2503 South Hanley Road, St. Louis, MO 63144-2555 (US).

(72) PARADISSIS, George, N.; 433 Meadow Green Place, St. Louis, MO 63141 (US). LEVINSON, R., Saul; 17020 Kimwood Court, Chesterfield, MO 63005 (US). CUCA, Robert, C.; 311 Edwards Drive, Glen Carbon, IL 62034 (US). VANEK, Patrick, Paul; 301 Cone Branch Drive, Middletown, MD 21769 (US).

(74) NATH, Gary, M.; Nath &amp; Associates, 6th Floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005-1503 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23L 3/00

(11) WO 00/07464 (13) A2

(21) PCT/DE99/02258

(22) 26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 34 764.2 1 Aug/août 1998 DE  
(01.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • AGENT FOR STABILIZING FOOD-STUFFS AND COSMETIC AGENTS, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• AGENT POUR STABILISER DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET DES PRODUITS COSMÉTIQUES, ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) UNIVERSITÄT HANNOVER [DE/DE]; Welfengarten 1, D-30167 Hannover (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EL SAHARTY, Yasser, Shaker, Ibrahim [EG/EG]; 47 A, 276 Street, El Maadi, Cairo 11432 (EG). KRINGS, Ulrich [DE/DE]; Brokeloh 89, D-31628 Landesbergen (DE). BERGER, Ralf, Günther [DE/DE]; Karl-Jakob-Hirsch-Weg 33, D-30455 Hannover (DE).

(74) EIKENBERG, Kurt-Rudolf; Schacks-trasse 1, D-30175 Hannover (DE).

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

(51)<sup>6</sup> A23L 3/3562, 3/358, 3/3526, A23B 4/023, 7/157, A61K 38/39, 33/14, 31/70, 7/00

(11) WO 00/07465 (13) A1

(21) PCT/JP99/04183

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/251740 3 Aug/août 1998 JP  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SOLUTION FOR RESUSCITATING MULTICELLULAR ORGANISM CELLS AND METHOD FOR RESUSCITATING MULTICELLULAR ORGANISM CELLS BY USING THE SAME

• SOLUTION PERMETTANT DE REANIMER DES CELLULES D'ORGANISMES MULTICELLULAIRES ET PROCÉDE DE REANIMATION DE CELLULES D'ORGANISMES MULTICELLULAIRES UTILISANT CELLE-CI

(71) TOH-MEN CO., LTD. [JP/JP]; 55, Aza Kitsunezuka, Oaza Mori, Jimokujicho, Ama-gun, Aichi 490-1107 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWASAKI, Kiwamu [JP/JP]; 104-603, Chiyogaoka 1-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0005 (JP).

(74) TAKEDA, Masahiko et al. / etc.; The Imperial Tower, 1-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> A24C 5/18

(11) WO 00/07466 (13) A1

(21) PCT/JP99/04272

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/223060 6 Aug/août 1998 JP  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • BELT TYPE COMPRESSION MOLDING DEVICE FOR TOBACCO STREAM

• DISPOSITIF A MOULER PAR COMPRESSION, DU TYPE A COURROIE, POUR COURANT DE TABAC

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUMOTO, Yutaka [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP). SUZUKI, Hisao [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP).

(74) NAGATO, Kanji; 5F, SKK Building, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> A24C 5/40

(11) WO 00/07467 (13) A1

(21) PCT/CA99/00697

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,244,453 31 Jul/juil 1998 CA  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MANUFACTURE OF SELF-MADE CIGARETTE ASSEMBLES

• FABRICATION D'ENSEMBLES POUR CIGARETTES A FAIRE SOI-MEME

(71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED [CA/CA]; 3810, Saint-Antoine Street, Montreal, Quebec H4C 1B5 (CA).

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

(72, 75) CARDONE, Michael [CA/CA]; 1735, crois Suede, Brossard, Quebec J4X 1N8 (CA). DUPLESSIS, Luc, Gaetan [CA/CA]; 3769, avenue Draper, Montreal, Quebec H4A 2N9 (CA). CHAMPAGNE, Marcel [CA/CA]; 13, rue Chopin, Dollard-Des-Ormeaux, Quebec H9G 1J7 (CA).

(74) O'GORMAN, Hugh et al. / etc.; Smart &amp; Biggar, 900 - 55 Metcalfe Street, Station D, P.O. Box 2999, Ottawa, Ontario K1P 6L5 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> A41B

(11) WO 00/07468 (13) A2

(21) PCT/IL99/00434

- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125695 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** IL
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROTECTIVE UNDERGARMENT  
• SOUS-VETEMENT PROTECTEUR
- (71, 72) **GILLOH, Tamar** [IL/IL]; Hahistadrut Street 19A, 45270 Hod Hasharon (IL).
- (74) **SANFORD, T., Colb** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A41C**
- (11) **WO 00/07469** (13) A2
- (21) PCT/US99/17495
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,234 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FLEXIBLE FLUIDIC FORCE GENERATOR  
• DISPOSITIF SOUPLE DE PRODUCTION D'UNE FORCE FLUIDIQUE
- (71) **KINESIS MEDICAL, INC.** [US/US]; 6421 Cecilia Circle, Minneapolis, MN 55439 (US).
- (72) **NICKELS, Kevin, L.**; 8732 Walton Pond Circle, Bloomington, MN 55438 (US). **DUNFEE, Matthew, J.**; 6757 West 195th Street, Jordan, MN 55352 (US). **LUNG, David, A.**; 9177-161st Street West, Lakeville, MN 55044 (US). **FACKLAM, Roy, A.**; 204 South 5th Street, Henderson, MN 56044 (US). **FUNK, William, A.**; 4514 Slater Road, Eagan, MN 55112 (US). **PETERSON, Francis, C.**; 807 College Street, Prescott, WI 54021 (US).
- 
- (74) **THUENTE, John, F.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A41C 3/08, A41D 7/00**
- (11) **WO 00/07470** (13) A1
- (21) PCT/US99/17579
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,463 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • BREAST SUPPORT DEVICE  
• DISPOSITIF POUR SOUTENIR LA POITRINE
- (71) **LAURA SMITH INNOVATIVE DESIGNS** [US/US]; P.O. Box 362, Hilo, HI 96721 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATUWAILANI, Nahekeaopono** [US/US]; P.O. Box 362, Hilo, HI 96721 (US).
- (74) **ORZECZOWSKI, Karen, Lee** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, North Building, 11th floor, 601 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2061 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A41D 13/00, 1/04, A41B 1/08**
- (11) **WO 00/07471** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01766
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ADAPTED TENNIS SPORTSWEAR
- VETEMENT DE SPORT ADAPTE AU TENNIS
- (71, 72) **ANTONINI, Emanuele** [IT/FR]; Castel Regina + Castel B, 41, avenue du Mont Alban, F-06300 Nice (FR).
- (74) **HAUTIER, Jean, Louis**; Office Méditerranéen de brevets d'invention et de marques, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE FI GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A41D 19/00, 19/01**
- (11) **WO 00/07472** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00627
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4997 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** AU
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • HAND-HELD LIQUID ABSORBING DEVICE  
• DISPOSITIF A MAIN POUR ABSORPTION DE LIQUIDE
- (71, 72) **ROCHESTER, Paul, Anthony** [AU/AU]; 3/15 Fisher Road, Thornside, QLD 4158 (AU). **ROCHESTER, Jacqueline, Ellen** [AU/AU]; 3/15 Fisher Road, Thornside, QLD 4158 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A43B**
- (11) **WO 00/07473** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00640
- (22) **23 Oct/oct 1999 (23.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/39947 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** KR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● A FOOTWEAR CONTAINING AN OZONE GENERATING APPARATUS

- ARTICLE CHAUSSANT CONTENANT UN APPAREIL PRODUISANT DE L'OZONE

(71, 72) **AN, Sun-Tae** [KR/KR]; 401 Suksan Apt., Guseo 1-dong, Kumjung-gu, Pusan 609-311 (KR).

(74) **KIM, Young-ok**; 1242-7, Yeonsan 5-dong, Yeonje-gu, Pusan 611-085 (KR).

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51)<sup>6</sup> **A43B 3/10**

(11) **WO 00/07474** (13) A1

(21) PCT/CN98/00155

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) zh (26) zh

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● THE STRUCTURE OF THE CLOGS  
● STRUCTURE DE SOCQUE EN BOIS

(71, 72) **WU, Jiafen** [CN/CN]; 23, Lane 250, Feng Tung Road, Feng Yuan City, Taichung Hsien, Taiwan (CN). **CHUNG, Chaosen** [CN/CN]; 23, Lane 250, Feng Tung Road, Feng Yuan City, Taichung Hsien, Taiwan (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; 16th floor, Zhongke Building, 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(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 (Utility model / modèle d'utilité) 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 HR 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A43B 3/10, 17/18, 17/08, 1/04**

(11) **WO 00/07475** (13) A1

(21) PCT/EP99/05082

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 910.6 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● SLIPPER  
● CHAUSSON

(71) **FOGAL AKTIENGESELLSCHAFT** [CH/CH]; Claridenstrasse 20, CH-8022 Zürich (CH).

(72) **MEIER, Balthasar**; Seestrasse 94, CH-8703 Erlenbach (CH).

(74) **ZENZ, Joachim, K.**; Huysenallee 58 - 64, D-45128 Essen (DE) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> **A43B 5/04**

(11) **WO 00/07476** (13) A1

(21) PCT/EP99/05563

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) TV98U000029 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** IT

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● A DEVICE FOR COUPLING AN ITEM OF FOOTWEAR ON AN ITEM OF SPORTS EQUIPMENT

- DISPOSITIF DE COUPLAGE D'UN ARTICLE DE CHAUSSURE SUR UN ARTICLE D'EQUIPEMENT SPORTIF

(71, 72) **ZANATTA, Marco** [IT/IT]; Via Ca' da Corte, 8, I-31040 Nervesa della Battaglia (IT). **ZANATTA, Luca** [IT/IT]; Piazzetta de Gasperi, 1, I-31027 Spresiano (IT).

(74) **DRAGOTTI, Gianfranco** et al. / etc.; Via Paris Bordone, 9, I-31100 Treviso (IT).

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

(51)<sup>6</sup> **A43C 15/02, A43B 5/06**

(11) **WO 00/07477** (13) A1

(21) PCT/JP98/03522

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● SPIKE ENSURING STABLE KICK DURING RUNNING AND SPIKE SHOES

- CRAMPON ASSURANT UNE FOULEE STABLE PENDANT LA COURSE ET CHAUSSURES DE COURSE

(71, 72) **KOYAMA, Yoshiki** [JP/JP]; 3006-92, Takanoo-cho, Tsu-shi, Mie 514-2221 (JP).

(74) **OKADA, Hidehiko** et al. / etc.; Nagoya Chamber of Commerce & Industry Building, 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **A44B 11/00**

(11) **WO 00/07478** (13) A1

(21) PCT/KR98/00336

(22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/14842 U **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** KR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● BUCKLE FOR BELTS

- BOUCLE DE CEINTURE

(71, 72) **PARK, Hee-chang** [KR/KR]; 1-1204, Anam-apartment, 67, Ohum-dong, Songpa-ku, Seoul 138-130 (KR).

(74) **HONG, Jae-il**; Hung-kuk Life Insurance Building, 6th floor, 814-5, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **A44B 15/00**

(11) **WO 00/07479** (13) A1

(21) PCT/US99/17497

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,011 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • UNIVERSAL FOB  
• SUPPORT UNIVERSEL

(71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **MCCONNELL, John, E.**; 5633 Hearthstone Court, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) **KALLIS, James, N.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/07480** (13) A1

(21) PCT/GB99/02345

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817220.8 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • HINGE CONSTRUCTION, ESPECIALLY FOR ITEMS OF JEWELLERY  
• CONSTRUCTIONS DE CHARNIERE PARTICULIEREMENT UTILES POUR DES ARTICLES DE BIJOUTERIE

(71) **ABBEYCREST PLC** [GB/GB]; Abbeycrest House, 11/15 Wilmington Grove, Leeds LS7 2BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERS, John** [GB/GB]; G & A Manufacturing Ltd., 36 Frederick Street, Hockley, Birmingham B1 3HN (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **A45D 40/00, A47J 41/00, B65D 81/38, 85/72**

(11) **WO 00/07481** (13) A1

(21) PCT/AU98/00612

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • INSULATED COSMETIC CONTAINER  
• RECIPIENT ISOLE POUR COSMETIQUE

(71, 72) **WISHART, Sharon, Lesley** [AU/AU]; 14/264A Bridge Road, Glebe, NSW 2037 (AU).

(74) **H.R. HODGKINSON & CO.**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

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

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

(11) **WO 00/07482** (13) A1

(21) PCT/EP99/05582

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816914.7 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • TOOTHBRUSH  
• BROSSE A DENTS

(71) **SMITHKLINE BEECHAM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hermannstrasse 7, D-77815 Bühl (DE). **HELMUT HUND GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Will Strasse 7, D-35580 Wetzlar-Nauborn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULLER, Werner** [DE/DE]; Helmut Hund GmbH, Wilhelm-Will Strasse 7, D-35580 Wetzlar-Nauborn (DE).

(74) **WALKER, Ralph, Francis**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **A47B 96/06, 57/52**

(11) **WO 00/07483** (13) A1

(21) PCT/GB99/02455

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817228.1 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SHELF BRACKET  
• SUPPORT DE FIXATION POUR ETAGERE

(71) **GEDNEY, Gary, Peter** [GB/GB]; 76 London Road, Peterborough PE2 9BP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HOWKINS, William, John** [GB/GB]; Bolting Holme Farm, Swinderby Road, Coltingham, Newark, Nottinghamshire NG23 7NZ (GB).

(72, 75) **FANNIN, David, Samuel** [IE/GB]; 20 Graystones Close, West Bridgford, Nottingham NG2 6QU (GB). **MOORE, Shaun, David** [GB/GB]; 25 McKenzie Way, Kiveton Park, Sheffield S26 6QN (GB).

(74) **JONES, Stephen, Anthony**; Lewis & Taylor, 49 Stoney Street, Nottingham NG1 1LX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47C 17/20, 17/22**

(11) **WO 00/07484** (13) A1

(21) PCT/IB99/01342

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) UD98A000142 **4 Aug/août 1998** IT  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • SOFA-BED
- CANAPE-LIT

(71, 72) **PADOVAN, Alfio** [IT/IT]; Via Nuova Fratte, 63, I-33082 Azzano Decimo (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 25/74, 29/10**

(11) **WO 00/07485** (13) A1

(21) PCT/FR99/01837

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10058 **5 Aug/août 1998** FR  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • MULTIPURPOSE SUPPORT
- SUPPORT A USAGES MULTIPLES

(71, 72) **STEEG, Nicolas** [FR/FR]; 44, rue Servan, F-75011 Paris (FR).

(74) **PEUSCET, Jacques**; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

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

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

(11) **WO 00/07486** (13) A2

(21) PCT/US99/17900

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,947 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • HOT WATER BEVERAGE MAKER WITH VOLTAGE TRANSFORMER TYPE WATER HEATING UNIT

- DISPOSITIF DE PREPARATION DE BOISSONS A EAU CHAUDE, AVEC RESISTANCE CHAUFFANTE A TRANSFORMATEUR DE TENSION

(71) **BMG HOLDINGS, LLC** [US/US]; 1903 South Ruble Street, Chicago, IL 60616 (US).

(72) **MILLER, Blair**; 1903 South Ruble Street, Chicago, IL 60616 (US). **MAYER, Thomas, J.**; 1985 Georgetown Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) **SARET, Larry, L.**; Laff, Whitesel & Saret, Ltd., Suite 1700, 401 North Michigan Avenue, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A47J 19/02, B30B 9/06, B01D 21/02, 37/00**

(11) **WO 00/07487** (13) A1

(21) PCT/US99/17752

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,004 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • CYLINDRICAL FILTER
- FILTRE CYLINDRIQUE

(71) **HENRY FILTERS, INC.** [US/US]; 1350 Van Camp Road, Bowling Green, OH 43402 (US).

(72) **MCEWEN, Stephen, N.**; 1053 Pinewood Court, Bowling Green, OH 43402 (US).

(74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A47J 31/06**

(11) **WO 00/07488** (13) A1

(21) PCT/ES98/00226

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) es (26) es

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • FILTER FOR ESPRESSO COFFEE MACHINE WITH A CREAM PRODUCING DEVICE

- FILTRE POUR CAFETIERES EXPRESS AVEC DISPOSITIF PERMETTANT L'OBTENTION DE CREME

(71) **OFICINA DE INVESTIGACION AGRUPADA, S.A.** [ES/ES]; Matxaria, 1-1º, E-20600 Eibar (ES).

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

(72, 75) **LOPEZ LOPEZ, Miguel María** [ES/ES]; Matxaria, 1-1º, E-20600 Eibar (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).

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

(51)<sup>7</sup> **A47K 3/28, 3/02**

(11) **WO 00/07489** (13) A1

(21) PCT/DE99/02117

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 13 773.9 **1 Aug/août 1998** DE  
(01.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • BASIN-SHAPED ELEMENT
- ELEMENT EN FORME DE CUVETTE

(71) **ASEM INDUSTRIEBERATUNG UND VERMITTLUNG GMBH** [DE/DE]; Im Hasseldamm 21, D-41352 Korschenbroich (DE).

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

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

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

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

- (51)<sup>7</sup> **A47K 10/42**  
 (11) **WO 00/07490** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17556  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98114513.9 **3 Aug/août 1998 EP (03.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • STACKED WET WIPES HAVING ANTI EVAPORATION LAYERS  
 • LINGETTES HUMIDES EMPILEES COMPORTANT DES COUCHES ANTI-EVAPORATION  
 (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) **PUCCL, Maurizio** [IT/IT]; Via Pasquale II, 232, I-00168 Rome (IT).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 10/48, A45D 20/30**  
 (11) **WO 00/07491** (13) A1  
 (21) PCT/IB99/01391  
 (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98/7068 **6 Aug/août 1998 ZA (06.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • CONTROL MEANS FOR AIR EMITTING APPARATUS  
 • DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL D'EMISSION D'AIR  
 (71) **CASTLEGATE TRADING LIMITED** [GB/GB]; Barrantagh House, Bucks Road, Douglas IM99 1EW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JACKSON, Simon, Alexander** [ZA/ZA]; 60 Panorama Road, 0154 Rooihuiskraal (ZA). **SCHEEPERS, Roger,**
- Basil, Lawson** [ZA/ZA]; 55 Mulbarton Road, Beverley, 2196 Sandton (ZA).  
 (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 11/40**  
 (11) **WO 00/07492** (13) A1  
 (21) PCT/DE99/02276  
 (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 36 093.2 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**  
 (30) 199 16 427.4 **7 Apr/avr 1999 DE (07.04.1999)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • HOUSEHOLD ROBOT FOR THE AUTOMATIC SUCTION OF DUST FROM THE FLOOR SURFACES  
 • ROBOT MENAGER POUR ASPIRATION AUTOMATIQUE DE LA POUSSIERE SUR DES SOLS  
 (71, 72) **SOMMER, Volker** [DE/DE]; Schwabstedter Weg 6, D-13503 Berlin (DE).  
 (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47L 13/20, 13/16, D03D 27/18**  
 (11) **WO 00/07493** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/05675  
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 34 969.6 **3 Aug/août 1998 DE (03.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • CLEANING TEXTILE AND CLEANING APPARATUS WITH A CLEANING TEXTILE SURFACE  
 • TEXTILE DE NETTOYAGE ET APPAREIL DE NETTOYAGE COMPORTANT UNE SURFACE DE NETTOYAGE TEXTILE  
 (71, 72) **BREEST, Ernst-Jürgen** [DE/DE]; Gewerbering 24, D-90547 Stein (DE).
- 
- (74) **ZIMMERMANN, Tankred**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).  
 (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
 (11) **WO 00/07494** (13) A2  
 (21) PCT/US99/17761  
 (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,413 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLOSED-LOOP INTRACRANIAL STIMULATION FOR OPTIMAL CONTROL OF NEUROLOGICAL DISEASE  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES DE MODULATION NEURALE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROLOGIQUES, EN PARTICULIER, LES MOUVEMENTS DESORDONNES  
 (71, 72) **DIORENZO, Daniel, J.** [US/US]; Suite 5, 155 First Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US).  
 (74) **SADLER, Lloyd, W.** et al. / etc.; McCarthy & Sadler, LC, Suite 100, 39 Exchange Place, Salt Lake City, UT 84111 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 1/00**  
 (11) **WO 00/07495** (13) A1  
 (21) PCT/IB99/01338  
 (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,784 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • DEVICE AND METHOD OF USING SURGICAL ASSEMBLY WITH MESH SHEATH  
 • UTILISATION D'UN ENSEMBLE CHIRURGICAL AVEC UNE GAINE MAILLEE ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [BB/BB]; Financial Services Centre, Bishop's Court Hill, P.O. Box 111, St. Michael (BB).

(72) **CHU, Michael, S., H.**; 121 Browne Street, Brookline, MA 02146 (US). **CHIN, Yem**; 35 University Avenue, Burlington, MA 01803 (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) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61B 3/00**

(11) **WO 00/07496** (13) A1

(21) PCT/US99/18043

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,534 **6 Aug/août 1998** US  
(**06.08.1998**)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • VIDEO OPTO-DIAGNOSTIC INSTRUMENT WITH SINGLE-ADJUSTMENT FOCUS

• INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC OPTIQUE VIDEO POUVANT ETRE MIS AU POINT PAR UN SEUL REGLAGE

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(72) **FARRELL, Richard, A.**; 10757 Crestview Lane, Laurel, MD 20723 (US). **HAPPEL, Lorenz, J., Jr.**; 4253 Cezanne Circle, Ellicott City, MD 21042 (US). **MCCALLY, Russell, L.**; 11201 Shadowmere Mews, Columbia, MD 21044 (US). **DUNCAN, Donald, D.**; 425 Pershing Drive, Silver Spring, MD 20910 (US). **BALDWIN, Kevin, C.**; Apt. 822, 3501 Saint Paul Street, Baltimore, MD 21218 (US).

(74) **COOCH, Francis, A.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/04**

(11) **WO 00/07497** (13) A1

(21) PCT/US99/17847

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,635 **7 Aug/août 1998** US  
(**07.08.1998**)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • IMPLANTABLE MYOCARDIAL ISCHEMIA DETECTION, INDICATION AND ACTION TECHNOLOGY

• ISCHEMIE MYOCARDIQUE: SYSTEME IMPLANTABLE DE DETECTION, DE COMMUNICATION ET D'INTERVENTION

(71) **INFINITE BIOMEDICAL TECHNOLOGIES, INCORPORATED** [US/US]; Suite 12, 5822 Marine Parkway, New Port Richey, FL 34652 (US).

(72) **ANANTH, Natarajan**; Suite 12, 5822 Marine Parkway, New Port Richey, FL 34652 (US). **NITISH, V., Thakor**; 12010 Misty Rise Court, Clarksville, MD 21029 (US).

(74) **RAYNES, Alan, S.**; Konrad Raynes & Victor, LLP, Suite 501, 1180 South Beverly Drive, Los Angeles, CA 90035 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/083**

(11) **WO 00/07498** (13) A1

(21) PCT/US99/17553

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,092 **3 Aug/août 1998** US  
(**03.08.1998**)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RESPIRATORY GAS ANALYSIS EMPLOYING MEASUREMENT OF EXPIRED GAS MASS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE GAZ RESPIRATOIRES EMPLOYANT UNE MESURE DE LA MASSE DE GAZ EXHALES

(71, 72) **MAULT, James, R.** [US/US]; 1580 Blakcomb Court, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward, Birmingham, MI 48009-5394 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 6/14**

(11) **WO 00/07499** (13) A1

(21) PCT/US99/17833

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,061 **7 Aug/août 1998** US  
(**07.08.1998**)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • FILMLESS DENTAL RADIOGRAPHY SYSTEM USING UNIVERSAL SERIAL BUS PORT

• SYSTEME DE RADIOGRAPHIE DENTAIRE SANS FILM UTILISANT UN PORT DE BUS SERIE UNIVERSEL

(71) **SCHICK TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 31-00 47th Avenue, Long Island City, NY 11101 (US).

(72) **SCHICK, David, B.**; 137-40 75th Road, Flushing, NY 11367 (US). **ARMENCHA, Valeriy**; Apt. 3A7, 2 Overlook Road, White Plains, NY 10605 (US).

(74) **SANDONATO, Michael, P.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 8/12**

(11) **WO 00/07500** (13) A1

(21) PCT/IB99/01363

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,198 **5 Aug/août 1998** US  
(**05.08.1998**)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • AUTOMATIC/MANUAL LONGITUDINAL POSITION TRANSLATOR AND ROTARY DRIVE SYSTEM FOR CATHETERS

• DISPOSITIF AUTOMATIQUE/MANUEL EFFECTUANT UN MOUVEMENT DE TRANSLATION DANS LE SENS LONGITUDINAL ET SYSTEME D'ENTRAINEMENT ROTATIF POUR CATHETERS

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/BB]; The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados (BB).

(72) **MANSOURI-RUIZ, Idriiss**; 1872 Market Street, 1, Santa Clara, CA 95050 (US).

- (74) **EVENS, Paul, Jonathan** et al. / etc.; Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 8/12, 5/042**
- (11) **WO 00/07501** (13) A1
- (21) PCT/US99/16965
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,304 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • A DYNAMICALLY ALTERABLE THREE-DIMENSIONAL GRAPHICAL MODEL OF A BODY REGION
- MODELE GRAPHIQUE TRIDIMENSIONNEL, MODIFIABLE DE FAÇON DYNAMIQUE, D'UNE REGION CORPORELLE
- (71) **CARDIAC PATHWAYS CORPORATION** [US/US]; 995 Benecia Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **WILLIS, N., Parker**; 98 Reservoir Road, Atherton, CA 94027 (US). **ZENG, Jinglin**; 1532 Chihong Drive, San Jose, CA 95131 (US). **QUARATO, James, A.**; 1381 Sidney Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **FROST, Kathleen, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 10/00**
- (11) **WO 00/07502** (13) A1
- (21) PCT/US99/17622
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,882 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)
- (30) 09/248,361 **10 Feb/fév 1999** US  
(10.02.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ARTICULATED MEDICAL DEVICE
- OUTIL MEDICAL ARTICULE
- (71) **ENDONETICS, INC.** [US/US]; Suite 102, 5830 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SIMPSON, Philip, J.**; 3185 Pioneer Place, Escondido, CA 92025 (US). **MATSURA, David, G.**; 1356 Oak View Way, Escondido, CA 92029 (US). **KILCOYNE, John**; 5265 Caminito Exquisito, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/00**
- (11) **WO 00/07503** (13) A1
- (21) PCT/US99/17522
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,303 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MANIPULATOR POSITIONING LINKAGE FOR ROBOTIC SURGERY
- ELEMENTS ARTICLES SERVANT A POSITIONNER UN MANIPULATEUR, DANS UNE CHIRURGIE ROBOTISE
- (71) **INTUITIVE SURGICAL, INC.** [US/US]; 1340 West Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **BLUMENKRANZ, Steven, J.**; 954 Hillcrest Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **ROSA, David, J.**; 949 Willow Glen Way, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/02**
- (11) **WO 00/07504** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00254
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9801703 **6 Aug/août 1998** ES  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • INSTRUMENT FOR SEPARATING ORGANS, TISSUES AND/OR VISCERA
- INSTRUMENT DE SEPARATION D'ORGANES, DE TISSUS ET/OU DE VISCERES
- (71) **BIOMED, S.A.** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Madrid, Einstein, 3, E-28760 Tres Cantos (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGOSTI SANCHEZ, Julio** [ES/ES]; Vegafría, 1 1ªB, E-28035 Madrid (ES).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) AU CA JP MX SG US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/04**
- (11) **WO 00/07505** (13) A1
- (21) PCT/US99/17361
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,306 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)
- (30) 09/361,663 **27 Jul/juil 1999** US  
(27.07.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PERCUTANEOUS TISSUE TRACK CLOSURE ASSEMBLY AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERCUTANES DE FERMETURE D'UNE TRACE LAISSEE DANS DES TISSUS
- (71) **FUSION MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1615 Plymouth Street, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **REDMOND, Russell, J.**; 1148 North Fairview Avenue, Goleta, CA 93117 (US). **VIDAL, Claude, A.**; 5426 San Patricio Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US). **REICH, Cary, J.**; 15621 Lomas Lane, Los Gatos, CA 95030 (US). **VEGA, Felix**; 53 Carmelita Street, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) **HANN, James, F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/064, 17/22, A61F 2/06**
- (11) **WO 00/07506** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02544
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816802.4 **3 Aug/août 1998** GB  
(03.08.1998)
- (30) 9816800.8 **3 Aug/août 1998** GB  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)



- (54) • DEVICES AND METHODS FOR THE REPAIR OF ARTERIES  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES POUR REPARER LES ARTERES
- (71) ANSON MEDICAL LTD. [GB/GB]; 68 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ANSON, Antony, Walter [GB/GB]; 101 Martindale Road, Hounslow, Middlesex TW4 7EZ (GB). HOPKINSON, Brian, Ridley [GB/GB]; 18 Victoria Crescent, Sherwood, Nottingham NG5 4DA (GB). YUSUF, Waquar, Syed [PK/GB]; 2 Kings Down Mount, Wollaton, Nottingham (GB).
- (74) TOLLETT, Ian; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).
- (81) AU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> A61B 17/20, A61M 1/00, A61N 1/30
- (11) WO 00/07507 (13) A1  
(21) PCT/US99/17821
- (22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,804 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTROSURGICAL TREATMENT OF TISSUE IN THE BRAIN AND SPINAL CORD  
• SYSTEMES ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT ELECTROCHIRURGICAL DE TISSUS DANS LE CERVEAU ET LA MOELLE EPINIERE
- (71) ARTHROCARE CORPORATION [US/US]; 595 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) EGGERS, Philip, E.; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US). THAPLIYAL, Hira, V.; 1192 Volti Lane, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) RAFFLE, John, T.; ArthroCare Corporation, 595 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/22
- (11) WO 00/07508 (13) A1  
(21) PCT/US99/15463
- (22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,980 5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ULTRASOUND ASSEMBLY FOR USE WITH A CATHETER  
• ENSEMBLE A ULTRASON A UTILISER AVEC UN CATHETER
- (71) EKOS CORPORATION [US/US]; Suite 101, 22030 20th Avenue S.E., Bothell, WA 98021-4405 (US).
- (72) ANDERSON, James, R.; Apt. D-431, 9200 Wdnl-Rdm Road N.E., Redmond, WA 98052 (US). LICHTENEGGER, Gary; 20927 N.E. 169th Street, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) DAVIS, Paul; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/32
- (11) WO 00/07509 (13) A1  
(21) PCT/FR99/01903
- (22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10142 6 Aug/août 1998 FR (06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR HANDLING CUTTING BLADES OR THE LIKE  
• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE LAMES COUPANTES OU ANALOGUES
- (71) DEVICE RESEARCH & DEVELOPMENT (DRD) [LU/LU]; 5, rue Emile Bian, L-1235 Luxembourg (LU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JEREMLJEVIC, Vojin [FR/FR]; 12, allée des Tilliers, F-93100 Montreuil-sous-Bois (FR).
- (74) FLAVENOT, Bernard; Abritt, 17, rue du Dr Charcot, F-91290 La Norville (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> A61B 17/56, 17/86
- (11) WO 00/07510 (13) A1  
(21) PCT/US99/17790
- (22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,603 6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SURGICAL SCREW CARTRIDGE, SCREW HOLDER/MAGAZINE AND PISTOL-TYPE SCREWDRIVER FOR BONE FIXATION  
• CARTOUCHE DE VIS CHIRURGICALES, MAGASIN/PORTE-VIS ET TOURNEVIS DE TYPE PISTOLET POUR FIXATION D'OS
- (71) JORDAN MEDICAL LLC [US/US]; 12 Riverside Drive, Unit 1A, Pembroke, MA 02359 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) GAMBALE, Michael, A. [US/US]; Jordan Medical LLC, 12 Riverside Drive, Unit 1A, Pembroke, MA 02359 (US).
- (74) COHEN, Morris, E. 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/70
- (11) WO 00/07511 (13) A1  
(21) PCT/EP99/04853
- (22) 10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 816.4 8 Aug/août 1998 DE (08.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • OSTEOSYNTHESIS DEVICE  
• DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE
- (71) SCHÄFER MICOMED GMBH [DE/DE]; Sparwieserweg 4, D-73035 Göppingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HALM, Henry [DE/DE]; Sandweg 16A, D-49143 Bissendorf-Wissingen (DE). SCHÄFER, Bernd [DE/DE]; Sparwieserweg 4, D-73035 Göppingen (DE).
- (74) STEIMLE, Josef; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 103762, D-70032 Stuttgart (DE).

- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/86, F16B 31/02**  
 (11) **WO 00/07512** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/02558  
 (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816962.6 **4 Aug/août 1998 GB (04.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • **TOOL FOR SHEARING BOLTS**  
 • **OUTIL POUR DECOUPER LES VIS**
- (71) **V O DESIGN AND INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; 36 Bray Bank, Old Mill Lane, Bray, Maidenhead, Berkshire SL6 2BG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DALL, Vagn-Erik** [GB/GB]; 36 Bray Bank, Old Mill Lane, Bray, Maidenhead, Berkshire SL6 2BG (GB). **REED, David, J.** [GB/GB]; 4 Blackstock Close, Sheffield S14 1AE (GB). **LAWES, Peter** [GB/GB]; 18 Laburnham Road, Maidenhead SL6 4DB (GB).
- (74) **HITCHCOCK, Esmond**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/86**  
 (11) **WO 00/07513** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17337  
 (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,271 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • **ORTHOPAEDIC BONE SCREW APPARATUS**  
 • **VIS ORTHOPEDIQUE S'IMPLANTANT DANS L'OS**
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
- (72) **PEPPER, John, P.**; 7920 Ashbrook Cove, Germantown, TN 38138 (US). **JAMES, Anthony, H.**; 3605 Millie Drive, Bartlett, TN 38135 (US). **SANDERS, Roy**; 3611 Beach Drive, Tampa, FL 33629 (US). **HOLLAND, Donna, D.**; 6810A Glenridge Drive N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
- (74) **STACEY, George, K.** et al. / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**  
 (11) **WO 00/07514** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17176  
 (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,213 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • **TREATMENT OF PIGMENTED TISSUES USING OPTICAL ENERGY**  
 • **TRAITEMENT DE TISSUS PIGMENTES PAR L'ENERGIE OPTIQUE**
- (71) **PHOTOGEN, INC.** [US/US]; 7327 Oak Ridge Highway, Knoxville, TN 37931 (US).
- (72) **DEES, H., Craig**; Apt. 1517, 1006 Wyndham Way, Knoxville, TN 37923 (US). **WACHTER, Eric, A.**; 138 Bay Path Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US).
- (74) **MANZO, Edward, D.**; Cook, McFarron & Manzo, Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**  
 (11) **WO 00/07515** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17515  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,041 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • **IMPROVED METHOD FOR TARGETED TOPICAL TREATMENT OF DISEASE**
- **METHODE AMELIOREE DE TRAITEMENT LOCAL CIBLE DE MALADIE**
- (71) **PHOTOGEN, INC.** [US/US]; 7327 Oak Ridge Highway, Knoxville, TN 37931 (US).
- (72) **DEES, H., Craig**; Apartment 1517, 1006 Wyndham Way, Knoxville, TN 37923 (US). **SCOTT, Timothy**; 9528 Mobile Drive, Knoxville, TN 37923 (US). **SMOLIK, John**; 119 Tanasi Court, Loudon, TN 37774 (US). **WACHTER, Eric, A.**; 138 Bay Path Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **FISHER, Walter**; 8514 Carl Valentine Road, Knoxville, TN 37931 (US).
- (74) **MANZO, Edward, D.**; Cook, McFarron & Manzo, Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 7/20, A61K 6/04**  
 (11) **WO 00/07516** (13) A2  
 (21) PCT/GB99/02543  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816803.2 **3 Aug/août 1998 GB (03.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • **ORTHODONTIC DEVICES**  
 • **DISPOSITIFS ORTHODONTIQUES**
- (71) **ANSON MEDICAL LTD.** [GB/GB]; 68 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANSON, Antony, Walter** [GB/GB]; 101 Martindale Road, Hounslow, Middlesex TW4 7EZ (GB).
- (74) **TOLLETT, Ian**; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).
- (81) AU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 19/00**  
 (11) **WO 00/07517** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05822  
 (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98/10270 **7 Aug/août 1998 FR (07.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • DEVICE FOR PHOTOPOLYMERIZING COMPOSITE MATERIALS USED IN THE DENTAL FIELD
- DISPOSITIF DE PHOTOPOLYMERISATION DE MATIERES COMPOSITES UTILISEES POUR LES SOINS DENTAIRE
- (71) **DMD5 LTD.** [GB/GB]; Pantile Cottage, Whistley Green, Hurst, Reading, Berks. RG10 0ES (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DURET, François** [FR/FR]; Château de Tarailhan, F-11560 Fleury d'Aude (FR). **NOUI, Hervé** [FR/FR]; 3, rue Ledru Rollin, F-11110 Salles d'Aude (FR).
- (74) **CABINET MAISONNIER**; 26, place Bellecour, F-69002 Lyon (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61C 19/06, A61K 7/16**
- (11) **WO 00/07518** (13) A1
- (21) PCT/US98/17774
- (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • A DELIVERY SYSTEM FOR AN ORAL CARE SUBSTANCE USING A PERMANENTLY DEFORMABLE STRIP OF MATERIAL
- SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE ORALE POUR SOINS AU MOYEN D'UNE BANDE DE MATERIAU POUVANT ETRE DEFORMEE EN PERMANENCE -
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SAGEL, Paul, Albert**; 4851 Gallop Run, Mason, OH 45040 (US). **DIRKSING, Robert, Stanley**; 7188 Wyandotte Drive, Cincinnati, OH 45233 (US). **TWEDDELL, Richard, III**; 2 Burton Woods Lane, Cincinnati, OH 45229 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61D 19/02**
- (11) **WO 00/07519** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05112
- (22) **17 Jul/juillet 1999 (17.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 13 921.9 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR INSEMINATING ANIMALS, MAINLY SOWS
- DISPOSITIF POUR INSEMINER DES ANIMAUX, NOTAMMENT DE TRUIES
- (71, 72) **KISFELD, Alfons** [DE/DE]; Goxel 1, D-48691 Vreden (DE).
- (74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Goldstrasse 36, D-48147 Münster (DE).
- (81) AL AM AU AZ BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/00**
- (11) **WO 00/07520** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01710
- (22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROSTHESIS FOR SURGICAL TREATMENT OF HERNIA
- PROTHESE POUR LE TRAITEMENT CHIRURGICAL DES HERNIES
- (71, 72) **PELLISSIER, Edouard** [FR/FR]; Domaine du Château, F-25870 Devecey (FR).
- (74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Blegier-Rhein, 10, rue Contades, F-67300 Schiltigheim (FR).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/01, 2/06**
- (11) **WO 00/07521** (13) A1
- (21) PCT/US99/17685
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,439 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ASSEMBLY FOR COLLECTING EMBOLI AND METHOD OF USE
- DISPOSITIF DE COLLECTE DE FORMATIONS D'EMBOLES ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-8167 (US).
- (72) **FITZ, Andrew, J.**; 1239 P Henderson Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **MAHER, Pamela, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 00/07522** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00694
- (22) **29 Jul/juillet 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,809 **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SMALL VESSEL EXPANDABLE STENT AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAME
- STENT EXTENSIBLE POUR PETITS VAISSEAUX ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT STENT
- (71) **NOVO RPS ULC** [CA/CA]; 865 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICCI, Donald, R.** [CA/CA]; 4443 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1M9 (CA). **SHUKOV, George, A.** [US/US]; 14440 De Bell Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **PENN, Ian, M.** [CA/CA]; 6360 Larch Street, Vancouver, British Columbia V6R 4E9 (CA). **DICKSON, Todd** [US/US]; 250 Polaris Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**  
 (11) **WO 00/07523** (13) A1  
 (21) PCT/CA99/00695  
 (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/094,950 **31 Jul/juil 1998** US  
**(31.07.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● BIFURCATED STENT DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF USE  
 ● SYSTEME SERVANT A APPLIQUER UN STENT BIFURQUE ET MODE D'UTILISATION  
 (71) **NOVO RPS ULC** [CA/CA]; 865 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RICCI, Donald, R.** [CA/CA]; 4443 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1M9 (CA). **SHUKOV, George, A.** [US/US]; 14440 De Bell Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **PENN, Ian, M.** [CA/CA]; 6360 Larch Street, Vancouver, British Columbia V6R 4E9 (CA).  
 (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06, 2/01**  
 (11) **WO 00/07524** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17846  
 (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/129,682 **5 Aug/août 1998** US  
**(05.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● INTRA-LUMINAL DEVICE FOR TREATMENT OF BODY CAVITIES AND LUMENS AND METHOD OF USE  
 ● APPAREIL INTRALUMINAL POUR INTERVENTION DANS DES CAVITES ET DES LUMIERES CORPORELLES ET SON MODE D'UTILISATION  
 (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-8167 (US).  
 (72) **BROWN, Peter, S.**; 795 Marion Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **BELLACK, Mary**; 40 Jeter Street, Redwood City, CA 94062 (US). **PATEL, Mona**; 123 29th Street, San Francisco, CA 94110 (US).
- 
- (74) **MAHER, Pamela, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/14**  
 (11) **WO 00/07525** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17762  
 (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/129,600 **5 Aug/août 1998** US  
**(05.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● CORNEAL IMPLANT WITH MIGRATION PREVENTER  
 ● IMPLANT CORNEEN COMPORTANT UN INSERT EMPECHANT LA MIGRATION  
 (71) **KERAVISION, INC.** [US/US]; 48630 Milmont Drive, Fremont, CA 94538-7353 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SILVESTRINI, Thomas, A.** [US/US]; 1701 Las Trampas Road, Alamo, CA 94507 (US).  
 (74) **BECKING, Frank, P.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/34**  
 (11) **WO 00/07526** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05436  
 (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 35 480.0 **7 Aug/août 1998** DE  
**(07.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- 
- (54) ● BALL-AND-SOCKET JOINT FOR AN ARTIFICIAL HIP JOINT  
 ● JOINT A ROTULE POUR ARTICULATION DE LA HANCHE ARTIFICIELLE  
 (71) **ESKA IMPLANTS GMBH & CO.** [DE/DE]; Grapengießerstrasse 34, D-23556 Lübeck (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GRUNDEL, Hans** [DE/DE]; Hamburger Strasse 89, D-23558 Lübeck (DE). **VON SALIS-SOGLIO, Georg** [DE/DE]; Nonnenstrasse 9, D-04229 Leipzig (DE).  
 (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44**  
 (11) **WO 00/07527** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05541  
 (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,209 **3 Aug/août 1998** US  
**(03.08.1998)**  
 (30) PCT/EP99/05008 **15 Jul/juil 1999** EP  
**(15.07.1999)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● INTERVERTEBRAL ALLOGRAFT SPACER  
 ● ESPACEUR D'ALLOGREFFE INTERVERTEBRAL  
 (71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)*  
 (71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).  
*(only for / seulement pour CA)*  
 (72) **PAUL, David**; 1513 Valley Road, Drexel Hill, PA 19025 (US). **EMCH, Hansjuerg**; 1527 Spruce Street, Philadelphia, PA 19102 (US). **SCHENK, Beat**; 59 Cobblestone Drive, Paoli, PA 19301 (US).  
 (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).  
 (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44**  
 (11) **WO 00/07528** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17878  
 (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,531 **6 Aug/août 1998** US  
**(06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • COMPOSITED INTERVERTEBRAL BONE SPACERS  
• SEPARATEURS OSSEUX INTERVERTEBRAUX COMPOSITES

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) **MCKAY, William, F.** [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US).

(74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 7/02**

(11) **WO 00/07529** (13) A1

(21) PCT/FR99/01844

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10018 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** FR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • FLEXIBLE BAG CONTAINING A CLAY PASTE OR GEL  
• ENVELOPPE SOUPLE CONTENANT UNE PATE OU GEL D'ARGILE

(71, 72) **LOUIS, Gérard** [FR/FR]; 19, rue de la petite Saussaie, F-94400 Vitry sur Seine (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/00**

(11) **WO 00/07530** (13) A2

(21) PCT/US99/17381

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/127,919 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • INJECTION APPARATUS AND METHOD OF USING SAME

- APPAREIL D'INJECTION ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **INSITE VISION, INC.** [US/US]; 965 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94588 (US).

(72) **HECKER, Karl, I.**; 400 Hurricane Road, Keene, NH 03431-2161 (US). **CLARK, Leslie, A.**; 829 #B Lincoln Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **PFEIFFER, James, F.**; 2369 Thackery Avenue, Oakland, CA 94611 (US). **BOWMAN, Lyle, M.**; 5135 Mount Tam Circle, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **FREED, Joel, M.** et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

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

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

(11) **WO 00/07531** (13) A1

(21) PCT/US99/05886

(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/105,919 **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • ADHESIVE MATRIX TYPE TRANSDERMAL PATCH AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

- TIMBRES TRANSDERMIQUES DE TYPE MATRICE ADHESIVE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **PLC HOLDING, LLC** [US/US]; 2568 Clover Street, Rochester, NY 14618 (US).

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

(72, 75) **HARALAMBOPOULOS, Constantine** [-/US]; 709 English Road, Rochester, NY 14616 (US). **RYAN, Paul** [-/US]; 2568 Clover Steet, Rochester, NY 14618 (US).

(74) **ROSSI, Marc, A.**; Rossi & Associates, P.O. Box 826, Ashburn, VA 20146-0826 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15, B05C 1/08**

(11) **WO 00/07532** (13) A1

(21) PCT/US99/17555

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98114512.1 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** EP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • IMPROVED ADHESIVE PRINTING PROCESS FOR DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES

- PROCEDE AMELIORE D'IMPRESSION D'ADHESIF POUR ARTICLES ABSORBANTS JETABLES

(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) **LENDER, Horst, Andreas** [DE/DE]; Hauptstrasse 24, Opfenried, D-91740 Rockingen (DE). **PLUMLEY, Julian, Ashton** [GB/PL]; Odrodzenia 14, PL-04-626 Warsaw (PL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15, B05C 1/08**

(11) **WO 00/07533** (13) A1

(21) PCT/US99/17557

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98114512.1 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** EP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • GRAVURE ROLL PRINTING PROCESS FOR ADHESIVE APPLICATION FOR DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES

- PROCEDE D'IMPRESSION AU ROULEAU PAR GRAVURE POUR APPLICATION D'ADHESIF POUR ARTICLES ABSORBANTS JETABLES

- (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) **LENDER, Horst, Andreas** [DE/DE]; Hauptstrasse 24, Opfenried, D-91740 Rockingen (DE). **PLUMLEY, Julian, Ashton** [GB/PL]; Odrodzenia 14, PL-04-626 Warsaw (PL).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/07534** (13) A1
- (21) PCT/US99/17727
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,499 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)
- (30) 09/327,368 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH INTEGRALLY FORMED ELASTIZED CONTAINMENT FLAPS AND CUFFS
- ARTICLE ABSORBANT JETABLE DOTE DE RABATS ET DE REVERS DE RETENTION ELASTIQUES INTEGRALEMENT FORMES
- 
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **BEITZ, Mark, John**; 1102 West Lorain Street, Appleton, WI 54914 (US). **BONTRAGER, Monica, Lynn**; Apartment 7, 2885 Glen Creek Place, Appleton, WI 54914 (US). **GOSEN, Barbara, Ann**; 7535 South Center Road, Oshkosh, WI 54904 (US). **HEIKKINEN, Chris, Lee**; 2124 Ridgecrest Lane, Menasha, WI 54952 (US). **HOO, Daniel**; 125 East Wayfarer Lane, Appleton, WI 54915 (US). **JUSTMANN, David, Andrae**; 108 Harris Way, Hortonville, WI 54944 (US). **KELLER, Richard, Francis**; N6274 32nd Avenue, Fremont, WI 54940 (US). **NORDNESS, Cynthia, Helen**; 4115 Oakridge Road, Oshkosh, WI 54904 (US). **RAMMER, Douglas, Paul**; N333 Rogers Lane, Appleton, WI 54915 (US). **SALLEE, Lorry, Francis**; N5879 30th Road, Pine River, WI 54965 (US). **ST. LOUIS, Raymond, Gerard**; E7670 Puuri, Fremont, WI 54940 (US). **VAN EPEREN, David, James**; 4055 North McCarthy Road, Appleton, WI 54915 (US). **WYNGAARD, Cynthia, Louise**; 2723 Hendricks Avenue, Kaukauna, WI 54130 (US). **YARBROUGH, Sandra, Marie**; 472 Nicolet Boulevard, Menasha, WI 54952 (US). **ZULEGER, Roxanne, Marie**; 2110 Cortland Drive, Appleton, WI 54914 (US). **FRIDERICH, Steven, Scott**; 345 Wood Trace Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **KEPNER, Eric, Scott**; 209 Windsor Forest Circle, Fletcher, NC 28732 (US). **CHANG, Kuo-Shu, Edward**; 200 Ivey Oaks Way, Roswell, GA 30076 (US).
- (74) **YEE, Paul, Y.** et al. / etc.; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/07535** (13) A2
- (21) PCT/US99/17814
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98114858.8 **7 Aug/août 1998** EP  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE COMPRISING FECAL MANAGEMENT MEMBER HAVING FIBERS ORIENTED IN THE Z-DIRECTION
- ARTICLE ABSORBANT JETABLE A ELEMENT DE GESTION FECALE A FIBRES ORIENTEES DANS LA DIRECTION Z
- 
- (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) **FLOHR, Andreas** [DE/DE]; Hockfelder Strasse 78, D-45478 Mulheim (DE). **PESCHER, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 41 A, D-65812 Bad Soden (DE). **MÜLLER, Jörg** [DE/DE]; Alte Haingasse 15, D-61184 Karben (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G**
- (11) **WO 00/07536** (13) A2
- (21) PCT/NO99/00241
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19983381 **22 Jul/juil 1998** NO  
(22.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ADJUSTABLE SUPPORTING DEVICE, INTENDED FOR A PREMATURE INFANT IN AN INCUBATOR
- DISPOSITIF DE SUPPORT REGLABLE POUR PREMATURE EN COUVEUSE
- (71, 72) **LIED, Kjersti, B.** [NO/NO]; Eikornrødveien 20, N-3713 Skien (NO).
- (74) **HELGERUD, Jan, E.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61G 1/00**  
(11) **WO 00/07537** (13) A2  
(21) PCT/US99/17788  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/131,080 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • OB/GYN STRETCHER  
• CIVIÈRE OB/GYN  
(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).  
(72) **HEIMBROCK, Richard, H.**; 1041 Pine Knot Drive, Cincinnati, OH 45238 (US). **TURNER, Jonathan, D.**; 8551 State Road 262, Dillsboro, IN 47018 (US).  
(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61J**  
(11) **WO 00/07538** (13) A2  
(21) PCT/DE99/02448  
(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 35 941.1 **8 Aug/août 1998** DE  
(08.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • CONTAINER FOR MEDICAMENTS  
• BOITE POUR MEDICAMENTS  
(71, 72) **HAFNER, Dieter** [DE/DE]; Ostendstrasse 132, D-90482 Nürnberg (DE).  
(74) **HAFNER, Dieter** et al. / etc.; Ostendstrasse 132, D-90482 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).

- (51)<sup>7</sup> **A61J 1/00**  
(11) **WO 00/07539** (13) A1  
(21) PCT/US99/17732  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/129,898 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • DEVICE FOR RECONSTITUTING MEDICAMENTS FOR INJECTION  
• DISPOSITIF SERVANT A RECONSTITUER DES MEDICAMENTS AFIN DE LES INJECTER  
(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).  
(72) **DEFOGGI, John, Mark**; 421 McAree Road, Waukegan, IL 60085 (US). **BILSTAD, Arnold**; 335 Pine Street, Deerfield, IL 60015 (US). **McPHILLIAMY, Ingrid**; 3720 N. Fremont #2, Chicago, IL 60613 (US).  
(74) **FEDRICK, Michael, F.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61J 1/06**  
(11) **WO 00/07540** (13) A1  
(21) PCT/ZA99/00061  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98/3857 **7 Aug/août 1998** ZA  
(07.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • ORAL PHARMACEUTICAL PREPARATION DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE PREPARATION PHARMACEUTIQUE ADMINISTREE PAR VOIE ORALE  
(71, 72) **HATTINGH, Christian, Theodore** [ZA/ZA]; Bowman Gilfillan Inc., Sandton West Towers, 9th floor, Sandton, Gauteng Province (ZA).  
(74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, 1685 Halfway House (ZA).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 00/07541** (13) A2  
(21) PCT/EP99/05108  
(22) **17 Jul/juil 1999 (17.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 34 604.2 **31 Jul/juil 1998** DE  
(31.07.1998)  
(30) 198 41 051.4 **9 Sep/sep 1998** DE  
(09.09.1998)  
(30) 198 42 906.1 **18 Sep/sep 1998** DE  
(18.09.1998)  
(30) 199 19 828.4 **30 Apr/avr 1999** DE  
(30.04.1999)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • USE OF XANTHINE DERIVATIVES FOR TREATING ERECTILE DISORDER  
• UTILISATION DE DERIVES DE XANTHINE POUR TRAITER DES TROUBLES DE L'ERECTION  
(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
(72) **WIEMER, Gabriele**; Ernst-Moritz-Arndt 21, D-61476 Kronberg (DE). **RUDOLPHI, Karl**; Kapuziner Strasse 19, D-55116 Mainz (DE). **RUPPERT, Dieter**; Hubertushöhe 11, D-65812 Bad Soden (DE). **LOSERT, Wolfgang**; Vordere Mühlhache 12, D-65597 Hünfelden (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 00/07542** (13) A2  
(21) PCT/ES99/00255  
(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
(25) es (26) es  
(30) P 9801708 **7 Aug/août 1998** ES  
(07.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • UTILIZATION OF ARYL(OR HETEROARYL)AZOLYL CARBINOL DERIVATIVES IN THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF TROUBLES MEDIATED BY AN EXCESS OF SUBSTANCE P  
• UTILISATION DE DERIVES D'ARYL(OU HETEROARYL)AZOLYL CARBINOL DANS L'ELABORATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES INDUITS PAR UN EXCES DE SUBSTANCE P

- (71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.** [ES/ES]; Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MERCE-VIDAL, Ramón** [ES/ES]; Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES). **FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi** [ES/ES]; Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/07543** (13) A2
- (21) PCT/US99/17648
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,572 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CONJUGATES TARGETED TO THE TARGET RECEPTORS AND/OR INTERLEUKIN-2 RECEPTORS
- CONJUGUES CIBLES APPORTES AUX RECEPTEURS CIBLES ET/OU AUX RECEPTEURS DE L'INTERLEUKINE 2
- (71) **WATSON LABORATORIES, INC.-UTAH** [US/US]; Suite 100, 417 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PRAKASH, Ramesh, K.** [US/US]; 6947 South Hollowmill Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US). **CLEMENS, Christopher, M.** [US/US]; 1304 East Brookshire Drive, Salt Lake City, UT 84106 (US).
- (74) **JOHNSTON, Madeline, I.**; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94043-1018 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/07545** (13) A2
- (21) PCT/US99/17776
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,587 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (30) 60/095,590 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (30) 60/099,486 **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NOVEL APOPTOSIS PROTEINS
- NOUVELLES PROTEINES D' APOPTOSE
- (71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUO, Ying** [CN/US]; 32 Chester Circle, Los Altos, CA 94022 (US). **HUANG, Betty, C., B.** [-/US]; 771 Douglas Street, San Leandro, CA (US). **SHEN, Mary** [-/US]; 5670 Geranium Court, Newark, CA 94560 (US). **YU, Pei, Wen** [-/US]; 808 Comet Drive, #15, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/10, C08L 83/04, C08K 5/00**
- (11) **WO 00/07546** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01885
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10023 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** FR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SILICONE ELASTOMER SYSTEM HAVING BIOCIDAL PROPERTIES USEFUL IN PARTICULAR FOR MAKING IMPRESSIONS IN DENTISTRY
- SYSTEME ELASTOMERE SILICONE AYANT DES PROPRIETES BIOCIDES UTILISABLE NOTAMMENT POUR LA PRISE D'EMPREINTES DENTAIRE
- (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) **PUSINERI, Christian** [FR/FR]; 33, rue des Fleurs, F-69360 Serezin du Rhône (FR). **DEL TORTO, Marco** [IT/IT]; Via Varese, 39, I-21058 Solbiate Olona (IT).
- (74) **TROLLET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, CRIT-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/48**
- (11) **WO 00/07547** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05241



(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 821.5 **1 Aug/août 1998 DE (01.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • FINELY DISPERSED EMULSIFIER-FREE SYSTEMS OF THE OIL-IN-WATER AND WATER-IN-OIL TYPE

- SYSTEMES FINEMENT DISPERSES SANS EMULSIFIANT, DU TYPE HUILE DANS EAU ET EAU DANS HUILE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GERS-BARLAG, Heinrich** [DE/DE]; Kiebitzgrund 11, D-25495 Kummerfeld (DE). **MÜLLER, Anja** [DE/DE]; Wiesens-  
trasse 5, D-23843 Rümpel (DE).(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**(11) **WO 00/07548** (13) A1

(21) PCT/EP99/05242

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 819.3 **1 Aug/août 1998 DE (01.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • FINELY DISPERSED EMULSIFIER-FREE SYSTEMS OF THE OIL-IN-WATER AND WATER-IN-OIL TYPE

- SYSTEME FINEMENT DISPERSE SANS EMULSIFIANT, DU TYPE HUILE DANS EAU ET EAU DANS HUILE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GERS-BARLAG, Heinrich** [DE/DE]; Kiebitzgrund 11, D-25495 Kummerfeld (DE). **MÜLLER, Anja** [DE/DE]; Wiesens-  
trasse 5, D-23843 Rümpel (DE).(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/48, 7/42**(11) **WO 00/07549** (13) A1

(21) PCT/EP99/05243

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 820.7 **1 Aug/août 1998 DE (01.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • FINELY DISPERSED EMULSIFIER-FREE SYSTEMS OF THE OIL-IN-WATER AND WATER-IN-OIL TYPE, CONTAINING BORON NITRIDE

- SYSTEMES FINEMENT DISPERSES SANS EMULSIFIANT, CONTENANT DU NITRURE DE BORE, DU TYPE HUILE DANS EAU ET EAU DANS HUILE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GERS-BARLAG, Heinrich** [DE/DE]; Kiebitzgrund 11, D-25495 Kummerfeld (DE). **MÜLLER, Anja** [DE/DE]; Wiesens-  
trasse 5, D-23843 Rümpel (DE).(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/00, 7/06, 7/13**(11) **WO 00/07550** (13) A1

(21) PCT/US99/17612

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,922 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE FADE RESISTANCE OF HAIR AND RELATED COMPOSITIONS

- PROCEDE POUR AMELIORER LA RESISTANCE A LA DECOLORATION DES CHEVEUX, ET COMPOSITIONS Y RELATIVES

(71) **REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 625 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).(72) **BHAMBHANI, Malti, V.**; 7 Greensview Drive, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **CHAN, Alexander**; 13 Stites Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). **HAWKINS, Geoffrey, R.**; 447 Knollbrook Drive, Langhorne, PA 19047 (US).(74) **FLINTOFT, Gerald, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**(11) **WO 00/07551** (13) A1

(21) PCT/EP99/05029

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816870.1 **3 Aug/août 1998 GB (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • HAIR TREATMENT COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). *(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)*(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)*(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN). *(only for / seulement pour IN)*(72) **FAIRLEY, Peter**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside, CH63 3JW (GB). **FINEL, Christophe, Michel**; Elida Faberge, Zone Industrielle, P.O. Box 139, F-60881 Le Meux Cedex (FR). **STEER, David, Charles**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).(74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**(11) **WO 00/07552** (13) A1

(21) PCT/EP99/05374

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 327.8 **5 Aug/août 1998 DE (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • HAIR TREATMENT PREPARATION

## ● PRODUIT CAPILLAIRE

(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) **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf (DE). **BERGMANN, Bettina** [DE/DE]; Am Rahmer Bach 137, D-47269 Duisburg (DE). **NELLES, Karin** [DE/DE]; Garather Weg 6, D-40789 Monheim (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NZ PL RU SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/07553** (13) A1

(21) PCT/GB99/02584

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816989.9 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● TREATMENT OF HAIR LOSS

● TRAITEMENT DE LA CHUTE DES CHEVEUX

(71) **ABERDEEN UNIVERSITY** [GB/GB]; Auris Business Centre, 23 St. Machar Drive, Aberdeen AB2 1RY (GB). **ABERDEEN ROYAL HOSPITALS NHS TRUST** [GB/GB]; Foresterhill House, Ashgrove Road West, Aberdeen AB1 1ZD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORMEROD, Anthony** [GB/GB]; 12 Kemnay Place, Aberdeen AB15 8SG (GB). **HAY, Isabel** [GB/GB]; 65H Kirkbrae, Cults, Aberdeen AB15 9DR (GB). **JAMIESON, Margaret** [GB/GB]; The Rowans, Ratch-Hill, Kintore, Inverurie, Aberdeenshire AB51 0YN (GB).

(74) **SUËR, Steven, Johannes** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD (GB).

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

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

(11) **WO 00/07554** (13) A1

(21) PCT/IL99/00415

(22) **28 Jul/juillet 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125655 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** IL

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● HERBAL DEODORANT

● DESODORISANT A BASE DE PLANTES

(71) **HLAVIN INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 444, 43000 Ra'anana (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVIN, Ezra** [IL/IL]; Brandeis Street, 43357 Ra'anana (IL).

(74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/42**

(11) **WO 00/07555** (13) A1

(21) PCT/EP99/04830

(22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 691.9 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● pH-STABILIZED ZnO IN SUNSCREEN FORMULATIONS

● ZnO A pH STABILISE UTILISE DANS DES FORMULATIONS DE PROTECTIONS SOLAIRES

(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) **KURZ, Thekla** [DE/DE]; Stefan-George-Weg 48, D-64285 Darmstadt (DE). **SCHUCHMANN, Heike** [DE/DE]; Am Steinigen Berg 16, D-64380 Roßdorf (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/06, 35/78, C11D 3/382**

(11) **WO 00/07556** (13) A1

(21) PCT/CA99/00735

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,440 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● TOPICAL LOTION CONTAINING OATSTRAW

● LOTION A ACTION LOCALE, A BASE DE PAILLE D'AVOINE

(71, 72) **MIGNAULT, Lorraine** [CA/CA]; 3209-197C Victor Lewis Drive, Winnipeg, Manitoba R3P 2A4 (CA).

(74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/06, 7/02, 7/027, 7/32**

(11) **WO 00/07557** (13) A1

(21) PCT/EP99/05157

(22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 814.2 **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS COMPRISING AN EFFECTIVE CONTENT OF BILE ACIDS, THEIR SALTS AND/OR THEIR DERIVATIVES

● PREPARATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES PRESENTANT UNE QUANTITE EFFICACE D'ACIDES BILIAIRES, DE LEURS SELS ET/OU DE LEURS DERIVES

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

(72, 75) **LANZENDÖRFER, Ghita** [DE/DE]; Uhlandstrasse 56, D-22087 Hamburg (DE). **SCHREINER, Volker** [DE/DE]; Eimsbütteler Chaussee 67, D-20259 Hamburg (DE).

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

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

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

(11) WO 00/07558 (13) A1

(21) PCT/EP99/05237

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 34 816.9 1 Aug/août 1998 DE  
(01.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • USE OF ECTOINE OR ECTOINE DERIVATIVES IN COSMETIC FORMULATIONS

• UTILISATION D'ECTOINE OU DE DERIVES D'ECTOINE DANS DES FORMULATIONS COSMETIQUES

(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) BÜNGER, Joachim [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 181, D-64823 Gross-Umstadt (DE). DRILLER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Santo-Tirso-Ring 71, D-64823 Gross-Umstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).

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

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

(11) WO 00/07559 (13) A1

(21) PCT/EP99/05238

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 34 818.5 1 Aug/août 1998 DE  
(01.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • COSMETIC FORMULATION CONTAINING ECTOINE DERIVATIVES, ENZYMES, VITAMINS AND/OR VITAMIN DERIVATIVES

• FORMULATION COSMETIQUE CONTENANT DES DERIVES D'ECTOINE, DES ENZYMES, DES VITAMINES ET/OU DES DERIVES VITAMINIQUES

(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) BÜNGER, Joachim [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 181, D-64823

Groß-Umstadt (DE). DRILLER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Santo-Tirso-Ring 71, D-64823 Groß-Umstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).

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

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

(11) WO 00/07560 (13) A1

(21) PCT/EP99/05239

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 34 817.7 1 Aug/août 1998 DE  
(01.08.1998)(30) 199 11 775.6 17 Mar/mar 1999 DE  
(17.03.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • USE OF ECTOINE OR ECTOINE DERIVATIVES IN COSMETIC FORMULATIONS

• UTILISATION D'ECTOINE OU DE DERIVES D'ECTOINE DANS DES FORMULATIONS COSMETIQUES

(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) BÜNGER, Joachim [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 181, D-64823 Groß-Umstadt (DE). DRILLER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Santo-Tirso-Ring 71, D-64823 Groß-Umstadt (DE). MARTIN, Roland [DE/DE]; Kastanienweg 21, D-69469 Weinheim (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/50, A47K 7/03

(11) WO 00/07561 (13) A1

(21) PCT/EP99/05030

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/130,981 7 Aug/août 1998 US  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • COSMETIC EFFERVESCENT CLEANSING PILLOW

• COUSSINET COSMETIQUE EFFERVESCENT NETTOYANT

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

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

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

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

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

*(only for / seulement pour IN)*

(72) FARRELL, Linda; Unilever Home &amp; Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). SLAVTCHIEFF, Craig, Stephen; Unilever Home &amp; Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). ZNAIDEN, Alexander, Paul; Unilever Home &amp; Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). VINSKI, Paul; Unilever Home &amp; Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) ROTTS, Maria, Johanna, Francisca; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/50

(11) WO 00/07562 (13) A1

(21) PCT/EP99/05481

(22) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/130,956 7 Aug/août 1998 US  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • OPAQUE CONDITIONING COMPOSITION

- COMPOSITION APRES-SHAMPOING OPAQUE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4B 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **PYLES, Daniel, Raymond**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 West Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).
- (74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/50**
- (11) **WO 00/07564** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05627
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 35 239.5 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● FOAMING OIL PREPARATION AND ITS USE  
● PREPARATION A BASE D'HUILE MOUSSANTE ET SON UTILISATION
- (71) **JOHNSON & JOHNSON GMBH** [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 270, D-40474 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STORK, Anja** [DE/DE]; Alexander Strasse 16, D-53111 Bonn (DE). **VON STETTEN, Otto** [DE/DE]; An der Weingass 19, D-52072 Aachen (DE).
- (74) **GROENING, Hans, W.** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, D-80801 München (DE).
- (81) AU BR CA CN DK FI GB ID IL IN JP KR MX NO SE US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 38/55, 38/46, 48/00, 39/395, A61P 21/02**
- (11) **WO 00/07565** (13) A2
- (21) PCT/US99/17543
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/127,920 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHODS OF OPHTHALMIC ADMINISTRATION  
● PROCEDES D'ADMINISTRATION OPHTHALMIQUE
- (71) **INSITE VISION, INCORPORATED** [US/US]; 965 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94588 (US).
- (72) **BOWMAN, Lyle, M.**; 5135 Mount Tam Circle, Pleasant, CA 94588 (US). **PFEIFFER, James, F.**; 2369 Thackery Avenue, Oakland, CA 94611 (US). **CLARK, Leslie, A.**; 829 #B Lincoln Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **HECKER, Karl, I.**; 400 Hurricane Road, Keene, NH 03431-2161 (US).
- (74) **FREED, Joel, M.** et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/00, 31/495**
- (11) **WO 00/07566** (13) A1
- (21) PCT/US99/17642
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,090 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● A NEW ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY AND WOUND HEALING AGENT  
● NOUVEL AGENT ANALGESIQUE, ANTI-INFLAMMATOIRE ET CICATRISANT
- (71) **EPIGENESIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2005 East Park, Route 130, Cranbury, NJ 08512 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **NYCE, Jonathan, W.** [US/US]; 59 Sayre Drive, Princeton, NY 08540 (US).
- (74) **AMZEL, Viviana**; Arter & Hadden, Suite 3400, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AU 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/12, 47/22**
- (11) **WO 00/07567** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00360

- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1633/98 **4 Aug/août 1998 CH (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MEDICINAL AEROSOL FORMULATIONS  
• FORMULATIONS D'AEROSOL A USAGE MEDICAL
- (71) **JAGO RESEARCH AG** [CH/CH]; Seestrasse 91, CH-6052 Hergiswil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KELLER, Manfred** [DE/DE]; Hegegasse 7, D-79189 Bad Krozingen (DE). **HERZOG, Kurt** [CH/CH]; Burgfelderstrasse 204, CH-4055 Basel (CH). **MÜLLER-WALZ, Rudi** [DE/DE]; Hans-Vetter-Strasse 108, D-79650 Schopfheim (DE). **KRAUS, Holger** [DE/CH]; Hauptstrasse 12c, CH-4462 Rickenbach (CH).
- (74) **ZIMMERMANN, Hans**; A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).
- (81) AU CA CN IN JP NO NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 31/195**
- (11) **WO 00/07568** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01811
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10091 **3 Aug/août 1998 FR (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR MAKING COATED GABAPENTINE OR PREGABALINE PARTICLES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES DE GABAPENTINE OU DE PREGABALINE ENROBÉES
- (71) **LABORATOIRES PROGRAPHARM** [FR/FR]; Zone Industrielle, F-28170 Châteauneuf en Thymerais (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRUNA, Etienne** [FR/FR]; 13, rue des Parigaudes, F-28300 Jouy (FR). **GENDROT, Edouard** [FR/FR]; 24, rue de Dreux, F-28500 Garnay (FR). **CHAUVEAU, Charles** [FR/FR]; 2, ruelle des Bruyères, F-06560 Valbonne (FR). **DEMICHELIS, Alain-Gilles** [FR/FR]; 77, chemin de la Tête de Lion, F-06130 Grasse (FR).
- (74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boîte postale 32, F-69131 Ecully (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/20**
- (11) **WO 00/07569** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05499
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816723.2 **1 Aug/août 1998 GB (01.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COMPRESSED COMPOSITIONS COMPRISING CLARIFIED XANTHAN GUM  
• COMPOSITIONS COMPRIMEES CONTENANT DE LA GOMME XANTHANE CLARIFIEE
- (71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DIXEY, Maureen** [GB/GB]; The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).
- (74) **SMITH, Elizabeth, Jane**; Group Patents Dept., Building D31, The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/20, 31/445 // (A61K 31/445, 31:19)**
- (11) **WO 00/07570** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05753
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816899.0 **5 Aug/août 1998 GB (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING IBUPROFEN AND DOMPERIDONE  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE L'IBUPROFENE ET DU DOMPERIDONE
- (71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DICKINSON, Jeffrey** [GB/GB]; The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB). **MAKWANA, Jayantilal, Vithal** [GB/GB]; The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).
- (74) **SMITH, Elizabeth, Jane**; The Boots Company plc, Group Patents Dept., Building D31, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/46, 35/74, 35/72, 39/00, A23L 1/03, 2/52, A61P 1/00, 31/00, 37/00 // (A61K 35/74, 31:451) (A61K 35/72, 31:451)**
- (11) **WO 00/07571** (13) A2
- (21) PCT/AT99/00192
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1360/98 **6 Aug/août 1998 AT (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FORMULATIONS HAVING PROBIOTICALLY ACTIVE MICROORGANISMS  
• FORMULATIONS RENFERMANT DES MICRO-ORGANISMES A EFFET PROBIOTIQUE
- (71, 72) **VIERNSTEIN, Helmut** [AT/AT]; Gymnasiumstrasse 26/18, A-1180 Wien (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/48**
- (11) **WO 00/07572** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05614
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 346.4 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TWO-PIECE CAPSULE FOR RECEIVING PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FOR POWDER INHALERS
- CAPSULE EN DEUX PARTIES POUR PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES DESTINEES AUX INHALATEURS DE MEDICAMENTS EN POUDRE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOCHRAINER, Dieter** [DE/DE]; Josef-Knettel-Strasse 4a, D-55411 Bingen am Rhein (DE). **ECKERT, Josef** [DE/DE]; Suhlestrasse 69, D-97638 Mellrichstadt (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, A Patente, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/48, 9/107**
- (11) **WO 00/07573** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01889
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10313 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** FR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COMPOSITION WITH PROLONGED RELEASE OF ACTIVE PRINCIPLE CAPABLE OF FORMING A MICRO-EMULSION
- COMPOSITION A LIBERATION PROLONGEE DE PRINCIPE ACTIF
- APTE A FORMER UNE MICRO-EMULSION
- (71) **GATTEFOSSE S.A.** [FR/FR]; 36, chemin de Genas, F-69800 Saint Priest (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARTHELEMY, Philippe** [FR/FR]; 12, allée des Feuillantines, F-69780 Mions (FR). **BENAMEUR, Hassan** [FR/FR]; 36, rue de la Boutasse, F-69740 Genas-Azieu (FR).
- (74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20 Rue Louis Chirpaz, Boîte postale 32, F-69131 Ecully (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, A61L 29/00**
- (11) **WO 00/07574** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05685
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 546.7 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE
- (30) 98114781.2 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** EP
- (30) 60/095,562 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MEDICINAL PRODUCTS WITH RETARDED PHARMACOLOGICAL ACTIVITY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- PRODUITS A USAGE MEDICAL POSSEDANT UNE ACTIVITE PHARMACOLOGIQUE RETARD ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71, 72) **SCHIERHOLZ, Jörg** [DE/DE]; Neuer Traßweg 11, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/07575** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00688
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,835 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** US
- (30) 60/133,261 **10 May/mai 1999 (10.05.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING INSULIN SENSITIVITY
- PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A AUGMENTER LA SENSIBILITE A L'INSULINE
- (71) **MOUNT SINAI HOSPITAL** [CA/CA]; Terry Donaghue, Office of Technology Transfer & Industrial Liaison, Room 970 - 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FANTUS, George** [CA/CA]; 289 Forrest Hill Road, Toronto, Ontario M5P 2N3 (CA).
- (81) AU CA MX NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/07576** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00724
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,623 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • INHIBITION OF TYPE 3 3 $\alpha$ -HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE
- INHIBITION DE LA 3 $\alpha$ -HYDROXYSTEROID-DESHYDROGENASE DE TYPE 3
- (63) US 60/095,623 (CON)  
7 Aug/août 1998 (07.08.1998)
- (71) **ENDORECHERCHE, INC.** [CA/CA]; 2989 de la Promenade, Ste-Foy, Québec G1W 2J5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LABRIE, Fernand** [CA/CA]; 2989 de la Promenade, Ste-Foy, Québec G1W 2J5 (CA). **MERAND, Yves** [CA/CA]; 3101 Montreux, Sainte-Foy, Québec G1W 3A1 (CA). **GAUTHIER, Sylvain** [CA/CA]; 152, rue de la Modiste, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2L2 (CA). **PROVENCHER, Louis** [CA/CA]; 7518 de la Sarcelle, Charny, Québec G6X 3R7 (CA). **LUU-THE, Van** [CA/CA]; 4460 de l'Estuaire, Charny, Québec G6X 1C6 (CA).
- (74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 00/07577** (13) A2

(21) PCT/DE99/02426

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 526.2 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE

(30) 198 57 750.8 **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● PHOSPHATIDYLCHOLINE AS A MEDICAMENT FOR THE PROTECTION OF MUCOSA

● PHOSPHATIDYLCHOLINE EN TANT QUE MEDICAMENT A ACTION PROTECTRICE DES MUQUEUSES

(71, 72) **STREMMEL, Wolfgang** [DE/DE]; Ludolf-Krehl-Strasse 34, D-69120 Heidelberg (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 00/07578** (13) A2

(21) PCT/DE99/02478

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 674.9 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE

(30) 198 44 116.9 **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● COMBINATION OF ACTIVE SUBSTANCES, ESPECIALLY FOR THE PROPHYLAXIS AND THERAPY OF ISCHAEMIC ORGANIC LESIONS AND REPERFUSION SYNDROMES

● COMBINAISON DE PRINCIPES ACTIFS, EN PARTICULIER POUR LA PROPHYLAXIE ET LA THERAPIE DE LESIONS ORGANIQUES ISCHEMIQUES ET DES SYNDROMES DE REPERFUSION

(71) **VASCULAR BIOTECH GMBH** [DE/DE]; Pacellistrasse 14, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEES, Stephan** [DE/DE]; Waldwiesenstrasse 30B, D-81375 München (DE).

(74) **VOSSIUS, Volker** et al. / etc.; Holbeinstrasse 5, D-81679 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 00/07579** (13) A2

(21) PCT/EP99/05426

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 325.1 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● USE OF CYCLOPENTABENZOFURAN-DERIVATIVES FOR COMBATING NF- $\kappa$ B-DEPENDENT DISEASES

● UTILISATION DE DERIVES DE CYCLOPENTABENZOFURANNE POUR LUTTER CONTRE DES MALADIES DEPENDANT DU NF- $\kappa$ B

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

(72, 75) **GEHLING, Matthias** [DE/DE]; Am Hühnerbusch 23a, D-42799 Leichlingen (DE). **BAUMGARTEN, Jörg** [DE/DE]; Henselweg 13, D-42115 Wuppertal (DE). **KRETSCHMER, Axel** [DE/DE]; Am Acker 23, D-42113 Wuppertal (DE). **ANTONICEK, Horst-Peter** [DE/DE]; Brahmsstrasse 2A, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **PROKSCH, Peter** [DE/DE]; Guttenberger Grund 12, D-97234 Reichenberg (DE). **NUGROHO, Bambang, W.** [ID/DE]; Zimmer 109, Zörnstrasse 2, D-97074 Würzburg (DE). **BOHNENSTENGEL, Frank** [DE/DE]; Toräckerweg 12, D-97084 Würzburg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 00/07580** (13) A2

(21) PCT/HU99/00054

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) P 9801772 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** HU

(30) P 9902398 **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)** HU

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AGAINST AUTOIMMUNE DISEASES

● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE LUTTE CONTRE LES MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) **N-GENE KUTATÓ KFT.** [HU/HU]; Szent István krt. 18, H-1137 Budapest (HU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÜMEGI, Balázs** [HU/HU]; Kikindai u. 9/A., H-6726 Szeged (HU).

(74) **ADVOPATENT**; Office of Patent and Trademark Attorneys, P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 00/07581** (13) A2

(21) PCT/IT99/00251

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000516 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** IT

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● ANTIOXIDANT, ANTIPROLIFEROUS COMPOSITION, COMPRISING A CARNITINE AND A CAROTENOID

● COMPOSITION ANTIOXYDANTE ET ANTIPROLIFERANTE COMPRENANT UNE CARNITINE ET UN CAROTENOÏDE

(71) **SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.** [IT/IT]; Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAVAZZA, Claudio** [IT/IT]; Piazza Campitelli, 2, I-00186 Roma (IT).

(74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 00/07582** (13) A2  
 (21) PCT/US99/13810  
 (22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,518 **6 Aug/août 1998** US  
**(06.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • USE OF THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF CATARACTS  
 • UTILISATION DE DERIVES DE THIAZOLIDINEDIONE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE CATARACTES
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHNSON, John, Hardwick** [US/US]; 9311 Apple Crest Drive, Saline, MI 48176 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 00/07583** (13) A2  
 (21) PCT/US99/17220  
 (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/129,253 **5 Aug/août 1998** US  
**(05.08.1998)**  
 (30) 09/189,166 **9 Nov/nov 1998** US  
**(09.11.1998)**  
 (30) 09/209,952 **11 Dec/déc 1998** US  
**(11.12.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TREATMENT OF ADDICTION AND ADDICTION-RELATED BEHAVIOR  
 • TRAITEMENT DE L'ACCOUTUMANCE ET COMPORTEMENT L'ACCOUTUMANCE LIE A
- (63) US 09/129,253 (CIP)  
 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)  
 US 09/189,166 (CIP)  
 9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)  
 US 09/209,952 (CIP)  
 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)
- (71) **BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES** [US/US]; Building 460, 40 Brookhaven Avenue, Upton, NY 11973 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEWEY, Stephen, L.** [US/US]; 11 Golf Club Circle, Manorville, NY 11949 (US). **BRODIE, Jonathan, D.** [US/US]; 52 Frontier Road, Cos Cob, CT 06807 (US). **ASHBY, Charles, R., Jr.** [US/US]; 28 Sea Cliff Avenue, Miller Place, NY 11764 (US).
- (74) **SCHMIDT, William, D.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 00/07584** (13) A2  
 (21) PCT/US99/17527  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,261 **4 Aug/août 1998** US  
**(04.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD OF REDUCING RETINAL GANGLION CELL DEGENERATION  
 • PROCEDE DE REDUCTION DE LA DEGENERESCENCE DE CELLULES MULTIPOLAIRES DE LA RETINE
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Post Office Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) **LEVIN, Leonard, A.**; 1204 Bowdoin Road, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **FAHRLANDER, Jill, A.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/05, 31/18, 31/66, 31/74**  
 (11) **WO 00/07585** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01922  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/10074 **5 Aug/août 1998** FR  
**(05.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • USE OF CALIX(N)ARENES FOR TREATING FIBROTIC DISEASES  
 • UTILISATION DES CALIX(N)ARENES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES FIBROTIQUES
- (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) **HULMES, David** [GB/FR]; 9, Impasse Chardon, F-69230 Saint-Genis-Laval (FR). **COLEMAN, Antony** [GB/FR]; Triangle d'Or, 3, rue de Marnolles, F-69000 Caluire (FR). **AUBERT-FOUCHER, Elisabeth** [FR/FR]; 20, bis rue Franklin, F-69002 Lyon (FR).
- (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/12, A23K 1/16**  
 (11) **WO 00/07586** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/04162  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/220444 **4 Aug/août 1998** JP  
**(04.08.1998)**  
 (30) 10/252443 **7 Sep/sep 1998** JP  
**(07.09.1998)**



- (30) 10/323457 **13 Nov/nov 1998 JP (13.11.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD OF REARING AND FEEDS  
• PROCEDE DE CULTURE ET ALIMENTS
- (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) **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/135, 31/40, 31/44, 31/55**
- (11) **WO 00/07587** (13) A1
- (21) PCT/US99/16082
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,103 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING PEYRONIE'S DISEASE AND OTHER SUB-DERMAL PLAQUE MANIFESTATION DISORDERS  
• COMPOSITION ET PROCEDE POUR TRAITER LA MALADIE DE LA PEYRONIE ET AUTRES TROUBLES SE MANIFESTANT PAR L'APPARITION DE PLAQUES SOUS-CUTANÉES
- (63) US 09/128,103 (CIP) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
- (71, 72) **EASTERLING, W., Jerry** [US/US]; Suite 204, 8400 Blanco Road, San Antonio, TX 78216 (US).
- (74) **HENRY, David, G.**; 5th - 8th floors, 900 Washington Avenue, Waco, TX 76701 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/165, 9/08, 47/10**
- (11) **WO 00/07588** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05486
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001795 **31 Jul/juil 1998 IT (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INJECTION BASED ON PARACETAMOL  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR INJECTIONS A BASE DE PARACETAMOL
- (71) **AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.P.A.** [IT/IT]; Viale Amelia, 70, I-00181 Roma (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CAVALLO, Giovanni** [IT/IT]; Via delle Tartane, 45, I-00122 Ostia (IT). **PINZA, Mario** [IT/IT]; Via per Cesano Boscone, 24, I-20094 Corsico (IT).
- (74) **MARCHI, Massimo** et al. / etc.; Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/19, 31/191, 31/05**
- (11) **WO 00/07589** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00421
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/32208 **7 Aug/août 1998 KR (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • USE OF LIPOXYGENASE METABOLITE OF ARACHIDONIC ACID AND ITS DERIVATIVES IN CAPSAICIN-CHANNEL AGONIST  
• UTILISATION DE METABOLITES OBTENUS A PARTIR DE L'ACIDE ARACHIDONIQUE PAR L'ACTION DE LA LIPOXYGENASE ET LEURS DERIVES UTILISES COMME AGONISTES DU CANAL DE LA CAPSICINE
- (71, 72) **OH, Uhtaek** [KR/KR]; Eul-gi Apt., 615-102, Sanbon 2-dong, Kunpo-si, Kyunggi-do 435-042 (KR).
- (72, 75) **HWANG, Sun, Wook** [KR/KR]; Kaepo-Hanshin Apt., 4-713, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).
- (74) **LEE, Won-Hee**; Suite 805, Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/335, 31/34, 31/35, 31/38, 31/39, 31/395, 31/40, 31/41, 31/415, 31/42, 31/425, 31/435, 31/44, 31/445, 31/47, 31/495, 31/505, 31/52, 31/535, C07D 205/02, 207/08, 207/36, 209/04, 209/12, 209/14, 209/82, 211/26, 211/30, 211/86, 213/36, 213/50, 213/56, 215/12, 219/12, 231/12, 231/54, 231/56, 233/54, 233/56, 233/58, 237/30, 239/26, 241/04, 241/42, 249/04, 249/08, 251/22, 261/08, 263/32, 275/02, 277/02, 285/04, 285/06, 285/08, 285/10, 285/12, 307/38, 307/52, 309/32, 317/26, 317/28, 319/12, 327/06, 401/04, 401/06, 401/12, 401/14, 403/04, 403/06, 403/12, 403/14, 405/04, 405/06, 405/12, 405/14, 407/06, 407/08, 409/04, 409/06, 409/12, 409/14, 413/04, 413/06, 413/12, 413/14, 417/04, 417/06, 417/12, 417/14, 473/00**
- (11) **WO 00/07590** (13) A1
- (21) PCT/US99/17459
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,114 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • INDOLE sPLA<sub>2</sub> INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE sPLA<sub>2</sub> DE TYPE INDOLE
- (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) **BACH, Nicholas, James** [US/US]; 7215 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46217 (US). **DILLARD, Robert, Delane** [US/US]; 7243 West 92nd Street, Zionsville, IN 46077 (US). **DRAHEIM, Susan, Elizabeth** [US/US]; 6125 Burlington Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **MIHELICH, Edward, David** [US/US]; 10998 Spring Mill Lane, Carmel, IN 46032 (US). **SUAREZ, Tulio** [US/US]; 1750 Old State Road 37, Greenwood, IN 46143 (US).
- (74) **BENJAMIN, Roger, S.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/335, 31/38, 31/395, 31/40, 31/41, 31/415, 31/42, 31/425, 31/435, 31/44, 31/445, 31/47, 31/495, 31/505, 31/535, C07D 205/02, 209/04, 209/12, 209/14, 209/82, 211/26, 211/30, 211/86, 213/36, 213/50, 213/56, 215/12, 219/12, 231/12, 231/54, 231/56, 233/54, 233/56, 233/58, 237/30, 239/26, 241/04, 241/42, 249/04, 249/08, 251/22, 261/08, 263/32, 275/02, 277/02, 285/04, 285/06, 285/08, 285/10, 285/12, 317/26, 317/28, 319/12, 401/04, 401/06, 401/12, 401/14, 403/04, 403/06, 403/12, 403/14, 405/04, 405/06, 405/12, 405/14, 409/04, 409/06, 409/12, 409/14, 413/04, 413/06, 413/12, 413/14, 417/04, 417/06, 417/12, 417/14**
- (11) **WO 00/07591** (13) A1  
(21) PCT/US99/17460  
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/095,109 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • INDOLE sPLA<sub>2</sub> INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE sPLA<sub>2</sub> DE TYPE INDOLE
- (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) **MIHELICH, Edward, David** [US/US]; 10998 Spring Mill Lane, Carmel, IN 46032 (US). **PHILLIPS, Michael, LeRoy** [US/US]; 8754 Southcreek Court, Indianapolis, IN 46217 (US). **WARSHAWSKY, Alan, M.** [US/US]; 13828 Spring Mill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **BENJAMIN, Roger, S.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/365, 35/78 // (A61K 35/78, 31:44, 31:425, 31:365)**
- (11) **WO 00/07592** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01948  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/10187 **7 Aug/août 1998** FR  
(07.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • USE OF GINKGO BILOBA EXTRACTS FOR PREPARING A MEDICINE FOR TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS  
• UTILISATION D'EXTRAITS DE GINKGO BILOBA POUR PRÉPARER UN MÉDICAMENT DESTINÉ À TRAITER LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE
- (71) **SOCIÉTÉ DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHRISTEN, Yves** [FR/FR]; 27, avenue Marceau, F-75116 Paris (FR).
- (74) **BOURGOUIN, André**; Beaufour Ipsen – S.C.A.F., Direction de la Propriété Industrielle, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/40 // C07D 207/27, 401/12, A61K 31/44**
- (11) **WO 00/07593** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04264  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/223233 **6 Aug/août 1998** JP  
(06.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • REMEDIES OR PREVENTIVES FOR INTRACTABLE EPILEPSY  
• REMÈDES OU PREVENTIFS CONTRE L'ÉPILEPSIE REBELLE
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANAKA, Tatsuya** [JP/JP]; 1-9, Kaguraoka 4-Jo 6-chome, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8314 (JP). **TAKAZAWA, Akira** [JP/JP]; 715, Okushi-cho, Mito-shi, Ibaraki 311-1115 (JP). **YOSHII, Mitsunobu** [JP/JP]; 5-5-306, Sakuragaoka 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0054 (JP). **MURASHIMA, Yoshiya** [JP/JP]; 12-2-202, Kamikitazawa 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/453, A61P 37/06**
- (11) **WO 00/07594** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04149  
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9817064.0 **5 Aug/août 1998** GB  
(05.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • USE OF IL-2 INHIBITORS IN THE TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS  
• UTILISATION D'INHIBITEURS D'IL-2 POUR LE TRAITEMENT DE LA POLY-ARTHRITE RHUMATOÏDE
- (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) **MIYATA, Susumu** [JP/JP]; 2-14-3, Kimigaoka, Hashimoto-shi, Wakayama 648-0092 (JP).
- (74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (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).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/47, 31/435**
- (11) **WO 00/07595** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05544  
(22) **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/095,060 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PYRIDINONES FOR THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION  
• UTILISATION DE PYRIDINONES POUR TRAITER LES DYSFONCTIONNEMENTS SEXUELS
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MANOWITZ, Neil, R.** [US/US]; 15 Ketch Road, Morris Township, NJ 07960 (US). **O'BRIEN, Robert, A.** [US/US]; 251 Vreeland, Nutley, NJ (US). **MORGAN, Hugh, E.** [GB/GB]; R3 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB).

(74) **STARK, Vera**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/505, 9/00, 45/06, A61P 15/10**

(11) **WO 00/07596** (13) A1

(21) PCT/EP99/05464

(22) **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 507.0 **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • WATER-SOLUBLE PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR ADMINISTERING SILDENAFIL

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE SOLUBLE DANS L'EAU POUR L'UTILISATION DE SILDENAFIL

(71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestr. 25, D-83607 Holzkirchen (DE).

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

(72, 75) **STRÜNGMANN, Thomas** [DE/DE]; Hexal AG, Industriestr. 25, D-83607 Holzkirchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/505, 9/00, 9/02, 9/16, 47/00, 45/06, A61P 15/10**

(11) **WO 00/07597** (13) A1

(21) PCT/EP99/05465

(22) **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 506.2 **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • TRANSMUCOSAL THERAPEUTIC SYSTEM FOR ADMINISTERING SILDENAFIL

• SYSTEME DE TRAITEMENT TRANSMUCQUEUX POUR L'UTILISATION DE SILDENAFIL

(71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).

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

(72, 75) **STRÜNGMANN, Thomas** [DE/DE]; Hexal AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).

(74) **ZEH-HERWERTH, Dagmar**; Hexal AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/5377, 31/675, 31/5375, 31/438, 31/4545, 31/454, 31/451, 31/4035, 31/404, 31/4709, 31/00**

(11) **WO 00/07598** (13) A1

(21) PCT/GB99/02509

(22) **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816897.4 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • USE OF A NK-1 RECEPTOR ANTAGONIST FOR TREATING OR PREVENTING ABNORMAL BONE RESORPTION

• UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR NK-1 POUR TRAITER OU PREVENIR LA RESORPTION OSSEUSE ANORMALE

(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) **HARGREAVES, Richard, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUP-  
NIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian, James**; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/07599** (13) A1

(21) PCT/US99/17523

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,880 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PREVENTION OF ENDOMETRIOSIS SIGNS OR SYMPTOMS

• PREVENTION DE SIGNES OU SYMPTOMES D'ENDOMETRIOSE

(71, 72) **HEINRICHS, William, LeRoy** [US/US]; 8 Campbell Lane, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **ASHTON, Nina, M.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/645 // (A61K 31/645, 31:465)**

(11) **WO 00/07600** (13) A1

(21) PCT/US99/12243

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

(25) en (26) en

(30) 09/130,498 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

- (71) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY** [US/US]; 950 Reynolds Boulevard, P.O. Box 1487, Winston-Salem, NC 27102 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BENCHERIF, Merouane** [US/US]; 1304 West First Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (74) **SAJOVEC, F., Michael** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/65**
- (11) **WO 00/07601** (13) A1
- (21) PCT/US99/17185
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,638 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • OPHTHALMIC SOLUTION WITH TETRACYCLINE FOR TOPICAL TREATMENT OF DRY EYE DISEASE  
• SOLUTION OPHTHALMIQUE A BASE DE TETRACYCLINE UTILISEE DANS LE TRAITEMENT LOCAL DU SYNDROME DE L'OEIL SEC
- (71) **ADVANCED VISION RESEARCH** [US/US]; Suite 330, 7 Alfred Street, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **GILBARD, Jeffrey, P.**; 48 Ridgeway Road, Weston, MA 02493 (US).
- (74) **LOREN, Ralph, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/715, C07H 5/04**
- (11) **WO 00/07602** (13) A1
- (21) PCT/US99/17791
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,493 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COMPOUNDS FOR ALTERING CELL SURFACE SIALIC ACIDS AND METHODS OF USE THEREFOR  
• COMPOSES PERMETTANT D'ALTERER LES ACIDES SIALIQUES D'UNE SURFACE CELLULAIRE ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (63) US 60/095,493 (CIP) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNAAR, Ronald, L.** [US/US]; 9094 Goldamber Garth, Columbia, MD 21045 (US). **ICHIKAWA, Yoshitaka** [JP/US]; 7519 Stream Crossing Road, Baltimore, MD 21209 (US). **COLLINS, Brian, E.** [US/US]; 109C Dumbarton Road, Baltimore, MD 21212 (US). **FRALICH, Thomas, J.** [US/US]; 3501 St. Paul Street, Baltimore, MD 21218 (US).
- (74) **WETHERELL, John, R., Jr.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/74, 47/30**
- (11) **WO 00/07603** (13) A2
- (21) PCT/US99/17807
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,330 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (30) 60/097,741 **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • END MODIFIED THERMAL RESPONSIVE HYDROGELS  
• HYDROGELS SENSIBLES À LA CHALEUR À TERMINAISON MODIFIÉE
- (71) **MADASH LLP** [US/US]; 7 Coach Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (72) **RON, Eyal, S.**; 7 Coach Road, Lexington, MA 02420 (US). **BROMBERG, Lev**; 15 Sherwood Road, Swampscott, MA 01907 (US). **TEMCHENKO, Marina**; 15 Sherwood Road, Swampscott, MA 01907 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/04, 31/198, 35/78, A61P 13/08 // (A61K 35/78, 33:04, 31:198)**
- (11) **WO 00/07604** (13) A1
- (21) PCT/US99/17526
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,202 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROSTATE FORMULA  
• FORMULE DESTINEE A LA PROSTATE
- (71, 72) **WHEELER, Ronald, E.** [US/US]; 412 C.R. 243, Durango, CO (US).
- (74) **SARA, Charles, S.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/14**
- (11) **WO 00/07605** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01916
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10043 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** FR
- (30) 60/096,318 **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • USE OF CAMPTOTHECIN DERIVATIVES, WITH REDUCED GASTROINTESTINAL TOXICITY  
• UTILISATION DE DERIVES DE LA CAMPTOTHECINE, AVEC UNE TOXICITE GASTRO-INTESTINALE REDUITE
- (71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOUTAIN, Hervé** [FR/FR]; 11, rue Grange Dame Rose, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR). **GUFFROY, Magali** [FR/FR]; 41, rue d'Estienne d'Orves, F-94700 Maisons-Alfort (FR).

- (74) **LOBJOIS, Françoise**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/74, 45/06, A61P 3/02 // (A61K 35/74, 31:715) (A61K 35/74, 31:00) (A61K 35/74, 33:00) (A61K 35/74, 31:70)**
- (11) **WO 00/07606** (13) A2
- (21) PCT/US99/17671
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,786 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (30) 09/369,016 **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHODS FOR INCREASING THE SOLUBILITY OF NUTRITIONAL MATERIALS USING PROBIOTIC LACTIC ACID-PRODUCING BACTERIA
- PROCEDES METTANT EN OEUVRE DES BACTERIES PROBIOTIQUES NON PRODUCTRICES D'ACIDE LACTIQUE POUR AUGMENTER LA SOLUBILITE DE SUBSTANCES NUTRITIVES
- (63) US 60/095,786 (CIP)  
US 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)  
US 09/369,016 (CIP)  
US 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)
- (71) **GANE DEN BIOTECH, INC.** [US/US]; 5940 Pacific Mesa Court #209, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FARMER, Sean** [US/US]; 5940 Pacific Mesa Court #209, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/78, 31/70, 65/60**
- (11) **WO 00/07607** (13) A1
- (21) PCT/US99/17633
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,905 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NUTRIENT AND THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER
- COMPOSITIONS NUTRITIVES ET THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) **KOSBAB, John, V.** [US/US]; P.O. Box 1728, Dillon, CO 80435 (US).
- (74) **SULLIVAN, Sally, A.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 39/385**
- (11) **WO 00/07608** (13) A1
- (21) PCT/US99/17677
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,458 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD OF TREATING DISEASE WITH EXTRACT OF MUSACEAS
- COMPOSITION ET PROCEDE POUR TRAITER DES MALADIES AVEC UN EXTRAIT DE MUSACEAS
- (71) **ATAJJE, INC.** [US/US]; 14217 Third Street, Dade City, FL 33523 (US).
- (72) **FALCON, Juan**; 6522 Yosemite Drive, Tampa, FL 33634 (US). **GREENFELDER, Gail**; 14217 Third Street, Dade City, FL 33523 (US). **GREENFELDER, Glen, E.**; 14217 Third Street, Dade City, FL 33523 (US).
- (74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, 38/16, 38/17, C07K 5/00, 7/00, 14/00, C12N 13/15**
- (11) **WO 00/07609** (13) A1
- (21) PCT/US99/16683
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/127,815 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PEPTIDE ANTAGONISTS OF ZONULIN AND METHODS FOR USE OF THE SAME
- ANTAGONISTES PEPTIDIQUES DE LA ZONULINE ET TECHNIQUES D'UTILISATION
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; 515 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).
- (72) **FASANO, Alessio**; 3504 Char-Lil Court, Ellicott City, MD 21042 (US).
- (74) **KIT, Gordon** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 38/04, 38/16, 39/00, G01N 33/53**
- (11) **WO 00/07610** (13) A1
- (21) PCT/US99/17916
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,657 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • INTERACTING PROTEINS FOR AUTOANTIGENS OF AUTOIMMUNE DISEASES
- PROTEINES INTERAGISSANTES POUR MALADIES AUTO-IMMUNES ET A AUTO-ANTIGENES
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 333 Cedar Street, New Haven, CT 06520-8066 (US).
- (72) **SOLIMENA, Michele**; 39 Carleton Street, Hamden, CT 06517 (US).
- (74) **GARABEDIAN, Todd, E.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/16, 38/18, 38/19, C07K 14/00, 14/475, 14/485, 14/495, 14/52**
- (11) **WO 00/07611** (13) A1
- (21) PCT/US99/18022
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,830 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM ISCHEMIA OR TRAUMA WITH EPIDERMAL GROWTH FACTOR-LIKE POLYPEPTIDES
- TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE OU DU TRAUMATISME DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL AVEC DES POLYPEPTIDES DU TYPE FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE
- (63) US 60/095,830 (CON) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINKLESTEIN, Seth, P.** [US/US]; 308a Hunnewell Street, Needham, MA 02494 (US).
- (74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/17**
- (11) **WO 00/07612** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02591
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817224.0 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEFENSINS AGAINST OCULAR INFECTION
- DEFENSINES UTILISEES CONTRE UNE INFECTION OCULAIRE
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM** [GB/GB]; University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUA, Harminder, Singh** [GB/GB]; The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB). **HAYNES, Richard, John** [GB/GB]; The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB). **TIGHE, Patrick, Jason** [GB/GB]; The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).
- (74) **WOMSLEY, Nicholas**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/18, 9/00, 9/08**
- (11) **WO 00/07613** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03478
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • REMEDIES FOR CEREBRAL CENTRAL LESIONS WITH THE USE OF NEUROTROPHIC FACTORS
- REMEDES CONTENANT DES FACTEURS NEUROTROPHIQUES POUR LE TRAITEMENT DES LESIONS CEREBRALES CENTRALES
- (71) **ADVANCED MEDICINE RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 11-12, Minamishinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAMOTO, Shinseiro** [JP/JP]; 2-9, Tamagawa Denenchofu 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0085 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/18 // C21N 15/12, C07K 14/495**
- (11) **WO 00/07614** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04171
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/221886 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** JP
- (30) 11/29164 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • REMEDIES FOR NERVE DEGENERATION DISEASES
- REMÈDES CONTRE LES MALADIES DE DÉGÉNÉRESCENCE NERVEUSE
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORIE, Masato** [JP/JP]; 261, Aza Minami, Takashima, Naruto-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0051 (JP). **HIRANO, Hisanobu** [JP/JP]; 77-18, Aza Fukuyukaitaku, Nakagirai, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0212 (JP). **KYUSHIKI, Hiroyuki** [JP/JP]; 377-1-1301, Tsurushima, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0117 (JP). **MITSUMOTO, Yasuhide** [JP/JP]; 6-33-601, Sumiyoshi 6-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0861 (JP). **MORI, Atsushi** [JP/JP]; 9-3-605, Sumiyoshi 4-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0861 (JP). **WATANABE, Akihito** [JP/JP]; 669-13, Enokise, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0144 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AU CA CN KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/18**
- (11) **WO 00/07615** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04249
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/222170 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** JP
- (30) 11/6261 **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PREPARATIONS FOR THE ADMINISTRATION OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR
- PREPARATIONS DESTINEES A L'ADMINISTRATION D'UN FACTEUR DE CROISSANCE DES HEPATOCYTES
- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NAGANO, Tomokazu** [JP/JP]; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP). **KUDO, Ikue** [JP/JP]; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., 11, Kanda-surugadai 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8319 (JP). **KAWAMURA, Takao** [JP/JP]; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP). **TAIJI, Mutsuo** [JP/JP]; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP). **NOGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., 11, Kanda-surugadai 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8319 (JP). **TANI, Shunsuke** [JP/JP]; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP). **MAEDA, Hiroo** [JP/JP]; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., 3-45, Kurakakiuchi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0878 (JP).
- (74) **HIROSE, Takayoshi**; Takahashi Building, Kita-sangokan 6th floor, 13-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/21**
- (11) **WO 00/07616** (13) A2
- (21) PCT/FR99/01901
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09886 **31 Jul/juil 1998 FR (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● USE OF NOVEL AGENTS INDUCING CELL DEATH IN SYNERGY WITH INTERFERONS
- UTILISATION DE NOUVEAUX AGENTS INDUCTEURS DE MORT CELLULAIRE EN SYNERGIE AVEC LES INTERFERONS
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOKEN, Marcel** [NL/FR]; Appartement 116, 15, allée Darius Milhaud, F-75019 Paris (FR). **QUIGNON, Frédérique** [FR/FR]; 6, passage Charles Dallery, F-75011 Paris (FR). **DE THE, Hugues** [FR/FR]; 146, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR). **AMEISEN, Jean-Claude** [FR/FR]; 35 bis, rue Henri Barbusse, F-75005 Paris (FR). **DE BELS, Frédéric** [FR/FR]; c/o M. Bilan, 5, rue Frédéric Lolié, F-75020 Paris (FR).
- (74) **OBOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/26, A61P 3/10**
- (11) **WO 00/07617** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00424
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 00998 **31 Jul/juil 1998 DK (31.07.1998)**
- (30) PA 1998 01025 **12 Aug/août 1998 DK (12.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● USE OF GLP-1 AND ANALOGUES FOR PREVENTING TYPE II DIABETES
- UTILISATION DE GLP-1 ET D'ANALOGUES POUR PREVENIR LE DIABETE DE TYPE II
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **NIELSEN, Jens, Høiriis**; J.E. Ohlsensgade 14,4 tv., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **FRIEDRICHSEN, Birgitte, Nissen**; Agertoften 12, DK-2820 Gentofte (DK). **RUGH, Susanne**; Vandkarsevej 9, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **TROMHOLT, Niels**; Christiansvej 26, DK-2920 Charlottenlund (DK). **BJØRN, Søren**; Marie Gubbes Allé 47, DK-2800 Lyngby (DK). **KNUDSEN, Liselotte, Bjerre**; Valby Langgade 49A, 1.Tv., DK-2500 Valby (DK). **STURIS, Jeppe**; Aakandevvej 60, DK-3500 Vaerloese (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/44, 38/16, C07K 14/035, C12N 15/38, A61P 43/00**
- (11) **WO 00/07618** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00673
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,239,248 **31 Jul/juil 1998 CA (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● ANTI-APOPTOTIC COMPOSITIONS COMPRISING THE R1 SUBUNIT OF HERPES SIMPLEX VIRUS RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE OR ITS N-TERMINAL PORTION; AND USES THEREOF
- COMPOSITIONS ANTI-APOPTOTIQUES COMPRENANT LA SOUS-UNITE R1 DE LA RIBONUCLEOTIDE-REDUCTASE DU HERPES SIMPLEX VIRUS OU SA PARTIE N-TERMINALE ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **CENTRE DE RECHERCHE DU CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITE DE MONTREAL** [CA/CA]; 3850, rue St-Urbain, Montreal, Quebec H2W 1T8 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGELIER, Yves** [CA/CA]; 1560 Sherbrooke Street East, Montreal, Quebec H2L 4M1 (CA). **MASSIE, Bernard** [CA/CA]; 6100 Mont-Royal Avenue, Montreal, Quebec H4P 2R2 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/46 // (A61K 38/46, 38:05)**
- (11) **WO 00/07619** (13) A1
- (21) PCT/US99/16115
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/127,619 **1 Aug/août 1998 US (01.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● ALTERATION OF THE CELL CYCLE IN VIVO, AND PARTICULARLY FOR INDUCING APOPTOSIS OF TUMOR CELLS

- ALTERATION DU CYCLE CELLULAIRE IN VIVO, NOTAMMENT POUR INDIURE L'APOPTOSE DES CELLULES TUMORALES
- (71) **ALFACELL CORPORATION** [US/US]; 225 Belleville Avenue, Bloomfield, NJ 07003 (US).
- (72) **MIKULSKI, Stanislaw, M.**; 47 Avon Drive, Essex Fells, NJ 07021 (US).
- (74) **JAY, Mark, H.**; P.O. Box E, Short Hills, NJ 07078-0383 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/57**
- (11) **WO 00/07620** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01483
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 5087 **5 Aug/août 1998 AU (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **PROTEASE INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF PSORIASIS**  
• **INHIBITEURS DE PROTEASE CONVENANT AU TRAITEMENT DU PSORIASIS**
- (63) US PP 5087 (CIP)  
5 Aug/août 1998 (05.08.1998)
- (71) **BIOTECH AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 29 Barcoo Street, P.O. Box 20, Roseville, NSW 2069 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUNN, Clive, Leighton** [AU/AU]; 11 Orchard Street, West Ryde, NSW 2114 (AU).  
**SHARP, Phillip, John** [AU/AU]; 26 Darghan Street, Glebe, NSW 2037 (AU).
- (74) **STEARNE, Peter, A.**; Davies Collision Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 00/07621** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05587
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817052.5 **5 Aug/août 1998 GB (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **VACCINE**  
• **VACCIN**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRIEDE, Martin** [GB/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
**GARCON, Nathalie** [FR/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/13, C12N 9/50, C07K 14/105**
- (11) **WO 00/07622** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02332
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817082.2 **6 Aug/août 1998 GB (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **ATTENUATED POLIOVIRUS VACCINE**  
• **VACCIN ANTIPOLYOMELITIQUE ATTENUÉ**
- (71) **BTG INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (71, 72) **MACADAM, Andrew, Joseph** [GB/GB]; 28 Seymour Road, London N8 0BE (GB).  
**MINOR, Philip, David** [GB/GB]; 8 Grove Road, Finchley, London N12 9DY (GB).
- (74) **PERCY, Richard, Keith**; Patents Dept., BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/295, A61P 31/04, 31/14 // (A61K 39/295, 39:29, 39:05, 39:08, 39:10)**
- (11) **WO 00/07623** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00265
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98114004 **31 Jul/juil 1998 RU (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **COMBINED VACCINE FOR IMMUNOPROPHYLAXIS AGAINST VIRAL HEPATITIS B AND D, TETANUS, DIPHTHERIA AND PERTUSSIS**  
• **VACCIN COMBINE D'IMMUNOPROPHYLAXIE CONTRE L'HEPATITE VIRALE B ET D, LE TETANOS, LA DIPHTERIE ET LA COQUELUCHE**
- (71) **AKTSIONERNOE OBSHESTVO ZAKRYTOGO TIPA NAUCHNO-PROIZVODSTVENNAYA KOMPANIYA "COMBIOTECH LTD."** [RU/RU]; ul. Miklukho-Maklaya, 16/10, Moscow, 117871 (RU).  
**PERMSKOE NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE OBEDINENIE "BIOMED"** [RU/RU]; ul. Bratskaya, 177, Perm, 614089 (RU).
- (72) **BORISOVA, Vera Nikolaevna**; ul. Nizhnyaya Maslovka, 14-175, Moscow, 103220 (RU).  
**MELNIKOV, Vladimir Alexeevich**; ul. Profsojuznaya, 43-2-776, Moscow, 117420 (RU).  
**BUDANOV, Mikhail Valentinovich**; ul. Golubinskaya, 25-2-160, Moscow, 117463 (RU).  
**YAKOVLEVA, Irina Mikhailovna**; ul. Bogdanova, 34-1-9, Moscow, 119618 (RU).  
**PETROV, Veniamin Filippovich**; ul. Ostrovskogo, 70-97, Perm, 614002 (RU).  
**EFIMOVA, Nina Pavlovna**; Komсомольsky pr., 56-42, Perm, 614039 (RU).  
**NIKOLAEVA, Alevtina Maximovna**; ul. Raboche-Krestiyanskaya, 28-12, Perm, 614007 (RU).  
**PUSHKAREVA, Elena Valentinovna**; ul. Raboche-Krestiyanskaya, 26-76, Perm, 614007 (RU).  
**GRYAZNOVA, Diana Vasilievna**; ul. Goleva, 2-152, Perm, 614081 (RU).
- (74) **BORISOVA, Vera Nikolaevna**; Combiotech Ltd., ul. Miklukho-Maklaya, 16/10, Moscow, 117871 (RU).
- (81) BY DE KZ MD MN UA UZ.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 38/17, 31/70, A61P 13/12**
- (11) **WO 00/07624** (13) A2
- (21) PCT/JP99/04238
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/233499 **6 Aug/août 1998 JP (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING INHIBITORY EFFECT ON OVERPRODUCTION AND ACCUMULATION OF EXTRACELLULAR MATRIX**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A ACTION INHIBITRICE DE LA SURPRODUCTION DE MATRICE EXTRACELLULAIRE ET DE SON ACCUMULATION**
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SASAKI, Satoshi** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2,



- Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **SUMI, Yoshihiko** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **HUGHES, Reginald, Colin** [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London, Greater London NW7 1AA (GB).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/395**  
 (11) **WO 00/07625** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17386  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,240 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TARGETING AND PROLONGING ASSOCIATION OF DRUGS TO THE LUMINAL SURFACE OF THE PULMONARY VASCULAR ENDOTHELIAL CELLS  
 • CIBLAGE ET ASSOCIATION PROLONGEE DE MEDICAMENTS SUR LA SURFACE LUMINAIRE DE CELLULES DE L'ENDOTHELIUM VASCULAIRE PULMONAIRE
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center For Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19107 (US). **LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE** [US/US]; 115 System Building, 3810 West Lake Shore Drive, Baton Rouge, LA 70803 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUZYKANTOV, Vladimir R.** [RU/US]; 110 Brookshire Place, Philadelphia, PA 19116 (US). **MURCIANO, Juan Carlos** [ES/ES]; Building 4, #6B, Avenida Antiofvia, 1, E-41007 Sevilla (ES). **GRANGER, D., Neil** [US/US]; 2108 Chase Wells, Shreveport, LA 71118 (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).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/395**  
 (11) **WO 00/07626** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17704  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,714 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • USE OF ANTI-COAGULATION FACTOR ANTIBODIES AS LONG-LASTING PROTECTIVE AGENTS  
 • UTILISATION D'ANTICORPS DE FACTEUR ANTICOAGULANT COMME AGENTS PROTECTEURS LONGUE DUREE
- (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) **FEUERSTEIN, Giora, Zeev** [US/US]; 405 Ballytore Road, Wynnewood, PA 19096 (US).
- (74) **BAUMEISTER, Kirk** 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/10, 47/14, 47/34, 7/06**  
 (11) **WO 00/07627** (13) A2  
 (21) PCT/US99/17387  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,289 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**  
 (30) 09/363,412 **23 Jul/juil 1999 US (23.07.1999)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TOPICAL DELIVERY SYSTEMS FOR ACTIVE AGENTS  
 • SYSTEMES DE DISTRIBUTION TOPIQUE D'AGENTS ACTIFS
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NIEMIEC, Susan, M.** [US/US]; 1808 Waterford Road, Yardley, PA 19067 (US). **WANG, Jonas, C., T.** [US/US]; 23 Ellsworth Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US). **WISNIEWSKI, Stephen, J.** [US/US]; 6820 Pt. Pleasant Pike, Doylestown, PA 18901 (US). **STENN, Kurt, S.** [US/US]; 47 Bayard Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **LU, Gwang, Wei** [CN/US]; 10 Heather Court, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/24, 47/44, 31/43, 9/14, 31/55, 31/545**  
 (11) **WO 00/07628** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03233  
 (22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/220161 **4 Aug/août 1998 JP (04.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • STABILIZED PREPARATIONS OF  $\beta$ -LACTAM ANTIBIOTIC  
 • PREPARATIONS STABILISEES DE BETA-LACTAMINE
- (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) **SHIBATANI, Hatsuo** [JP/JP]; 5-8-6, Kariyacho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1235 (JP). **NAKAMURA, Tomoyasu** [JP/JP]; 2-1-1-20-1206, Mizuho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0026 (JP).
- (74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd. Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48, 38/44, C12N 9/06**  
 (11) **WO 00/07629** (13) A2  
 (21) PCT/US99/17514  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,392 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PEG-URATE OXIDASE CONJUGATES AND USE THEREOF  
 • CONJUGUES PEG - URATE OXYDASE ET UTILISATION ASSOCIEE

- (71) **MOUNTAIN VIEW PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3475-S Edison Way, Menlo Park, CA 94025-1813 (US). **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; University Office of Science and Technology, North Building, Room 230, Science Drive, Box 90083, Durham, NC 27708 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, L., David** [US/US]; 37709 Arlene Court, Fremont, CA 94536 (US). **HERSHFIELD, Michael, S.** [US/US]; 4019 Bristol Road, Durham, NC 27707 (US). **KELLY, Susan, J.** [US/US]; 8104 Lair Court, Chapel Hill, NC 27516 (US). **SAIFER, Mark, G., P.** [US/US]; 1114 Royal Lane, San Carlos, CA 94070 (US). **SHERMAN, Merry, R.** [US/US]; 1114 Royal Lane, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00, 41/00, 47/00**  
(11) **WO 00/07630** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02490  
(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9816583.0 **31 Jul/juil 1998 GB (31.07.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **NUCLEIC ACID DELIVERY**  
• **ADMINISTRATION D'ACIDE NUCLEIQUE**
- (71) **GENDEL LIMITED** [GB/GB]; University of Ulster, Coleraine, County Londonderry BT52 1SA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARO, Ana Maria Rollan** [ES/GB]; 10A Atlantic Circle, Portstewart, County Londonderry BT55 7BP (GB). **McHALE, Antony, Patrick** [GB/GB]; Innishowen, Rockcastle Cottages, Berne Road, Portstewart, County Londonderry BT55 7BP (GB).
- (74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 48/00, 38/00, C12P 21/00, C07K 5/00**  
(11) **WO 00/07631** (13) A1  
(21) PCT/US99/17596  
(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/095,267 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF HIV-1 ENVELOPE PROTEIN ASSOCIATED WITH A BROADLY REACTIVE NEUTRALIZING ANTIBODY RESPONSE**  
• **EXPRESSION ET CARACTERISATION D'UNE PROTEINE D'ENVELOPPE VIH-1 ASSOCIEE A UNE REPONSE D'ANTICORPS DE NEUTRALISATION LARGEMENT REACTIFS**
- (71) **THE HENRY M. JACKSON FOUNDATION** [US/US]; Suite 600, 1401 Rockville Pike, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUINNAN, Gerald, V., Jr.** [US/US]; Uniformed Services, University of the Health Sciences (Department of Preventive Medicine and Biometrics), 4301 Jones Bridge Road, Bethesda, MD 20814-4799 (US). **ZHANG, Peng, Fei** [CN/US]; Department of Preventive Medicine and Biometrics, 4301 Jones Bridge Road, Bethesda, MD 20814-4799 (US).
- (74) **ADLER, Reid, G.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 51/00, 39/395, C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/53, C07K 1/00, 16/00**  
(11) **WO 00/07632** (13) A1  
(21) PCT/US99/16357  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/095,231 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **A NOVEL METHOD OF DIAGNOSING, MONITORING, STAGING, IMAGING AND TREATING COLON CANCER**  
• **NOUVEAU PROCEDE DE DIAGNOSTIC, DE SURVEILLANCE, DE CLASSIFICATION PAR STADES, D'IMAGERIE ET DE TRAITEMENT DU CANCER DU COLON**
- (63) US 60/095,231 (CIP)  
4 Aug/août 1998 (04.08.1998)
- (71) **DIADEXUS LLC** [US/US]; 3303 Octavius Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUN, Yongming** [CN/CN]; Apartment 260, 869 Winchester Boulevard, San Jose, CA 95128 (US). **RECIPON, Herve** [FR/FR]; 85 Fortuna Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). **MACINA, Roberto, A.** [AR/AR]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/16, 31/16, A61B 19/08**  
(11) **WO 00/07633** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05455  
(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 1645/98 **7 Aug/août 1998 CH (07.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **MEDICAL APPARATUS**  
• **APPAREIL MEDICAL**
- (71) **LEICA MICROSYSTEMS AG** [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENSEL, Jürgen** [CH/CH]; Markt-gasse 23, CH-9450 Altstätten (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **A61L 12/14**  
(11) **WO 00/07634** (13) A1  
(21) PCT/US99/17853  
(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/130,542 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **CONTACT LENS AND OPHTHALMIC SOLUTIONS**  
• **LENTILLES DE CONTACT ET SOLUTIONS OPHTHALMIQUES**

(71) **NDT, INC.** [US/US]; Suite O-290, 30100 Town Center Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(72) **DE BRUIJN, Chris**; Gartenstiege 25, D-48683 Ahaus (DE). **CHRIST, F., Richard**; 650 Lombardy Lane, Laguna Beach, CA 92651 (US). **DZIABO, Anthony, J.**; 21241 Avenida Nubes, Lake Forest, CA 92630 (US). **VIGH, Joseph**; 500 Fordham Drive, Placentia, CA 92670 (US).

(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th Floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/58, 15/26, 15/42, A61F 13/02**

(11) **WO 00/07635** (13) A1

(21) PCT/FR99/01894

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09860 **31 Jul/juil 1998** FR  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • HYDROCELLULAR DRESSING WITH HYDROCOLLOIDAL ADHESIVE MASS

• PANSEMENT HYDROCELLULAIRE AVEC UNE MASSE ADHESIVE HYDROCOLLOIDE

(71) **LABORATOIRES D'HYGIENE ET DE DIETETIQUE** [FR/FR]; 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(72) **APERT, Laurent**; 19, rue Thurot, F-21000 Dijon (FR). **JANOD, Philippe**; 4, impasse des Jardins, F-39100 Champvans (FR). **LECOMTE, Serge**; 33G, rue de la Fontaine Sainte Anne, F-21000 Dijon (FR).

(74) **CLISCI, Serge**; S.A. Fedit-Loriot & Autres, Conseil en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/58, A61B 5/0408, A61F 13/15, C09J 133/00**

(11) **WO 00/07636** (13) A1

(21) PCT/GB99/02514

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816826.3 **31 Jul/juil 1998** GB  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES WITH IMPROVED ADHESIVE FOR SKIN ATTACHMENT

• ARTICLES ABSORBANTS JETABLES DOTES D'UN ADHESIF AMELIORE SE FIXANT SUR LA PEAU

(71) **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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT). **COLES, Peter** [GB/DE]; Windthorststrasse 3, D-65830 Kriftel (DE). **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fontevecchia, 40, I-66100 Chieti (IT). **MUNRO, Hugh, Semple** [GB/GB]; Barton Cottage, Weston Sub Edge, Chipping Camden, Warwickshire GL55 6QT (GB). **YASIN, Mohammed** [GB/GB]; 66 St. Saviours Road, Saltley, Birmingham B8 1HJ (GB).

(74) **WILSON GUNN SKERRETT**; Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/58, A61F 13/15, A61B 5/0408, C09J 133/00**

(11) **WO 00/07637** (13) A1

(21) PCT/GB99/02518

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816826.3 **31 Jul/juil 1998** GB  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DISPOSABLE HUMAN WASTE MANAGEMENT DEVICE WITH IMPROVED ADHESIVE FOR SKIN ATTACHMENT

• DISPOSITIF JETABLE DE RECUPERATION DES DECHETS HUMAINS COMPRENANT UN ADHESIF AMELIORE SE FIXANT SUR LA PEAU

(71) **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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT). **COLES, Peter** [GB/DE]; Windthorststrasse 3, D-65830 Kriftel (DE). **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fontevecchia, 40, I-66100 Chieti (IT). **MUNRO, Hugh, Semple** [GB/GB]; Barton Cottage, Weston Sub Edge, Chipping Camden, Warwickshire GL55 6QT (GB). **YASIN, Mohammed** [GB/GB]; 66 St. Saviours Road, Saltley, Birmingham B8 1HJ (GB).

(74) **WILSON GUNN SKERRETT**; Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/58, 24/06, A61F 13/00**

(11) **WO 00/07638** (13) A1

(21) PCT/GB99/02524

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816826.3 **31 Jul/juil 1998** GB  
(31.07.1998)

(30) 9906700.1 **24 Mar/mar 1999** GB  
(24.03.1999)

(30) 9909348.6 **23 Apr/avr 1999** GB  
(23.04.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • BIOADHESIVE COMPOSITIONS AND WOUND DRESSINGS CONTAINING THEM

• COMPOSITIONS DE BIOADHESIFS ET PANSEMENTS CONTENANT CES DERNIERES

(71) **FIRST WATER LIMITED** [GB/GB]; Hill-drop Lane, Ramsbury, Marlborough, Wiltshire SN8 2RB (GB).

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

(72, 75) **MUNRO, Hugh, Semple** [GB/GB]; Barton Cottage, Weston Sub Edge, Chipping Camden, Warwickshire GL55 6QT (GB). **YASIN, Mohammed** [GB/GB]; 66 St. Saviours Road, Saltley, Birmingham B8 1HJ (GB).

(74) **BROWN, David, Leslie**; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 24/02**

(11) **WO 00/07639** (13) A1

(21) PCT/US99/17871

- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,627 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (30) 09/369,012 **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • BONE PRECURSOR COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS PRECURSEURS OS-SEUSES
- (63) US 60/095,627 (CON)  
7 Aug/août 1998 (07.08.1998)  
US Not furnished /  
non communiqué (CON)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)
- (71) **TISSUE ENGINEERING, INC.** [US/US]; Suite 807, 451 D Street, Boston, MA 02210 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BELL, Eugene** [US/US]; 305 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215 (US).  
**SIOUSSAT, Tracy, M.** [US/US]; 26 Boswell Road, Reading, MA 02026 (US).
- (74) **SMURZYNSKI, Thomas, V.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 00/07641** (13) A2
- (21) PCT/US99/17775
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,710 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETICALLY CONTROLLING CATHETERS IN BODY LUMENS AND CAVITIES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A COMMANDER MAGNETIQUEMENT DES CATHETERS DANS DES LUMIERES ET DES CAVITES CORPORELLES
- (71) **STEREOTAXIS, INC.** [US/US]; 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108 (US).
- (74) **WHEELOCK, Bryan, K.**; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 00/07640** (13) A2
- (21) PCT/US99/16476
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,701 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • VASCULAR SUCTION CANNULA, DILATOR AND SURGICAL STAPLER  
• CANULE D'ASPIRATION VASCULAIRE, DILATATEUR ET AGRAFEUSE CHIRURGICALE
- (71) **STD MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 1063 Turnpike Street, Box 420, Stoughton, MA 02072 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TALLARIDA, Steven, J.** [-/US]; 11 Victoria Lane, Mansfield, MA 02048 (US).  
**ETTLINGER, Mark** [US/US]; 546 Lowell Street, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 00/07642** (13) A1
- (21) PCT/US99/17174
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,924 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • BIOLOGICAL FLUID PROCESSING SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUIDES BIOLOGIQUES
- (71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARMEN, Raleigh** [US/US]; 603 Colonial Circle, Fullerton, CA 92635 (US).  
**SPIELBERG, Richard** [US/US]; 4535 Via Del Buey, Yorba Linda, CA 92686 (US).
- (74) **JAY, Jeremy, M.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 1/10**
- (11) **WO 00/07643** (13) A1
- (21) PCT/US99/17465
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,617 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NON-INVASIVE FLOW INDICATOR FOR A ROTARY BLOOD PUMP  
• INDICATEUR NON INVASIF DE DEBIT POUR POMPE A SANG ROTATIVE
- (71) **CARDIAC ASSIST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 240 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **YU, Yih-Choung** [US/US]; 114 Seneca Drive, Pittsburgh, PA 15228 (US).  
**LEHMANN, Kirk, A.** [US/US]; 1632 Citation Drive, Library, PA 15129 (US).  
**CHIASSON, John** [US/US]; 5820 Elwood Street, Pittsburgh, PA 15232 (US).  
**GRIF-FIN, Wayne, P.** [US/US]; 206 Lakevue Drive, Cranberry, PA 16066 (US).
- (74) **SCHWARTZ, Ansel, M.**; Suite 304, 201 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/16**
- (11) **WO 00/07644** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02325
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 294.8 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MAINTAINING THE USABILITY OF A DEVICE FOR HAEMOTHERAPY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MAINTENIR L'UTILITE D'UN DISPOSITIF SERVANT A L'HEMOTHERAPIE

(71) **IMT INNOVATIVE MEDIZINTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Karlstrasse 17-19, D-40210 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **TERSTEEGEN, Johanne** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Boshheidestrasse 5, D-47506 Neukirchen-Vluyn (DE).  
(only for / seulement pour US)

(72) **TERSTEEGEN, Bernd** (deceased / décédé).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61M 5/00**

(11) **WO 00/07645** (13) A1

(21) PCT/US99/17201

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,158 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● **ATRIAL ISOLATOR AND METHOD OF USE**  
● ISOLATEUR AURICULAIRE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(71) **EMBOL-X, INC.** [US/US]; 645 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043-2213 (US).

(72) **ADDIS, Bruce**; 905 Emerald Hill Road, Redwood City, CA 94061 (US). **KRAM, Cynthia**; 5202 Tacoma Common, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **LYON & LYON LLP**; Kappos, John, C., 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 : (b)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/31**

(11) **WO 00/07646** (13) A1

(21) PCT/US99/17772

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,561 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● **PROTECTIVE SYRINGE SHEATH**  
● GAINÉ DE PROTECTION POUR SERINGUE

(71) **SCHOTT PHARMACEUTICAL PACKAGING, INC.** [US/US]; 150 North Grant Street, Cleona, PA 17042 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELLOW, John, W.** [US/US]; 13 Laurel Lane, Lebanon, PA 17046 (US). **BENYA, Sharon, M.** [US/US]; 25 E. Second Street, Lititz, PA 17543 (US). **DI MEO, Joseph, D.** [US/US]; 317 Rumford Road, Lititz, PA 17543 (US). **DE FOGGI, John, Mark** [US/US]; 421 McAree Road, Waukegan, IL 60085 (US). **KARIM, Syed** [US/US]; 1350 N. Oakmont Drive, Glendale Height, IL 60139 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/315, 5/28**

(11) **WO 00/07647** (13) A1

(21) PCT/EP99/05090

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 749.4 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● **READY-TO-USE SYRINGE FOR UNSTABLE DRUGS**  
● SERINGUE PRETE A L'EMPLOI POUR MEDICAMENTS NON STABLES

(71, 72) **PERTHES, Dieter** [DE/DE]; Oberdorfstrasse 5, D-56567 Neuwied-Rodenbach (DE).

(74) **SCHUBERT, Siegmar**; Dannenberg, Schubert, Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, D-60313 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/315**

(11) **WO 00/07648** (13) A1

(21) PCT/US99/17773

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,542 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● **PREFILLED SYRINGE WITH MEANS FOR PREVENTING PLUNGER REMOVAL**

● SERINGUE A PREREMPLISSAGE COMPORTANT DES MOYENS SERVANT A EMPECHER LE RETRAIT DU PISTON

(71) **SCHOTT PHARMACEUTICAL PACKAGING, INC.** [US/US]; 150 North Grant Street, Cleona, PA 17042 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELLOW, John, W.** [US/US]; 13 Laurel Lane, Lebanon, PA 17046 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**

(11) **WO 00/07649** (13) A1

(21) PCT/FR99/01775

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10218 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** FR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● **INJECTION SYRINGE WITH EXTERNALLY MOBILE NEEDLE SHIELD**

● SERINGUE D'INJECTION A PROTECTEUR D'AIGUILLE MOBILE EXTÉRIEUR

(71) **SOCIETE D'ETUDES ET D'APPLICATIONS TECHNIQUES S.E.D.A.T.** [FR/FR]; 135, route Neuve, F-69540 Irigny (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNISSOLLE, Yves** [FR/FR]; 51, rue Guilloux, F-69230 Saint Genis Laval (FR).

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

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

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

(11) **WO 00/07650** (13) A1

(21) PCT/US99/16695

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,358 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • THROMBORESISTANT PLASTIC ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURE

• ARTICLE EN MATIERE PLASTIQUE THROMBO-RESISTANT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MY-TECH, INC.** [US/US]; 13202 Burnes Lake Drive, Tampa, FL 33612 (US).

(72) **WILSON, Joseph, E.**; 9827 Brockbank, #136, Dallas, TX 75220 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D., Jr.** et al. / etc.; Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102-3105 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61M 16/20, A62B 9/02, G01F 1/40, G05D 7/06, 16/20, F16K 11/052, 11/072**

(11) **WO 00/07651** (13) A1

(21) PCT/AU99/00634

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5123 **7 Aug/août 1998 AU (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A CONTROL MEMBER FOR A VALVE AND METHOD FOR DETERMINING FLUID FLOW RATE THROUGH A VALVE

• ELEMENT DE REGULATION POUR UNE VALVE ET PROCEDE DE DETERMINATION DU DEBIT DU FLUIDE S'ECOULANT A TRAVERS LA SOUPEPE

(71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WICKHAM, Peter, John, Deacon** [AU/AU]; 20 Hampden Road, Five Dock,

NSW 2046 (AU). **SMITH, Ian, Malcolm** [AU/AU]; 21 Western Crescent, Westleigh, NSW 2120 (AU). **BULLOCK, Denis** [AU/AU]; 2 Eulo Parade, Ryde, NSW 2112 (AU). **MCAULIFFE, Patrick, John** [AU/AU]; 302 Pennant Hills Road, Carlingford, NSW 2118 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/01**

(11) **WO 00/07652** (13) A1

(21) PCT/US99/17880

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,031 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MR-VISIBLE DEVICE FOR MAGNETIC STEREOTAXIS NEUROLOGICAL INTERVENTIONS

• DISPOSITIF VISIBLE PAR IRM POUR INTERVENTIONS NEUROLOGIQUES A STEREOTAXIE MAGNETIQUE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US). **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903-2442 (US). **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; Sanger Hall Room 1-026, 1101 East Marshall Street, Richmond, VA 23298-0568 (US).

(71, 72) **LATCHAW, Richard** [US/US]; Apartment 1112, 701 Brickell Kay Boulevard, Miami, FL 33131 (US).

(72) **GILLIES, George, T.**; 4310 Beaver Creek Road, Earlysville, VA 22936 (US). **BROADDUS, William, C.**; 2821 East Brigstock Road, Midlothian, VA 23113 (US). **KUCHARCZYK, John**; Apartment 1406, 1117 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 27/00**

(11) **WO 00/07653** (13) A1

(21) PCT/US99/17877

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,625 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • WOUND TREATMENT APPARATUS  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR BLESSURES

(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1096 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

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

(72, 75) **HENLEY, Alan, Wayne** [US/US]; 196 Prestwick Court, Summerville, SC 29483 (US). **MOSES, Leigh, Marie** [US/US]; 506 Pointe of Oaks Road, Summerville, SC 29485 (US). **SANDERSON, Ronald, Leslie** [US/US]; P.O. Box 70543, Charleston, SC 29514 (US). **HOWARD, John** [US/US]; 415 Howle Avenue, Charleston, SC 29412 (US). **PRICE, James, H.** [US/US]; 1524 Strathmore Lane, Mount Pleasant, SC 29464 (US). **BESSETTE, Russell, W.** [US/US]; 2157 Main Street, Buffalo, NY 14214 (US).

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

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

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

(11) **WO 00/07654** (13) A1

(21) PCT/US99/17200

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,585 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • INFLATABLE CANNULA AND METHOD OF USING SAME
- CANULE GONFLABLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **EMBOL-X, INC.** [US/US]; 645 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043-2213 (US).
- (72) **HAHNEN, Kevin**; 1291 Newhall Street, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) **KAPPOS, John, C.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> A61M 29/00

(11) WO 00/07655 (13) A1

(21) PCT/US99/17747

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/129,906 6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING BLOOD CLOTS AND OTHER OBJECTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EXTRAIRE DES CAILLOTS DE SANG ET D'AUTRES OBJETS

(71, 72) **SAMUELS, Shaun, L., W.** [US/US]; 1055 Sonoma Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **JOHNSTON, R., Blake**; Rudnick & Wolfe, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 29/02

(11) WO 00/07656 (13) A1

(21) PCT/US99/17565

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/095,523 6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • AORTIC CATHETER WITH POROUS AORTIC ARCH BALLOON AND METHODS FOR SELECTIVE AORTIC PERFUSION
- CATHETER AORTIQUE COMPORTANT UN BALLONNET POREUX DE CROSSE AORTIQUE ET PROCEDES DE PERFUSION AORTIQUE SELEC-TIVE

(71) **CARDEON CORPORATION** [US/US]; 10161 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **SAMSON, Wilfred, J.**; 19639 Farwell Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **MACO-VIAK, John, A.**; 5412 Thunderbird Lane, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **HANKE, Gunther**; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Suite 1550, 200 Oceangate, Long Beach, CA 90802 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A61M 29/02, A61B 17/12

(11) WO 00/07657 (13) A1

(21) PCT/US99/03599

(22) 19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/128,852 4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • LOW PROFILE FOR ANGIOPLASTY AND OCCLUSION CATHETER
- PROFIL BAS POUR CATHETER D'ANGIOPLASTIE ET D'OCCLUSION

(71) **PERCUSURGE, INC.** [US/US]; 777 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza**; 8213 Del Monte Avenue, Newark, CA 94560 (US). **BAGAOISAN, Celso, J.**; 4441 Pomponi Street, Union City, CA 94587 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A61M 35/00, A61N 1/04, 1/30, 1/38

(11) WO 00/07658 (13) A1

(21) PCT/IL99/00430

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/130,046 6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • METHOD AND APPLIANCES FOR ELECTROSTIMULATION
- PROCEDE ET APPLICATIONS DE L'ELECTROSTIMULATION

(71, 72) **PELTZ, Shmuel** [IL/IL]; Apartment 6, Orchah 6, P.O. Box 3317, 12900 Qatsrin (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61M 37/00, C12N 5/00, C12Q 1/02, G01N 33/566

(11) WO 00/07659 (13) A1

(21) PCT/US99/16698

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/129,988 5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • APPARATUS AND METHOD OF PREPARATION OF STABLE, LONG TERM THROMBIN FROM PLASMA AND THROMBIN FORMED THEREBY
- APPAREIL ET TECHNIQUE DE PREPARATION DE THROMBINE, STABLE ET A LONGUE DUREE, A PARTIR DE PLASMA ET THROMBINE AINSI OBTENUE

(71) **THERMOGENESIS CORP.** [US/US]; 3146 Gold Camp Drive, Rancho Cordova, CA 95670 (US).

(72, 75) **COELHO, Philip, Henry** [US/US]; 121 Giotto Way, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **GODSEY, James, H.** [US/US]; 101 Summer Shade Court, Folsom, CA 95630 (US). **BRAUSCH, Jim** [US/US]; 6875 Villa Juarez Circle, Sacramento, CA 95828 (US). **KINGSLEY, Phil** [US/US]; 9560 Appalachian Drive, Sacramento, CA 95827 (US). **ROCK, Gail** [CA/CA]; 270 Sandridge Road, Ottawa, Ontario K1L 5A2 (CA).

(74) **KRETEN, Bernhard**; Suite 245, 77 Cadillac Drive, Sacramento, CA 95825 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61M 37/00**

(11) **WO 00/07660** (13) A1

(21) PCT/US99/17494

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,715 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • VARIABLE VOLUME BOTTLE AND RELATED MEDICAL FLUID INFUSION SYSTEM

• FLACON A VOLUME VARIABLE ET SYSTEME DE PERFUSION DE FLUIDE MEDICAL ASSOCIE

(71, 72) **KONG, Carl, Cheung, Tung** [US/US]; 6122 Whittier Boulevard, Los Angeles, CA 90022 (US).

(74) **KELLEY, Scott, W.**; Kelly Bauersfeld & Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61N**

(11) **WO 00/07661** (13) A2

(21) PCT/IL99/00423

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,541 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • RADIATION TREATMENT APPARATUS PARTICULARLY USEFUL IN TREATING FOR IMPOTENCE

• APPAREIL DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT PARTICULIEREMENT UTILE DANS LE TRAITEMENT DE L'IMPUISSANCE

(71, 72) **SHEINMAN, Shuki** [IL/IL]; Shlonski Street 21, 43592 Raanana (IL). **SIDI, Abraham, Ami** [IL/IL]; Hameshorer Cohen Street 9, 52650 Ramat Gan (IL). **YACOBI, Yacov** [IL/IL]; Hazabar Street 14, 55410 Kiryat Ono (IL).

(74) **BARISH, Benjamin, J.**; P.O. Box 12608, 46733 Herzlia (IL).

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/375, 1/05**

(11) **WO 00/07662** (13) A2

(21) PCT/US99/17449

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,400 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CARDIAC LEAD WITH SHAPE-MEMORY STRUCTURE  
• ELECTRODE DE STIMULATEUR CARDIAQUE A STRUCTURE A MEMOIRE DE FORME

(71) **INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

(72) **MACHEK, James, E.**; 5930 Monet Drive, Roanoke, VA 24018 (US). **SPEHR, Paul, R.**; 105 Spanish Moss, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SCHROEPEL, Edward, A.**; 215 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/39**

(11) **WO 00/07663** (13) A1

(21) PCT/US99/17214

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,385 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ATRIAL CARDIOVERTER WITH WINDOW BASED ATRIAL TACHYARRHYTHMIA DETECTION SYSTEM AND METHOD

• DEFIBRILLATEUR AURICULAIRE ET PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE LA TACHYARYTHMIE AURICULAIRE BASE SUR UNE FENETRE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **KIM, Jaeho**; 13323 N.E. 69th Way, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **MANGHERA, Peter, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 2/02**

(11) **WO 00/07664** (13) A1

(21) PCT/EP99/05291

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PD98A000191 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** IT

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • THERAPY DEVICE USING VARIABLE MAGNETIC FIELDS

• APPAREILLAGE THERAPEUTIQUE UTILISANT DES CHAMPS MAGNETIQUES VARIABLES

(71, 72) **TALPO, Getullio** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 14, I-35142 Padova (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 2/02**

(11) **WO 00/07665** (13) A1

(21) PCT/US99/17221

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,185 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PEMF TREATMENT FOR OSTEOPOROSIS AND TISSUE GROWTH STIMULATION

• TRAITEMENT PEMF DE L'OSTEOPOROSE ET STIMULATION DE A CROISSANCE TISSULAIRE



- (71) **AMEI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).
- (72) **TEPPER, John, C.**; 1400 Harmony Drive, Carrollton, TX 75006 (US). **KUO, Peter**; Apartment M, 509 Tejas Trail, Richardson, TX 75081 (US). **McDERMOTT, Kathy, L.**; 6733 Orangewood, Dallas, TX 75248 (US).
- (74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 5/04**
- (11) **WO 00/07666** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02559
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817078.0 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **APPLICATOR FOR MICROWAVE RADIATION TREATMENT**
- **APPLICATEUR POUR TRAITEMENT PAR RADIATIONS ELECTROMAGNETIQUES**
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HABIB, Nagy, Adly** [GB/GB]; 6 Courtfield, Castlebar Hill, Ealing, London W5 1TA (GB). **SANGSTER, Alan, John** [GB/GB]; 37 Craigmount Terrace, Edinburgh, Scotland EH12 8BN (GB).
- (74) **ABRAMS, Michael, John**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 5/10**
- (11) **WO 00/07667** (13) A1
- (21) PCT/US99/17673
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,528 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **RADIOTHERAPY VERIFICATION SYSTEM**
- **SYSTEME DE CONTROLE POUR RADIOTHERAPIE**
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLIVERA, Gustavo, H.** [AR/US]; 3A University Houses, Madison, WI 53705 (US). **KAPATOES, Jeffrey, M.** [US/US]; 2814 E. Johnson Street, #3, Madison, WI 53704 (US). **MACKIE, Thomas, R.** [CA/US]; 2310 Ravenswood Road, Madison, WI 53711 (US). **RECKWERDT, Paul, J.** [US/US]; 4147 School Road, Madison, WI 53704 (US). **FITCHARD, Edward, E.** [US/US]; 726 W. Main Street, Madison, WI 53715 (US). **ZACHMAN, Julie, C.** [US/US]; 2308 Kendall Avenue, #3, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **BAXTER, Keith, M.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 5/10**
- (11) **WO 00/07668** (13) A1
- (21) PCT/US99/17674
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,535 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **METHOD FOR PREPARING A RADIATION THERAPY PLAN**
- **PROCEDE POUR ETABLIR UN PLAN DE RADIOTHERAPIE**
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHEPARD, David, M.** [US/US]; 2020 University Avenue #101, Madison, WI 53705 (US). **HOBAN, Peter** [AU/AU]; Prince of Wales Hospital, Randwick, NSW 2031 (AU). **MACKIE, Thomas, R.** [CA/US]; 2310 Ravenswood Road, Madison, WI 53711 (US).
- RECKWERDT, Paul, J.** [US/US]; 4147 School Road, Madison, WI 53704 (US). **OLIVERA, Gustavo, H.** [AR/US]; 3A University Houses, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **BAXTER, Keith, M.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 5/10**
- (11) **WO 00/07669** (13) A1
- (21) PCT/US99/17675
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,529 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **DELIVERY MODIFICATION SYSTEM FOR RADIATION THERAPY**
- **SYSTEME DE MODIFICATION DE DISTRIBUTION POUR RADIOTHERAPIE**
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FITCHARD, Edward, E.** [US/US]; 726 W. Main Street, Madison, WI 53715 (US). **OLIVERA, Gustavo, H.** [AR/US]; 3A University Houses, Madison, WI 53705 (US). **RECKWERDT, Paul, J.** [US/US]; 4147 School Road, Madison, WI 53704 (US). **MACKIE, Thomas, R.** [CA/US]; 2310 Ravenswood Road, Madison, WI 53711 (US).
- (74) **BAXTER, Keith, M.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A62B 1/04**  
(11) **WO 00/07670** (13) A1  
(21) PCT/US99/17580  
(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/095,271 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • COMPACT GRAPPLING HOOK  
• GRAPPIN COMPACT  
(71, 72) **GILLETTE, William, A.** [US/US];  
2050 Dotsonville Road, Clarksville, TN  
37042 (US).  
(74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; McDermott,  
Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Wash-  
ington, DC 20005-3096 (US).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A62B 17/00, A62D 5/00, B32B 7/00,**  
**27/12**  
(11) **WO 00/07671** (13) A1  
(21) PCT/US98/25021  
(22) **23 Nov/nov 1998 (23.11.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) Not furnished / **4 Aug/août 1998** US  
non communiqué (04.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • COMPOSITE CHEMICAL BARRIER  
FABRIC WITH ENHANCED DURABI-  
LITY  
• TISSU COMPOSITE A BARRIERE  
CHIMIQUE A DURABILITE AMELIO-  
REE  
(71, 72) **CARROLL, Todd, Robert** [US/US];  
5613 Spring Creek Drive, Guntersville, AL  
35976 (US).  
(74) **CROSKELL, Henry**; 6817 Cliffbrook, Dal-  
las, TX 75240 (US).  
(81) AU BR CA IL JP MX NZ; EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B**  
(11) **WO 00/07672** (13) A2  
(21) PCT/US99/16167  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,757 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • PORTABLE GOLF CLUB STAND  
• DISPOSITIF PORTABLE SERVANT A  
RETENIR DES CLUBS DE GOLF  
(71, 72) **LARSEN, Robert** [US/US]; 58 South  
Street, Unit 104, Quincy, MA 02169 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 21/012**  
(11) **WO 00/07673** (13) A1  
(21) PCT/US99/17462  
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/130,736 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • RESISTANCE EXERCISE MACHINE  
WITH SERIES CONNECTED RESIS-  
TANCE PACKS  
• APPAREIL DE MUSCULATION A RE-  
SISTANCE DONT LES BLOCS RESIS-  
TANTS SONT MONTES EN SERIE  
(71) **LEONARDO, INC.** [US/US]; Suite 201,  
330 West 47th Street, Kansas City, MO  
64112 (US).  
(72) **FRANCIS, Paul, S.**; 2510 Grand Avenue,  
Unit 1405, Kansas City, MO 64108 (US).  
**NELSON, William, N.**; 814 West 59 Street,  
Kansas City, MO 64113 (US). **ROUSE,**  
**Teryl, K.**; 3941 Genessee, Kansas City, MO  
64111 (US).  
(74) **JOHNSON, Richard, R.** et al. / etc.;  
Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas  
City Place, 1200 Main Street, Kansas City,  
MO 64105-2118 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 23/035**  
(11) **WO 00/07674** (13) A1  
(21) PCT/IB99/01373  
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
(25) it (26) en  
(30) BO98A000487 **5 Aug/août 1998** IT  
(05.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • PHYSICAL EXERCISE MACHINE  
• MACHINE D'EXERCICE PHYSIQUE  
(71) **TECHNOGYM S.R.L.** [IT/IT]; Via G. Per-  
ticari, 20, I-47035 Gambettola (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAL MONTE, Antonio** [IT/IT]; Piazza  
Apollodoro, 26, I-00196 Roma (IT).  
(74) **LANZONI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via  
Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).  
(81) AU BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 23/04**  
(11) **WO 00/07675** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01873  
(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09978 **4 Aug/août 1998** FR  
(04.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • MEDICAL APPARATUS FOR SENSI-  
TIVE TRAINING AND THERAPY  
• APPAREIL MEDICAL  
D'ENTRAINEMENT ET DE  
REEDUCATION SENSITIVE  
(71, 72) **ORFILA, Jean, Pierre** [FR/FR]; 23, rue  
de Léopante, F-06000 Nice (FR).  
(74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office  
Méditerranéen de Brevets d'Invention et  
de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue  
Masséna, F-06000 Nice (FR).  
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ  
EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC  
LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL  
RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN  
YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 37/00, 43/06**  
(11) **WO 00/07676** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05382  
(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 34 607.7 **31 Jul/juil 1998** DE  
(31.07.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • GOLF BALL WITH LUMINESCENT  
DEVICE  
• BALLE DE GOLF A DISPOSITIF LU-  
MINESCENT  
(71, 72) **VON DER MARK, Eberhard**  
[DE/DE]; Oberhombrechen 10, D-42499  
Hückeswagen (DE).  
(74) **FREISCHEM, Werner**; An Gross St. Mar-  
tin 2, D-50667 Köln (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).

- (51)<sup>6</sup> **A63B 53/00, G01C 21/00**
- (11) **WO 00/07677** (13) A1
- (21) PCT/US99/17841
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,805 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PREDICTING CLEAR AIR TURBULENCE  
● APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE PREDIRE DES TURBULENCES EN AIR LIMPIDE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **LESLIE, Kenrick, Roford**; 516 West Fairview Boulevard, Inglewood, CA 90302 (US). **SHAND, Michael, Lee**; 188 Mt. Kemble Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). **BAKER, Martin, Carlin**; 51 Alcrest Avenue, Budd Lake, NJ 07828 (US). **BARRETT, Joseph, J.**; 18 Forest Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). **KILROY, Clint, Patrick**; 270 Baldwin Road B-26, Parsippany, NJ 07054 (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 53/04**
- (11) **WO 00/07678** (13) A1
- (21) PCT/US99/16926
- (22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/127,855 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● GOLF CLUB  
● CLUB DE GOLF
- (71) **WEDGEWOOD GOLF, INC.** [US/US]; 208 South Second Street, P.O. Box 647, Delano, MN 55328 (US).
- (72) **WANCHENA, Michael, A.**; 208 South Second Street, Delano, MN 55328 (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) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63F 3/00**
- (11) **WO 00/07679** (13) A1
- (21) PCT/US98/16248
- (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● SLOT-TYPE GAMING MACHINE WITH VARIABLE DROP ZONE SYMBOLS  
● MACHINES A SOUS DOTEES DE SYMBOLES VARIABLES DE ZONE DE DISTRIBUTION
- (63) US 08/649,821 (CIP) 17 May/mai 1996 (17.05.1996)
- (71) **DIGIDEAL CORPORATION** [US/US]; 811 South Sixth Street, Las Vegas, NV 89101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINES, Randy, D.** [US/US]; Suite 812, 601 W. Main Avenue, Spokane, WA 99201 (US). **KRISE, David, A.** [US/US]; Suite 812, 601 W. Main Avenue, Spokane, WA 99201 (US).
- (74) **GREGORY, Randy, A.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, Suite 1300, 601 W. First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63H 11/18**
- (11) **WO 00/07680** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08505
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001818 **3 Aug/août 1998 IT (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● MOVEMENT MECHANISM FOR THE LEGS OF A TOY  
● MECANISME DE MOUVEMENT POUR LES JAMBES D'UN JOUET
- (71) **GIOCHI PREZIOSI S.P.A.** [IT/IT]; Via Senato, 12, I-20121 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERRARI, Maurizio** [IT/IT]; Giochi Preziosi S.p.A., Via Senato, 12, I-20121 Milano (IT).
- (74) **PERANI, Aurelio** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Visconti di Modrone, 7, I-20122 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63H 17/32, 29/24, 17/26**
- (11) **WO 00/07681** (13) A1
- (21) PCT/US99/18042
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,675 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● TOY VEHICLE WITH PIVOTALLY MOUNTED SIDE WHEELS  
● VEHICULE-JOUET A ROUES LATERALES MONTEES PIVOTANTES
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Jason, C.** [US/US]; 17 Mine Mount Road, Bernardsville, NJ 07924 (US). **SULLIVAN, Mark, J.** [US/US]; 1707 Matthews Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **JAFFE, Jonathan, A.** [US/US]; 7 Lexton Run, Voorhees, NJ 08043 (US).
- (74) **JAMIESON, John, Jr.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., 22nd Floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) DE ES GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **A63H 17/36, 29/24**  
(11) **WO 00/07682** (13) A1  
(21) PCT/US99/17892  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/095,676 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • TOY VEHICLE WITH ROTATING FRONT END  
• VEHICULE JOUET AVEC EXTREMITE AVANT ROTATIVE  
(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JAFFE, Jonathan, A.** [US/US]; 7 Lexton Run, Voorhees, NJ 08043 (US).  
(74) **JAMIESON, John, Jr.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).  
(81) DE ES GB US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63H 27/133, B64C 27/82**  
(11) **WO 00/07683** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02283  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 35 385.5 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** DE  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • MODEL HELICOPTER  
• MODELE REDUIT D'HELICOPTERE  
(71, 72) **STREICH, Uli** [DE/DE]; Seewiese 7, D-97782 Gräfenhof (DE).  
(74) **PÖHNER, Wilfried**; Kaiserstrasse 27, Postfach 63 23, D-97013 Würzburg (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 3/06, C08G 64/40, B01D 19/00**  
(11) **WO 00/07684** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05368  
(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 35 744.3 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • METHOD FOR EVAPORATING POLYMER SOLUTIONS OF THERMOPLASTIC POLYMERS
- 
- PROCEDE POUR L'EVAPORATION DE SOLUTIONS POLYMERES DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES  
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ELSNER, Thomas** [DE/DE]; Haus-Endt-Strasse 205, D-40593 Düsseldorf (DE). **HEUSER, Jürgen** [DE/DE]; Minkweg 29a, D-47803 Krefeld (DE). **KOHLGRÜBER, Klemens** [DE/DE]; Selbach 11, D-51515 Kürten (DE). **KORDS, Christian** [DE/DE]; Am Oberfeld 39, D-47829 Krefeld (DE).  
(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 9/00, A61K 9/16**  
(11) **WO 00/07685** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04787  
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 34 876.2 **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)** DE  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING SPHERICAL PARTICLES BY CRYSTALLIZATION  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES SPHERIQUES PAR CRISTALLISATION  
(71) **AXIVA GMBH** [DE/DE]; F-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HEFFELS, Stefan** [DE/DE]; Birkenweg 6, D-65817 Eppstein (DE). **NICO-LAOU, Ioannis** [CY/DE]; Schwarzwaldstrasse 55, D-65779 Kelkheim (DE). **SCHUNK, Wilhelm** [DE/DE]; Saalburgstrasse 13, D-65795 Hattersheim-Okriftel (DE).  
(81) BR BY IN MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 15/00, G01N 30/00, B01J 47/00, C12M 1/12**  
(11) **WO 00/07686** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00703
- 
- (22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) PP 4990 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** AU  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • AIR PRESSURE DEVICE FOR EXTRACTION OF DNA AND/OR RNA THROUGH A SEPARATION COLUMN  
• DISPOSITIF A PRESSION D'AIR POUR L'EXTRACTION D'ADN ET/OU D'ARN DANS UNE COLONNE DE SEPARATION  
(71, 72) **BRESTOVAC, Brian** [AU/AU]; 18 Castleton Street, Balcatta, Perth, W.A. 6021 (AU).  
(81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 17/04**  
(11) **WO 00/07687** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02564  
(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9816925.3 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** GB  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • LIQUID-LIQUID SEPARATION  
• SEPARATEUR LIQUIDE / LIQUIDE  
(71) **KVAERNER PROCESS SYSTEMS AS** [NO/NO]; P.O. Box 13, N-1361 Billingstad (NO). **MINOX TECHNOLOGY AS** [NO/NO]; Hydro Notodden Naeringspark, P.O. Box 44, N-3671 Notodden (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DANIELS, Ian** [GB/GB]; 55 Collum End Rise, Leckhampton, Cheltenham, Gloucestershire GL53 0PA (GB). **HENRIKSEN, Norolf** [NO/NO]; Rugdeveien 9, N-3679 Notodden (NO).  
(74) **CARPENTER, David** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 19/00**  
(11) **WO 00/07688** (13) A1  
(21) PCT/US99/17520  
(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

- (25) en (26) en (25) de (26) de (30) 09/131,145 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (30) 60/095,035 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ESRF COOLANT DEGASSING PROCESS  
• PROCEDE DE DEGAZAGE DE REFRIGERANT D'UNE CHAMBRE ESRF
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 S. 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **MAIER, Gregory, J.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, Crystal Square Five, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 21/28, B01J 19/32, C02F 1/00, A01K 61/00, C02F 3/10, B01D 17/025, B01F 3/00**
- (11) **WO 00/07689** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01396
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/7133 **7 Aug/août 1998** ZA  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • APPARATUS FOR CIRCULATING A FLUID  
• APPAREIL DE CIRCULATION D'UN FLUIDE
- (71, 72) **HALL, Alethea, Rosalind, Melanie** [ZA/ZA]; Plot 40, Dawn Farm, Driefontein, 1747 Muldersdrift (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 29/01**
- (11) **WO 00/07690** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05017
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 34 613.1 **31 Jul/juil 1998** DE  
(31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR THE MATERIAL SEPARATION OF LIQUID/SOLID MIXTURES  
• PROCEDE DE SEPARATION DES SUBSTANCES CONSTITUANT DES MELANGES LIQUIDE-SOLIDES
- (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE).
- (72) **GAEHRS, Hans-Jasper**; Novalisstrasse 12, D-40474 Düsseldorf (DE). **BERGER, Thomas**; Kantstrasse 32, D-45219 Essen (DE). **LINGLER, Klaus**; Umlandstrasse 83a, D-41238 Mönchengladbach (DE).
- (81) CN CZ PL SI; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 29/21**
- (11) **WO 00/07691** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01904
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09986 **4 Aug/août 1998** FR  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FILTERING ELEMENT MADE OF ABSORBENT PAPER MATERIAL IN THE FORM OF A TUBULAR CYLINDER  
• ELEMENT FILTRANT CONSTITUE D'UN MATERIAU EN PAPIER ABSORBANT, SOUS LA FORME D'UN CYLINDRE TUBULAIRE
- (71) **FORT JAMES FRANCE** [FR/FR]; 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALECOT, Yves** [FR/FR]; 46, rue du Val Saint-Martin, F-27110 Crosville la Vieille (FR). **HUNGLER, Joël** [FR/FR]; 15, rue des Longs Champs, Ingremare, F-27600 Ailly (FR).
- (74) **DAVID, Daniel**; Fort James France, Service Propriété Industrielle, 23, boulevard Georges Clémenceau, F-92402 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) CA JP MX NO TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 35/00, 35/02, B08B 3/02, B23Q 11/00**
- (11) **WO 00/07692** (13) A1
- (21) PCT/US99/17715
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,145 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FLOOR MOUNTED FILTRATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE FILTRATION MONTÉ AU SOL
- (71) **HENRY FILTERS, INC.** [US/US]; 1350 Van Camp Road, Bowling Green, OH 43402 (US).
- (72) **HARMS, Eugene, H.**; 624 Bexford Drive, Perrysburg, OH 43551 (US). **McEWEN, Stephen, N.**; 1053 Pinewood Court, Bowling Green, OH 43402 (US). **HARMS, Michael, C.**; 28217 White Road, Perrysburg, OH 43551 (US). **CREPS, John, L.**; 15171 Mermill, Rudolph, OH 43462 (US).
- (74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 35/147, 35/18**
- (11) **WO 00/07693** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05558
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 212.3 **4 Aug/août 1998** DE  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FILTER  
• FILTRE
- (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). **STORZ, Helmut** [DE/DE]; Terminusstrasse 26, D-71726 Benningen (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) BR CN KR MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 46/04**
- (11) **WO 00/07694** (13) A1
- (21) PCT/US99/13492

- (22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,596 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● AIR FILTER ASSEMBLY FOR FILTERING AIR WITH PARTICULATE MATTER
- ENSEMBLE FILTRE A AIR DESTINE A FILTRER DE L'AIR CHARGE DE MATIERE PARTICULAIRE
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **JOHNSON, Steven, A.**; 1266 Watson Avenue, St. Paul, MN 55116 (US). **RAETHER, Thomas, D.**; 2951 Rhode Island Avenue South, St. Louis Park, MN 55426 (US). **BERKHOEL, James, L.**; 1744 Manning Avenue South, Woodberry, MN 55125 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/00**
- (11) **WO 00/07695** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02320
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 980.7 **3 Aug/août 1998 DE (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD FOR CONVERTING UREA INTO AMMONIA
- PROCEDE POUR CONVERTIR DE L'UREE EN AMMONIAC
- (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) **RUSCH, Klaus** [DE/DE]; Angerreuth 13, D-96129 Strullendorf (DE). **HOFMANN, Lothar** [DE/DE]; Klosterstrasse 48, D-96264 Altenkunstadt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/04, 39/14**
- (11) **WO 00/07696** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03491
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● CHEMICAL FILTER UNIT AND GAS PURIFICATION SYSTEM
- APPAREIL DE FILTRAGE CHIMIQUE ET SYSTEME D'EPURATION DE GAZ
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRATA, Nami** [JP/JP]; 360-B-1304, Heso, Rittocho, Kurita-gun, Shiga 520-3031 (JP). **FUJIMURA, Yoichi** [JP/JP]; 3-1-413, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **SARUYAMA, Hideo** [JP/JP]; 12-8, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **AMANO, Masaki** [JP/JP]; 7-22, Higashiyama 2-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0064 (JP).
- (81) CA CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/48, 53/50**
- (11) **WO 00/07697** (13) A1
- (21) PCT/US99/17881
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,340 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD FOR DESULFURIZING GAS AND MINIMIZING PLUME FORMATION
- PROCEDE DE DESULFURATION DE GAZ AVEC FORMATION REDUITE DE PANACHE
- (71, 72) **PIRCON, Delores** [US/US]; 305 Canterbury Lane, Oak Brook, IL 60523 (US).
- (74) **SOLOMON, Kenneth**; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/86**
- (11) **WO 00/07698** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00332
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 186.0 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD FOR PURIFYING A GAS STREAM
- PROCEDE DE PURIFICATION D'UN COURANT GAZEUX
- (71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; CH-9240 Uzwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERREIRA, Claudemiro** [BR/CH]; Grünring 9, CH-9524 Zuzwil (CH). **NAEF, Urs, Georg** [CH/CH]; Alte Schaffhau-serstrasse 8, CH-8413 Neftenbach (CH). **BOREER, Camille** [CH/CH]; Hellerweg 12, CH-8247 Flurlingen (CH).
- (74) **BÜHLER AG**; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/86**
- (11) **WO 00/07699** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02286
- (22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 993.9 **3 Aug/août 1998 DE (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR REMOVING NITROGEN OXIDES FROM EXHAUST GASES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER LES OXYDES D'AZOTE DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (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) **NEUFERT, Ronald** [DE/DE]; Alfred-Schefczik-Strasse 3, D-96247 Michelau (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 61/52, 61/48, 61/58, C02F 1/469**
- (11) **WO 00/07700** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00594

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en

(26) en

(30) 09/127,975 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR REDUCING SCALING IN ELECTRODEIONIZATION SYSTEMS

• PROCEDE DE REDUCTION DE L'ENTARTRAGE DANS LES SYSTEMES D'ELECTRODESIONISATION

(71) **E-CELL CORPORATION** [CA/CA]; 52 Royal Road, Guelph, Ontario N1H 1G3 (CA).

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

(72, 75) **TESSIER, David, Florian** [CA/CA]; 510-244 Willow Road, Guelph, Ontario N1H 6R5 (CA). **KOSIR, Tom** [CA/CA]; Apartment 703, 2435 Second Street, Burlington, Ontario L7R 1E5 (CA). **SIVERNIS, Steve** [CA/CA]; 98 Oak Knoll Drive, Hamilton, Ontario L8S 4C5 (CA). **HUEHNERGARD, Mark, Philip** [CA/CA]; 21 Springdale Drive, Kitchener, Ontario N2K 1P8 (CA). **GLEGG, Robert** [CA/CA]; 250 Boland Crescent, Campbellville, Ontario L0P 1B0 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 63/16, 65/08**(11) **WO 00/07701** (13) A1

(21) PCT/EP99/04554

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de

(26) de

(30) 198 34 915.7 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** DE(30) 198 52 466.8 **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • FILTRATION DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FILTRATION

(71) **PLASMA SELECT GMBH TETEROW** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 1, D-17166 Teterow (DE).

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

(72, 75) **SCHIMMELPFENNIG, Winfried** [DE/DE]; Bornberg 12, D-18292 Krakow (DE). **LANTOW, Holger** [DE/DE];

Theodor-Heuss-Strasse 6, D-18146 Rostock (DE). **MÜLLER, Uwe** [DE/DE]; Neumühlweg 119, D-90449 Nürnberg (DE). **RIGGERS, Wilfried** [DE/DE]; Heinrich-Zille-Strasse 8, D-27432 Bremerförde (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 69/02, 67/00, B01J 20/00, C12N 11/00**(11) **WO 00/07702** (13) A2

(21) PCT/DE99/02429

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de

(26) de

(30) 198 36 180.7 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** DE(30) 198 55 290.4 **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)** DE(30) 199 36 992.5 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • TEMPLATE-TEXTURED MATERIALS, METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
• MATIERES A IMPRESSION DE MATRICES, ET PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITES MATIERES

(71) **POLY-AN GMBH** [DE/DE]; Rudower Chaussee 30, D-12489 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ULBRICHT, Mathias** [DE/DE]; Landsberger Allee 89, D-10407 Berlin (DE). **PILETSKI, Sergiy** [UA/UA]; Teremkovskaya, 21/4, Kiev 187 252187 (UA). **SCHEDLER, Uwe** [DE/DE]; Torstrasse 12, D-10119 Berlin (DE). **MATUSCHEWSKI, Heike** [DE/DE]; Schillingstrasse 30, D-10179 Berlin (DE).

(74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, D-10315 Berlin (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 71/02, 61/00, G21F 9/06**(11) **WO 00/07703** (13) A1

(21) PCT/EP99/05132

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) en

(26) en

(30) 98114544.4 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** EP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING HYDROGEN ISOTOPES FROM A LIQUID Pb-17Li EUTECTIC IN A FUSION REACTOR

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION D'ISOTOPES D'HYDROGENE D'UN LIQUIDE Pb-17Li EUTECTIQUE DANS UN REACTEUR DE FUSION

(71) **EUROPEAN COMMUNITY (EC)** [LU/LU]; Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) **SEDANO, Louis, Angel** [ES/IT]; Via E. Fermi, 56/24, I-21027 Ispra (IT).(74) **WEINMILLER, Jürgen**; Spott & Weinmiller, Lennéstrasse 9, D-82340 Feldafing (DE).

(81) CA JP US.

(51)<sup>6</sup> **B01F 3/00, 5/06**(11) **WO 00/07704** (13) A1

(21) PCT/JP98/03494

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) ja

(26) ja

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • STATIONARY TYPE FLUID MIXING DEVICE

• MELANGEUR DE FLUIDES DU TYPE FIXE

(71) **KANKYOU KAGAKU KOUGYOU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-2, Shigaminamadori 2-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0842 (JP).

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

(72, 75) **NIIMI, Tomio** [JP/JP]; 7, Shigaminamadori 2-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0842 (JP).(74) **NISHIYAMA, Bunichi**; 1F Mezon Nishisaka, 23-6, Haruoka 1-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0848 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **B01F 3/00**(11) **WO 00/07705** (13) A1

(21) PCT/SE99/01325

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en

(26) en

(30) 9802690-9 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** SE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • MIXING APPARATUS  
• APPAREIL DE MELANGE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOLESTAD, Staffan** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **JOHANSSON, Mats** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 3/04**
- (11) **WO 00/07706** (13) A1
- (21) PCT/TR99/00032
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) U 1998 01497 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** TR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • APPARATUS FOR A SODA MACHINE  
• APPAREIL POUR MACHINE A BOISSONS GAZEUSES
- (71, 72) **CAGLAR, Seref** [TR/TR]; Cukurcesme cad., 74, Gaziosmanpasa, 34130 Istanbul (TR).
- (74) **BURSA PATENT LIMITED SIRKETI**; Tophane Ortapazar Cad., No. 7, 16040 Bursa (TR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01F 3/04**
- (11) **WO 00/07707** (13) A1
- (21) PCT/US99/17360
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,260 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • BEVERAGE DISPENSER INCLUDING AN IN-LINE CARBONATION SYSTEM  
• DISTRIBUTEUR DE BOISSONS A GAZEIFICATION EN LIGNE
- (71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOFF, David, W.** [-/US]; 4110 Clear Spring Drive, San Antonio, TX 78217 (US).
- (74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634 Milam Building, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 5/04**
- (11) **WO 00/07708** (13) A1
- (21) PCT/US99/16134
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,288 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLED MIXING OF FLUIDS  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE MELANGE REGULE DE FLUIDES
- (71) **INSTITUTE OF GAS TECHNOLOGY** [US/US]; 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018 (US).
- (72) **ABBASI, Hamid, Ali**; 7309 Bunker Road, Darien, IL 60561 (US). **RABOVITSER, Iosif, Khaim**; 8314 N. Christiana, No. 2W, Skokie, IL 60076 (US). **WAGNER, John, Charles**; Apartment 11, 211 E. Plainfield Road, La Grange, IL 60525 (US).
- (74) **FEJER, Mark, E.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- 
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 17/00**
- (11) **WO 00/07709** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05628
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,950 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PESTICIDE FORMULATIONS CONTAINING ALKOXYLATED AMINE NEUTRALIZED AROMATIC SULFONIC ACID SURFACTANTS  
• FORMULATIONS PESTICIDES CONTENANT DES TENSIOACTIFS D'AMINE ALCOXYLEE NEUTRALISEES PAR UN ACIDE SULFONIQUE AROMATIQUE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **SHANNON, Tammy, Tyler** [US/US]; 5 Olympia Fields, Winfield, WV 25213 (US). **MOORE, Carolyn, Estep** [US/US]; 1927 Beeson Road, Kernersville, NC 27284 (US). **CHOW, Victor, Shui-Chiu** [US/US]; 4622 Chesterfield Place, Jamestown, NC 27282 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J**
- (11) **WO 00/07710** (13) A2
- (21) PCT/ES99/00249



- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9801687 **4 Aug/août 1998 ES (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING MESOPOROUS SILICATES CONTAINING TI AND ORGANIC COMPOUNDS DIRECTLY LINKED TO NETWORK ATOMS, AND USE THEREOF AS CATALYST
- PROCEDE DE PREPARATION DE SILICATES MESOPOREUX CONTENANT DU TI, COMPOSES ORGANIQUES DIRECTEMENT LIES A DES ATOMES DU RESEAU ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEUR
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES];** Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA [ES/ES];** Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAVARRO VILLALBA, María Teresa [ES/ES];** Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **CORMA CANOS, Avelino [ES/ES];** Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **JORDA MORET, Jose Luis [ES/ES];** Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **REY GARCIA, Fernando [ES/ES];** Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES).
- (74) **OJEDA GARCIA, Pedro;** Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J**
- (11) **WO 00/07711** (13) A2
- (21) PCT/US99/17894
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,340 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SOLUBLE AMMONIUM PHOSPHATE PROCESS
- PHOSPHATE D'AMMONIUM SOLUBLE
- (71) **PIRCON, Delores [US/US];** 305 Canterbury Lane, Oak Brook, IL 60523 (US).
- (74) **WHELOCK, Bryan, K.;** Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, Saint Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 7/00**
- (11) **WO 00/07712** (13) A1
- (21) PCT/US99/16928
- (22) **26 Jul/juillet 1999 (26.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,395 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SELF-REGULATING HYDROGEN GENERATOR
- GENERATEUR D'HYDROGENE A AUTO-REGULATION
- (71) **BALL AEROSPACE & TECHNOLOGIES CORP. [US/US];** 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021 (US).
- (72) **LONG, Eugene;** 869 Bluebird Lane, Lafayette, CO 80026 (US). **SCHMIDT, Jeffrey, A.;** 1192 E. Riverbend Street, Superior, CO 80027 (US). **LYNCH, Frank;** 10458 Christopher Drive, Conifer, CO 80433 (US).
- (74) **ZINGER, David, F. et al. / etc.;** Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 7/00, C10B 1/00**
- (11) **WO 00/07713** (13) A1
- (21) PCT/US99/17320
- (22) **28 Jul/juillet 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,817 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROTECTIVE REFRACTORY SHIELD FOR A GASIFIER
- BOUCLIER REFRACTAIRE DE PROTECTION POUR GAZEIFICATEUR
- (63) US 09/128,817 (CON) 4 Aug/août 1998 (04.08.1998)
- (71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION [US/US];** 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROOKER, Donald, D. [US/US];** 14 Traci Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (74) **RODMAN, Philip et al. / etc.;** Rodman & Rodman, 7 South Broadway, White Plains, NY 10601 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 8/00, C08F 2/00, B01J 8/24**
- (11) **WO 00/07714** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02464
- (22) **28 Jul/juillet 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98430019.4 **31 Jul/juillet 1998 EP (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR INTRODUCING A SOLID CATALYST INTO A FLUIDISED OR AGITATED VESSEL
- PROCEDE PERMETTANT D'INTRODUIRE UN CATALYSEUR SOLIDE DANS UNE CUVE FLUIDISEE OU EN MOUVEMENT
- (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)*
- (71) **BP CHEMICALS S.N.C. [FR/FR];** Tour Neptune, La Defense 1, 20, place de Seine, F-92400 Courbevoie (FR). *(only for / seulement pour FR)*
- (72, 75) **MORTEROL, Frederic, Robert, Marie, Michel [FR/FR];** Clos Ginouvez, Route de la Cote Bleue, F-13960 Sausset-Les-Pins (FR).
- (74) **PRECE, Michael;** BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-On-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **B01J 13/00, C08B 30/02, 30/06**

(11) **WO 00/07715** (13) A1

(21) PCT/US99/17897

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,788 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SOLUBLE HYDROCOLLOID FOOD ADDITIVES AND THEIR PREPARATION

• ADDITIFS ALIMENTAIRES COMPRENANT DES HYDROCOLLOIDES SOLUBLES ET PREPARATION DE CEUX-CI

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

(72) **INGLETT, George, E.**; 5908 N. Briarwood Lane, Peoria, IL 61614 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/02, C08F 10/00**

(11) **WO 00/07716** (13) A1

(21) PCT/EP99/05633

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 467.3 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SOLID REACTOR WITH AN ANTISTATIC COATING FOR CARRYING

OUT REACTIONS IN A GASEOUS PHASE

• REACTEUR POUR MATIERES SOLIDES COMPORTANT UN REVETEMENT ANTISTATIQUE ET PERMETTANT D'EFFECTUER DES REACTIONS EN PHASE GAZEUSE

(71) **ELENAC GMBH** [DE/DE]; D-77694 Kehl (DE).

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

(72, 75) **MIHAN, Shahram** [IR/DE]; Ros-sinistrasse 12, D-67061 Ludwigshafen (DE). **LANGE, Armin** [DE/DE]; Furtwänglerstrasse 7, D-69121 Heidelberg (DE). **ROHDE, Wolfgang** [DE/DE]; Fritz-Ober-Strasse 21, D-67346 Speyer (DE).

(74) **MEYER, Thomas**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/18, 19/24, C08F 2/00**

(11) **WO 00/07717** (13) A1

(21) PCT/EP99/04923

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202666.8 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** EP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CLOSED LOOP CONTINUOUS POLYMERISATION REACTOR AND POLYMERISATION PROCESS

• REACTEUR DE POLYMERISATION CONTINUE A BOUCLE FERMEE ET PROCEDE DE POLYMERISATION

(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) **ADAMS, David, Charles** [GB/GB]; 51 Jack's Key Drive, Darwen, Lancashire BB3 2LG (GB). **JONES, Howard** [GB/GB]; 8 Slade Lane, Huntroyde, Lancashire BB12 (GB). **GEDDES, Kenneth, Raymond** [GB/GB]; 4 Denbich Drive, Clitheroe, Lancashire BB7 2BH (GB).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 27/08, 23/02, C07C 29/50, 31/04**

(11) **WO 00/07718** (13) A1

(21) PCT/EP99/05576

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A001847 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** IT

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CATALYST AND PROCESS FOR THE OXIDATION OF METHANE TO METHANOL

• CATALYSEUR ET PROCEDE D'OXYDATION DE METHANE EN METHANOL

(71) **ENITECNOLOGIE S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese (IT).

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

(72, 75) **BELLUSSI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Scoto, 44, I-29100 Piacenza (IT). **PEREGO, Carlo** [IT/IT]; Via S.S. Cornelio e Cipriano, 15/E, I-20040 Carnate (IT). **ZANIBELLI, Laura** [IT/IT]; Via. F. Donati, 1, I-26013 Crema (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo, Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01J 27/10 // C07C 45/68, 49/83, C07B 61/00**

(11) **WO 00/07719** (13) A1

(21) PCT/JP99/04200

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/220915 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** JP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD OF REACTION IN WATER CATALYZED BY LEWIS ACID

• PROCEDE DE REACTION DANS L'EAU, AVEC CATALYSE AU MOYEN D'UN ACIDE DE LEWIS

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) **KOBAYASHI, Shu** [JP/JP]; 6-6-702, Sarugaku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 27/26, C08G 65/10, 65/26**

(11) **WO 00/07720** (13) A1

(21) PCT/EP99/05149

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 572.0 **31 Jul/juil 1998** DE  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • BIMETALLIC-CYANIDE CATALYSTS USED FOR PREPARING POLYETHER POLYOLS

• CATALYSEURS DE CYANURE BIME-TALLIQUE UTILISES POUR PREPARER DES POLYOLS DE POLYETHER

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

(72, 75) **OOMS, Pieter** [NL/DE]; Doerperhofstrasse 16, D-47800 Krefeld (DE). **HOFMANN, Jörg** [DE/DE]; Oldenburger Weg 10, D-47829 Krefeld (DE). **GUPTA, Pramod** [DE/DE]; Langemarckstrasse 27, D-50181 Bedburg (DE). **SCHÄFER, Walter** [DE/DE]; In den Weiden 25, D-42799 Leichlingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 27/26, C08G 18/48, B01J 31/02**

(11) **WO 00/07721** (13) A1

(21) PCT/EP99/05150

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 573.9 **31 Jul/juil 1998** DE  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • BIMETALLIC-CYANIDE CATALYSTS USED FOR PREPARING POLYETHER POLYOLS

• CATALYSEURS DE CYANURE BIME-TALLIQUE UTILISES POUR PREPARER DES POLYOLS DE POLYETHER

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

(72, 75) **OOMS, Pieter** [NL/DE]; Doerperhofstrasse 16, D-47800 Krefeld (DE). **HOFMANN, Jörg** [DE/DE]; Oldenburger Weg 10, D-47829 Krefeld (DE). **GUPTA, Pramod** [DE/DE]; Langemarckstrasse 27, D-50181 Bedburg (DE). **SCHÄFER, Walter** [DE/DE]; In den Weiden 25, D-42799 Leichlingen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 29/04, C10G 45/64, C01B 39/48, 39/02**

(11) **WO 00/07722** (13) A1

(21) PCT/GB99/02567

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) P 9801689 **4 Aug/août 1998** ES  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DELAMINATED MICROPOROUS SOLID

• SOLIDE MICROPOREUX DECOLLE

(71) **BP OIL INTERNATIONAL 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) **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Avenida Los Naranjos, E-46071 Valencia (ES). **CHICA LARA, Antonio** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Avenida Los Naranjos, E-46071 Valencia (ES). **DIAZ MORALES, Urbano** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Avenida Los Naranjos, E-46071 Valencia (ES). **FORNES SEGUI, Vicente** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Avenida Los Naranjos, E-46071 Valencia (ES).

(74) **WILSON, Michael, John**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 29/08, C10G 11/05**

(11) **WO 00/07723** (13) A1

(21) PCT/EP99/05049

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202635.3 **5 Aug/août 1998** EP  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CATALYST CARRIER WITH HIGH DIESEL SELECTIVITY

• SUPPORT DE CATALYSEUR A HAUTE SELECTIVITE DIESEL

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEMAN, Jan** [NL/NL]; Fazantenkamp 29, NL-3607 CB Maarsen (NL). **SONNE-MANS, Johannes, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; De Colignyalaan 9, NL-3761 DD Soest (NL). **DE KROES, Bas** [NL/NL]; Boslaan 1, NL-1405 BX Bussum (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 29/80, 29/40, C10G 47/16**

(11) **WO 00/07724** (13) A1

(21) PCT/EP99/05575

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98306162.3 **3 Aug/août 1998** EP  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CATALYST COMPOSITION

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION CATALYTIQUE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)
- (71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).  
(only for / seulement pour CA)
- (72) **GOSELINK, Johan, Willem**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VAN VEEN, Johannes, Anthonius, Robert**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VAN WELSENES, Arend, Jan**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 31/00, 37/00, C08F 4/02, 4/60, 4/44**
- (11) **WO 00/07725** (13) A1
- (21) PCT/US99/17211
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,132 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MONONUCLEAR TRANSITION METAL IMIDO OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS  
• CATALYSEURS MONONUCLEAIRES DE POLYMERISATION OLEFINIQUE CONTENANT IMIDO ET UN METAL DE TRANSITION
- (71) **EQUISTAR CHEMICALS, L.P.** [US/US]; Suite 1600, 1221 McKinney, Houston, TX 77010 (US).
- (72) **KRISHNAMURTI, Ramesh**; 116 McNair Road, Williamsville, NY 14221 (US). **NAGY, Sandor**; 66 Jamestown Road, Grand Island, NY 14221 (US). **TYRELL, John**; 83 East Pinelake Drive, Williamsville, NY 14221 (US). **ETHERTON, Bradley, P.**; 11827 Orchard Mountain Drive, Houston, TX 77059 (US).
- (74) **SCHUCHARDT, Jonathan, L.**; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073-2387 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 37/02, 23/58, 23/66, C07C 67/055, B01J 23/52**
- (11) **WO 00/07727** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05240
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 569.0 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CYCLIC OLIGOMERIC OXO- AND IMIDO- METAL COMPLEXES AS OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS  
• COMPLEXES OXO ET IMIDO-METALLIQUES OLIGOMERES CYCLIQUES COMME CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **EQUISTAR CHEMICALS, L.P.** [US/US]; 1221 McKinney, Suite 1600, Houston, TX 77010 (US).
- (72) **ETHERTON, Bradley, P.**; 11827 Orchard Mountain Drive, Houston, TX 77059 (US). **KRISHNAMURTI, Ramesh**; 116 McNair Road, Williamsville, NY 14221 (US). **NAGY, Sandor**; 66 Jamestown Road, Grand Island, NY 14221 (US).
- (74) **SCHUCHARDT, Jonathan, L.**; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073-2387 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SUPPORTED CATALYSTS AND THEIR USE FOR PRODUCING VINYL ACETATE MONOMER  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE CATALYSEURS SUPPORTES, AINSI QUE LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE MONOMERE D'ACETATE VINYLIQUE
- (71) **CELANESE CHEMICALS EUROPE GMBH** [DE/DE]; Lurgiallee 14, D-60439 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGEMEYER, Alfred** [DE/US]; 655 S. Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WERNER, Harald** [DE/DE]; Victor-Achard-Strasse 14a, D-61350 Bad Homburg (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linneweg 1, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE).
- (81) BR CA CN CZ ID IN JP KR MX SG SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, B01J 19/00, G01N 27/00, 33/487**
- (11) **WO 00/07728** (13) A2
- (21) PCT/FR99/01900
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09868 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** FR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MICRO-SYSTEM WITH MULTIPLE POINTS FOR CHEMICAL OR BIOLOGICAL ANALYSIS  
• MICRO-SYSTEME A MULTIPLES POINTS D'ANALYSE CHIMIQUE OU BIOLOGIQUE
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAILLAT, Patrice** [FR/FR]; 10, rue de Provence, F-38130 Echirolles (FR). **CLERC, Jean-Frédéric** [FR/FR]; 8, rue du Mont Pertuis, F-38120 Le Fontanil (FR).
- (74) **LEHU, Jean**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B02C 13/02, 13/28**
- (11) **WO 00/07729** (13) A1
- (21) PCT/US99/17445
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,577 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • IMPACT MEMBER FOR COMMUNITER

- ELEMENT A PERCUSSION POUR DILACERATEUR

(71) **THE MONEE GROUP, LTD.** [US/US]; P.O. Box 8213, Missoula, MT 59807 (US).

(72) **SCHALLER, Steven, M.**; 700 Kluth Street, Priest River, ID 83856 (US).

(74) **PETERS, R., Jonathan**; Suite 411, 77 West Washington Street, Chicago, IL 60602 (US).

(81) AU BA BR CA CN CU CZ ID IL IN IS JP KP KR LK MX NO NZ PL PT RO SG TR UA VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B02C 13/288, 13/282**

(11) **WO 00/07730** (13) A1

(21) PCT/DE99/02356

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 796.6 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR OPERATING THE AIR CIRCUIT AND CONVEYING STOCK FLOW IN THE CASING OF A HAMMER MILL

- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LE CIRCUIT D'AIR ET DE TRANSPORTER LE FLUX DE PRODUITS DANS LE BOITIER D'UN CONCASSEUR A MARTEAUX ARTICULES

(71) **SVEDALA LINDEMANN GMBH** [DE/DE]; Erkrather Strasse 401, D-40231 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **ADOLPH, Manfred** [DE/DE]; Sepp-Herberger-Strasse 34, D-40764 Langenfeld (DE). **KÖHL, Erich** [DE/DE]; Poststrasse 2b, D-40667 Meerbusch (DE). **SOMMERFELD, Heike** [DE/DE]; Finckenstrasse 2, D-41540 Dormagen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B02C 17/16**

(11) **WO 00/07731** (13) A1

(21) PCT/CH99/00333

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 555.6 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WET-GRINDING AND DISPERSING SOLIDS IN FLUIDS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE BROYAGE A L'ETAT MOUILLE DE SOLIDES DANS DES LIQUIDES

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Patentabteilung, Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

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

(72, 75) **NATER, Eduard** [CH/CH]; Weideggstrasse 29, CH-9230 Flawil (CH).

(74) **BÜHLER AG**; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).

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

(51)<sup>6</sup> **B03C 3/30, 3/14**

(11) **WO 00/07732** (13) A1

(21) PCT/SE99/01294

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802601-6 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** SE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • AIR PURIFICATION FILTER AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH FILTERS

- FILTRE DE PURIFICATION DE L'AIR ET PROCEDE DE FABRICATION DE TELS FILTRES

(71) **FRESHMAN AB** [SE/SE]; Ritaringslan 16 B, S-187 66 Täby (SE).

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

(72, 75) **HEDSTRÖM, Anders** [SE/SE]; Linnégatan 52, S-114 54 Stockholm (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **B04B 1/08, 11/04**

(11) **WO 00/07733** (13) A1

(21) PCT/EP99/04663

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 120.8 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING THE LIQUID CONTENT OF A SOLID WITHDRAWN FROM A SELF-DISCHARGING CENTRIFUGAL DRUM OF A SEPARATOR

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AJUSTER LA TENEUR EN LIQUIDE DE LA MATIERE SOLIDE EXTRAITE D'UN PANIER CENTRIFUGE A VIDAGE AUTOMATIQUE D'UN SEPARATEUR

(71) **WESTFALIA SEPARATOR AG** [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, D-59302 Oelde (DE).

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

(72, 75) **MACKEL, Wilfried** [DE/DE]; Zum Sundern 54, D-59302 Oelde (DE).

(74) **STRACKE, Alexander** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, D-33613 Bielefeld (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B05B**

(11) **WO 00/07734** (13) A2

(21) PCT/DE99/02427

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 484.3 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • NOZZLE FOR DISCHARGING A LIQUID AND DEVICES FITTED WITH SAID NOZZLE

- BUSE POUR LA PROJECTION D'UN LIQUIDE ET APPAREILS DOTES DE LADITE BUSE

(71) **GARDENA KRESS+KASTNER GMBH** [DE/DE]; Hans-Lorensen-Strasse 40, D-89079 Ulm (DE).

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

(72, 75) **HÄUFELE, Reiner** [DE/DE]; Schnürpflinger Strasse 14, D-88471 Laupeheim (DE). **KATZER, Johann** [DE/DE]; Fellhornweg 13, D-89231 Neu-Ulm (DE). **LINDERMEIR, Wolfgang** [DE/DE]; Bachstrasse 5, D-89617 Untermarchtal (DE). **MITZLAFF, Lothar** [DE/DE]; Pfuhler Strasse 19, D-89231 Neu-Ulm (DE).

(74) **GARDENA KRESS+KASTNER GMBH**; Hans-Lorensen-Strasse 40, D-89079 Ulm (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B05B 1/08**

(11) **WO 00/07735** (13) A2

(21) PCT/US99/17652

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,393 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MICROMACHINED ACOUSTIC EJECTORS AND APPLICATIONS TO MICRO THRUSTERS, ACTIVE HEAT SINKS AND FLUID PUMPS

• EJECTEURS ACOUSTIQUES MICRO-USINES ET APPLICATIONS SUR DES MICROPROPULSEURS, PUIITS THERMIQUES ACTIFS ET POMPES A FLUIDE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAJAFI, Khalil** [US/US]; 3707 Middleton, Ann Arbor, MI 48105 (US). **BERNAL, Luis, P.** [US/US]; 3090 Deer Creek Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **AMIR-PARVIZ, Babak** [IR/US]; 714 Lawrence, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) **BURNS, Barbara, M.**; P.M.B. 276, 1756 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 1/34**

(11) **WO 00/07736** (13) A1

(21) PCT/FR99/01857

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09984 **4 Aug/août 1998 FR (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DISPENSING HEAD AND FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE COMPRISING SAME

• TETE DE DISTRIBUTION ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UNE TELLE TETE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARGHYRIS, Laurent** [FR/FR]; 25, rue Marx Dormoy, F-76300 Sotteville-lès-Rouen (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B05B 5/00**

(11) **WO 00/07737** (13) A1

(21) PCT/US99/17666

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,034 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ELECTROSTATIC SPRAY MODULE

• APPAREIL DE PULVERISATION ELECTROSTATIQUE

(71) **PROGRESSIVE GROWER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1155 N. Oak Street, Canby, OR 97013 (US).

(72) **HARTMAN, William, J.**; 1155 N. Oak Street, Canby, OR 97013 (US). **WHITE, Robert, B.**; 1575 S.W. Westwood Drive, Portland, OR 97201 (US).

(74) **BROWN, Glenn, C.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison, Portland, OR 97205 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05B 11/00**

(11) **WO 00/07738** (13) A1

(21) PCT/FR99/01855

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10033 **31 Jul/juil 1998 FR (31.07.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Le Prieuré, Boîte postale G, F-27110 Le Neubourg (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRULE, François** [FR/FR]; 13, rue des Côteaux, F-27120 Pacy-sur-Eure (FR).

(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 11/00**

(11) **WO 00/07739** (13) A1

(21) PCT/FR99/01856

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10035 **3 Aug/août 1998 FR (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE ADAPTED TO AVOID ALL CONTAMINATION OF THE PRODUCT THE CONTAINER

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE ADAPTE A EVITER TOUTE CONTAMINATION DU PRODUIT CONTENU DANS LE RECIPIENT

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRULE, François** [FR/FR]; 13, rue des Côteaux, F-27120 Pacy-sur-Eure (FR).

(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05B 11/00, B65D 83/14**

(11) **WO 00/07740** (13) A1

(21) PCT/FR99/01890

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09853 **31 Jul/juil 1998 FR (31.07.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • LIQUID SPRAYER

• PULVERISATEUR DE LIQUIDE

(71) **REXAM SOFAB** [FR/FR]; 15 bis, route Nationale, F-76470 le Tréport (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HENNEMANN, Pascal** [FR/FR]; 42, rue Saint-Laurent, F-76260 EU (FR). **ALLEARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 90, rue de Dieppe, F-76260 EU (FR). **LEULIET, David** [FR/FR]; 76, avenue Pierre et Marie Curie, F-80350 Mers-Les-Bains (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 12/00**

(11) **WO 00/07741** (13) A1

(21) PCT/EP99/05749

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A001858 **6 Aug/août 1998** IT  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • REMOTE CONTROL DEVICE FOR PAINT SUPPLYING GUNS

• DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE POUR PISTOLET DE PEINTURE

(71) **ABB FLEXIBLE AUTOMATION S.P.A.** [IT/IT]; Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

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

(72, 75) **FERRARI, Giovanni** [IT/IT]; Via Broggi, 7, I-28041 Arona (IT). **VIOLA, Pierangelo** [IT/IT]; Via G. Puccini, 32, I-10044 Pianezza (IT).

(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05C 1/08, B41F 9/10, 31/02**

(11) **WO 00/07742** (13) A1

(21) PCT/GB99/02422

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817194.5 **7 Aug/août 1998** GB  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • COATING APPARATUS

• APPAREIL DE REVETEMENT

(71) **HAYNESWOOD ENGINEERING SALES LIMITED** [GB/GB]; St. Johns Mill, 113 St. John Street, Lees, Oldham OL4 3DJ (GB).

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

(72, 75) **JACOMBS, Steven** [GB/GB]; 1 Sevensacres, Delph, Oldham OL3 5HU (GB).

**HAYNES, Kevin** [GB/GB]; Nola, Woodbrook Road, Springhead, Oldham OL4 4BS (GB).

(74) **HILL, Richard** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B07B 1/15**

(11) **WO 00/07743** (13) A1

(21) PCT/EP99/04667

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 13 559.0 **31 Jul/juil 1998** DE  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CYLINDER DISK SCREEN

• TAMIS A GRILLES A ROULEAUX

(71) **ZEMAG GMBH** [DE/DE]; Paul-Rohland-Strasse 1, D-06712 Zeitz (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Thomas** [DE/DE]; Am Sandberg 7, D-06727 Theißen (DE). **PENNDORF, Ulrich** [DE/DE]; Dorfplatz 11, D-06724 Bröckau (DE).

(74) **KRAFT, Werner**; Neuer Weg 12, D-04600 Altenburg (DE).

(81) IN US.

(51)<sup>7</sup> **B07C 1/02**

(11) **WO 00/07744** (13) A1

(21) PCT/DE99/02405

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 828.8 **7 Aug/août 1998** DE  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOVING FLAT PACKAGES FROM A PILE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER DES ENVOIS PLATS D'UNE PILE

(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) **GERSTENBERG, Frank** [DE/DE]; Wisbyer Strasse 26, D-10439 Berlin (DE).

**LUEBBEN, Hauke** [DE/DE]; Alemannens-trasse 12, D-78315 Radolfzell (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B07C 1/02**

(11) **WO 00/07745** (13) A1

(21) PCT/DE99/02407

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 233.6 **4 Aug/août 1998** DE  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR EMPTYING PARCEL CONTAINERS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE VIDER DES CONTENEURS DE PLIS

(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) **ENENKEL, Peter** [DE/DE]; Zum Brühl 5, D-78465 Konstanz (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21C 47/34**

(11) **WO 00/07746** (13) A1

(21) PCT/DE99/02275

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 415.0 **5 Aug/août 1998** DE  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ROLLER TABLE

• TRAIN DE ROULEAUX

(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) **BAARE, Christoph** [DE/DE]; Kalltensondheim 100, D-97318 Biebelried (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21C 47/34, B65H 23/24, 19/22**

(11) **WO 00/07747** (13) A1

(21) PCT/EP99/05305

(22) **24 Jul/juil 1999 (24.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 110.0 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● DEFLECTION METHOD AND DEFLECTION DEVICE FOR A STRIP, ESPECIALLY A METAL STRIP

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DEVIATION D'UNE BANDE, NOTAMMENT D'UNE BANDE METALLIQUE

(71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BRAUN, Martin** [DE/DE]; Nordoststrasse 6B, D-57223 Kreuztal (DE). **KNEPPE, Günter** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 11, D-57271 Hilchenbach (DE). **RASCHKE, Uwe** [DE/DE]; Am Forstdenkmal 6, D-35683 Dillenburg (DE). **IRLE, Reinhard** [DE/DE]; Wiesensstrasse 1, D-57271 Hilchenbach (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Hemmerich Müller Große Pollmeier Valentin Ghske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B21D**

(11) **WO 00/07748** (13) A2

(21) PCT/GB99/02374

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816074.0 **24 Jul/juil 1998 GB (24.07.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● APPARATUS FOR FORMING TUBULAR PRODUCTS AND MANDREL THEREFOR

● APPAREIL DE FORMATION DE PIÈCES TUBULAIRES, ET MANDRIN A CET USAGE

(71) **EAGLE PRECISION TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Beaufort Road, Birkenhead, Merseyside L41 1HE (GB).

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

(72, 75) **BARBER, Frank** [GB/GB]; 6 Meadowside, Hawarden, Flintshire CH5 3NH (GB). **SMITH, Douglas** [GB/GB]; 17 Beresford

Road, Oxtton, Wirral, Cheshire CH43 1QX (GB).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **B21D 39/06, F04B 39/12**

(11) **WO 00/07749** (13) A1

(21) PCT/EP99/04320

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PN98A000058 **4 Aug/août 1998 IT (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD FOR JOINING METAL TUBES TO THE CASING OF REFRIGERATION COMPRESSORS

● PROCEDE POUR JOINDRE DES TUBES METALLIQUES AU CAISSON DE COMPRESSEURS DE REFRIGERATION

(71) **ZANUSSI ELETTROMECCANICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Giardini Cattaneo, 3, I-33170 Pordenone (IT).

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

(72, 75) **SARRO ALONSO, Jose** [ES/ES]; Ali-Bey, 42, E-08211 Castellar del Valles (ES).

(74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

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

(51)<sup>7</sup> **B21D 51/24, 51/26, 22/28, B65D 1/02**

(11) **WO 00/07750** (13) A1

(21) PCT/GB99/02402

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817130.9 **7 Aug/août 1998 GB (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● AEROSOL CONTAINER  
● CONTENANT AEROSOL

(71) **BRITISH STEEL LIMITED** [GB/GB]; 15 Marylebone Road, London NW1 5JD (GB). **REDICON CORPORATION** [US/US]; 4284 Woodlawn Avenue, Canton, OH 44708-1467 (US).

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

(72, 75) **BASTABLE, Brian, John** [GB/GB]; 7 Porthway, Bishopston, Swansea SA3 3JF (GB). **WILLIAMS, John, Selwyn** [GB/GB]; 11 Heol Gwili, Gorseinon, Swansea SA4 4GE (GB). **SERGEANT, David, Robert** [GB/GB]; Pucks Hollow, Reynoldstown, Swansea SA3 1AR (GB). **BULSO, Joe** [US/US]; Redicon Corporation, 4284 Woodlawn Avenue, Canton, OH 44708-1467 (US).

(74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **B21J 15/32**

(11) **WO 00/07751** (13) A1

(21) PCT/GB99/02545

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816796.8 **3 Aug/août 1998 GB (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FASTENING MACHINES

● AMELIORATIONS CONCERNANT LES MACHINES DE FIXATION OU SE RAPPORTANT A CELLES-CI

(71) **HENROB LTD.** [GB/GB]; Aber Park, Flint, Flintshire CH6 5EX (GB).

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

(72, 75) **CRAYTHORN, Rupert, Andrew** [AU/AU]; 2 Athena Grove, Springwood, QLD 4127 (AU). **FUHRMEISTER, Ralph** [AU/AU]; 14 Jandowae Street, Runcorn, QLD 4113 (AU). **MATTHEWS, Shane, Peter** [AU/AU]; 44 Halse Street, Sunnybank, QLD 4109 (AU). **GOSTYLLA, Wojciech** [AU/AU]; 4 Tudor Street, Camira, QLD 4300 (AU). **BLACKET, Stuart, Edmund** [AU/AU]; 3 Woods Road, Closeburn, QLD 4520 (AU). **CLEW, Nicholas, Richard** [GB/US]; 25584 Lynford Drive, Farmington Hills, MI 48336 (US). **BUTLER, Michael** [GB/GB]; 10 Barony Way, Chester, Cheshire CH4 7NP (GB).

(74) **EVERY, David, Aidan**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B22D 11/04, 11/18

(11) WO 00/07752 (13) A1

(21) PCT/US99/17602

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/130,144 6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • AN IMPROVED CONTINUOUS CASTING MOLD SYSTEM AND RELATED PROCESSES

• SYSTEME MOULE DE MOULAGE CONTINU AMELIORE, ET PROCES-SUS Y RELATIFS

(71) AG INDUSTRIES, INC. [US/US]; Airport Office Park, Building One, 5th floor, 410 Rouser Road, Coraopolis, PA 15108 (US).

(72) SEARS, James, B.; 205 LaGrande Drive, Cranbury Township, PA 16066 (US). KNOBLE, John, L.; 30 Briarcrest Drive, Rose Valley, PA 19086 (US).

(74) KNOBLE, John, L.; Knoble & Yoshida LLC, Suite 1350, Eight Penn Center, 1628 John F. Kennedy Boulevard, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B22D 11/06

(11) WO 00/07753 (13) A1

(21) PCT/AU99/00641

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 5151 7 Aug/août 1998 AU (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CASTING STEEL STRIP

• COULEE D'UNE BANDE D'ACIER

(71) ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES COMPANY LIMITED [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). BHP STEEL (JLA) PTY. LTD. [AU/AU]; 1 York Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(72, 75) STREZOV, Lazar [AU/AU]; 7 Marin Street, Adamstown, NSW 2289 (AU). MUKUNTHAN, Kannappar [AU/AU]; 12/21 Ranclaud Street, Merewether, NSW 2291 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> B22D 11/10

(11) WO 00/07754 (13) A1

(21) PCT/KR99/00413

(22) 30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/31788 4 Aug/août 1998 KR (04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CONTINUOUS CASTING METHOD, AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE COULEE CONTINUE ET DISPOSITIF AFFERENT

(71) POHANG IRON & STEEL CO., LTD. [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300 (KR). RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR).

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

(72, 75) CHO, Myung, Jong [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). KIM, Sang, Joon [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). KIM, Jong, Keun [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). KIM, In, Cheol [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR).

(74) CHUN, Choon, Hang; Woonam Building, 9th floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B22D 11/18

(11) WO 00/07755 (13) A2

(21) PCT/DE99/02268

(22) 23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 425.8 5 Aug/août 1998 DE (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CASTING A ROD COMPRISED OF LIQUID METAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COULER UNE BARRE EN METAL LIQUIDE

(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) STÜRMER, Uwe [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 17, D-91083 Baiersdorf (DE). WEISSHAAR, Bernhard [DE/DE]; Von-Weber-Strasse 57, D-91074 Herzogenaurach (DE). NIEMANN, Martin [DE/DE]; Rathsberger Strasse 47, D-91054 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 16 22 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> B22D 11/18

(11) WO 00/07756 (13) A1

(21) PCT/DE99/02273

(22) 23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 421.5 5 Aug/août 1998 DE (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CASTING A STRAND OF LIQUID METAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COULER UNE BRAME A PARTIR DE METAL LIQUIDE

(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) STÜRMER, Uwe [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 17, D-91083 Baiersdorf (DE). WEISSHAAR, Bernhard [DE/DE]; Von-Weber-Strasse 57, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 16 22 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B22D 23/06, C22C 1/10, B22D 47/00

(11) WO 00/07757 (13) A1

(21) PCT/CA99/00723

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/131,139 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • RAPID INDUCTION MELTING OF METAL-MATRIX COMPOSITE MATERIALS

• FUSION RAPIDE PAR INDUCTION DE MATERIAUX COMPOSITES A MATRICE METALLIQUE

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

(72, 75) DOUTRE, Don, Allen [CA/CA]; 963 Dawson Court, Kingston, Ontario K7P 2H6 (CA). HAY, Gary [CA/CA]; R.R. #2, Perth Road Village, Ontario K0H 2L0 (CA). WALES, Peter [CA/CA]; 35 Alwington Avenue, Kingston, Ontario K7L 4R4 (CA). BRUSKI, Richard, S. [US/US]; 17159 Summit, Northville, MI 48167 (US).

(74) GALE, Edwin, J. et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B22D 41/22

(11) WO 00/07758 (13) A1

(21) PCT/RU98/00354

(22) 30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)

(25) ru (26) ru

(30) 98114259 4 Aug/août 1998 RU (04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE FLOW-RATE OF LIQUID METAL  
• DISPOSITIF DE REGULATION D'UN DEBIT DE METAL LIQUIDE

(71, 72) NAZAROV, Vladimir Nikolaevich [RU/RU]; ul. Zheleznodorozhnaya, 8/1-150, Novosibirsk, 630132 (RU).

(74) KAZANTSEV, Vladimir Sergeevich; ul. Stromynka, 19-1-24, Moscow, 107076 (RU).

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

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

(11) WO 00/07759 (13) A1

(21) PCT/SE99/01293

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802682-6 6 Aug/août 1998 SE (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ALLOYED, NON-OXIDISING METAL POWDER

• POUDRE METALLIQUE ALLIEE NON OXYDANTE

(71) RUTGER LARSSON KONSULT AB [SE/SE]; PL 1162, S-264 91 Klippan (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSSON, Rutger [SE/SE]; PL 1162, S-264 91 Klippan (SE). AXMIN, Erik [SE/SE]; Mammarpgatan 6, S-264 35 Klippan (SE).

(74) H W BARNIESKE PATENTBYRÅ AB; P.O. Box 25, S-151 21 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B22F 1/00, 3/24

(11) WO 00/07760 (13) A1

(21) PCT/US99/17426

(22) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/130,055 6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PURIFICATION PROCESS FOR CHROMIUM

• AFFINAGE DU CHROME

(63) US 09/130,055 (CIP)  
6 Aug/août 1998 (06.08.1998)

(71) ERAMET MARIETTA INC. [US/US]; Route 7, South Riverview Road, Marietta, OH 45750 (US).

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

(72, 75) LEE, Young [US/US]; 564 C Lakewood Circle, Washington, WV 26181 (US). HOU-SER, Stephen [US/US]; 2400 14th Avenue, Vienna, WV 26105 (US). NOLAND, Gregory [US/US]; 2800 27th Street, Parkersburg, WV 26101 (US). ARNOLD, Andrew [US/US]; Rt. 1, Box 112, Fleming, OH 45729 (US).

(74) LUCAS, Donald, C.; Bierman, Muserlian and Lucas, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(51)<sup>7</sup> B23B 51/00

(11) WO 00/07761 (13) A1

(21) PCT/EP99/05217

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 34 635.2 31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • BORING TOOL COMPRISING A REPLACEABLE CUTTING INSERT WHICH IS SECURED AGAINST DETACHING

• OUTIL DE PERÇAGE COMPORTANT UNE PLAQUETTE DE COUPE REMPLAÇABLE INDESERRABLE

(71) GÜHRING, Jörg [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 18, D-72458 Albstadt (DE).

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

(72, 75) SCHULZ, Armin [DE/DE]; Kastellstrasse 11, D-72488 Sigmaringen (DE).

(74) WINTER, BRANDL & PARTNER; Bavariaring 10, D-80336 München (DE) 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).

(51)<sup>7</sup> B23C 5/24

(11) WO 00/07762 (13) A1

(21) PCT/US99/14315

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/131,007 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE POSITION OF CUTTING INSERTS MOUNTED IN A CUTTING TOOL

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REGLER LA POSITION DE PLAQUETTES AMOVIBLES MONTEES DANS UN OUTIL DE COUPE
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) **MITCHELL, Robert, N.**; 4614 Connell Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **SHEFFLER, Glenn, W.**; 138 Evans Avenue, Blairsville, PA 15717 (US). **DUDZINSKY, Ronald, L.**; 509 Traction Avenue, Derry, PA 15627 (US).
- (74) **MEENAN, Larry, R.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P. O. BOX 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) AU BR CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23D 61/00**
- (11) **WO 00/07763** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02557
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816916.2 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SAW BLADE COMPRISING GROUPS OF TEETH WITH VARYING WIDTHS OR HEIGHTS
- LAME DE SCIE COMPORTANT DES DENTURES DE HAUTEUR OU DE LONGUEUR VARIABLE
- (71) **SKELLINGTHORPE SAW SERVICES LTD** [GB/GB]; Old Wood North, Skellingthorpe, Lincoln LN6 5JA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEXTER, John** [GB/GB]; Old Wood North, Skellingthorpe LN6 5JA (GB).
- (74) **RUSSELL-RAYNER, A., P.**; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23K 9/12**
- (11) **WO 00/07764** (13) A1
- (21) PCT/US99/17907
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,598 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NON-PLANAR ORBITAL WELDER
- MACHINE A SOUDER ORBITALE POUR SOUDURES NON PLANES
- (71) **THERMA, INC.** [US/US]; 1601 Las Plumas Avenue, San Jose, CA 95133-1613 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LORINCZ, Thomas, A.** [US/US]; 2820 Thomas Road, Hollister, CA 95023 (US).
- (74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.**; Henneman & Saunders, Suite 600, 9 W. 8th Street, Tracy, CA 95376 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23Q 3/00**
- (11) **WO 00/07765** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02271
- (22) **24 Jul/juil 1999 (24.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 740.0 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MECHANICALLY MACHINING WORK PIECES AND FOR ASSEMBLING/DISASSEMBLING MODULES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'USINAGE MECANIQUE DE PIECES ET POUR LE MONTAGE/DEMONTAGE DE MODULES
- (71) **W.I.T. WIEMERS INNOVATIVE TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Steinfeldstrasse 5, D-39179 Barleben (DE).
- (72) **WIEMERS, Karl-Heinz**; Lindenstrasse 2, D-39179 Ebendorf (DE).
- (74) **LEINUNG, Günter**; Olvenstedter Strasse 15, D-39108 Magdeburg (DE).
- (81) BY CA CN CZ EE HU JP KR LT LV MX NO PL RU SI SK TR UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23Q 11/00**
- (11) **WO 00/07766** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00243
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) de (26) es
- (30) U 9802131 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** ES
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR COLLECTING DUST PRODUCED BY DRILLING INTO A WALL
- DISPOSITIF DE RAMASSAGE DE LA POUSSIERE PRODUITE PAR PERFORAGE D'UNE PAROI
- (71, 72) **SEUBA RIERA, Manel** [ES/ES]; Verdaguier, 19, E-08500 Vic (ES).
- (74) **PONS ARIÑO, Angel**; Paseo Castellana, 164, E-28046 Madrid (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23Q 17/00, 17/09, H04B 15/00, 7/12, 1/10**
- (11) **WO 00/07767** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04221
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/257463 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MACHINE TOOL AND METHOD OF COMMUNICATION
- MACHINE OUTIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION
- (71) **NT ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-21, Yoshikawacho 3-chome, Takahama-shi, Aichi 444-1335 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **MASUDA, Yukio** [JP/JP]; 11-7, Shioyaki 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0114 (JP).
- (72, 75) **KOMAI, Yasuhiro** [JP/JP]; NT Engineering Kabushiki Kaisha, 3-21, Yoshikawacho 3-chome, Takahama-shi, Aichi 444-1335 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23Q 39/04, 1/66, B27M 1/08, 3/18**
- (11) **WO 00/07768** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05452
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) de (26) de

- (30) 198 35 168.2 **4 Aug/août 1998** DE  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MACHINE WITH SEVERAL STATIONS FOR MACHINING PLATE-LIKE WORKPIECES  
• MACHINE A PLUSIEURS POSTES POUR L'USINAGE DE PIÈCES EN FORME DE PLAQUES
- (71) **IMA MASCHINENFABRIKEN KLESSMANN GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-32312 Lübbecke (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDENSCHMIDT, Detlef** [DE/DE]; Taschenklapp 38, D-32584 Löhne (DE). **ZELUS, Christian** [FR/FR]; 103, rue de la Gare, F-57550 Hargarten (FR).
- (74) **THIELKING, Bodo** et al. / etc.; Gadderbaumer Strasse 20, D-33602 Bielefeld (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B24B 3/54**  
(11) **WO 00/07769** (13) A1  
(21) PCT/US99/17903  
(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/130,752 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • KNIFE SHARPENING MACHINE  
• MACHINE A AIGUISER LES COU-TEAUX
- (71) **EDGE MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 8780 Metropolitan Boulevard, Pevely, MO 63070 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIGHTMAN, John** [US/US]; 609 Amberwood Lane, Manchester, MO 63021 (US). **HAACK, William** [US/US]; 58 Frederick Lane, St. Louis, MO 63122 (US). **WOEHLER, Walter, J.** [US/US]; 22 Heather Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **PETH, Dennis** [US/US]; 2124 Lehne Court, Florissant, MO 63031 (US). **CAMPBELL, Jim** [US/US]; 110 Grace Place, Festus, MO 63028 (US).
- (74) **POLSTER, Philip, B.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B24B 9/14, 41/04 // B23C 5/10**  
(11) **WO 00/07770** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04444  
(22) **26 Jun/juin 1999 (26.06.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 34 748.0 **1 Aug/août 1998** DE  
(01.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • GRINDING MACHINE FOR EDGES OF SPECTACLES LENSES  
• MEULEUSE POUR BORDS DE VERRE DE LUNETTES
- (71) **WERNICKE & CO. GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 58, D-40231 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTTSCHALD, Lutz** [DE/DE]; Am Meerbusch 4, D-40670 Meerbusch (DE). **KÖTTING, Fritz** [DE/DE]; Jahnstrasse 5, D-41541 Dormagen (DE). **LUDE-RICH, Joerg** [DE/DE]; Hamannstrasse 63, D-40882 Ratingen (DE).
- (74) **REHDE, Jochen**; Velten Franz Mayer & Jacoby, Kaistrasse 20, D-40221 Düsseldorf (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B24B 37/04**  
(11) **WO 00/07771** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04062  
(22) **29 Jul/juillet 1999 (29.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/220573 **4 Aug/août 1998** JP  
(04.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • POLISHING METHOD AND POLISHING DEVICE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE
- (71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAMURA, Kouichi** [JP/JP]; Naoetsu Electronics Co., Ltd., 596-2, Oaza Jounokoshishinden, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 942-0157 (JP). **SUZUKI, Fumio** [JP/JP]; SEH Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). **MASUMURA, Hisashi** [JP/JP]; SEH Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).
- (74) **ARAFUNE, Hiroshi**; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24D**  
(11) **WO 00/07772** (13) A2  
(21) PCT/DE99/02277  
(22) **27 Jul/juillet 1999 (27.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 35 687.0 **7 Aug/août 1998** DE  
(07.08.1998)  
(30) 199 08 037.2 **24 Feb/fév 1999** DE  
(24.02.1999)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TOOL FOR MACHINING MATERIALS  
• OUTIL POUR USINER DES MATÉRIAUX
- (71, 72) **TAWAKOLI, Taghi** [IR/DE]; Haurihofweg 14, D-79256 Buchenbach (DE).
- (74) **TAPPE, Hartmut**; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, D-97074 Würzburg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24D 3/06**  
(11) **WO 00/07773** (13) A1  
(21) PCT/AT99/00194  
(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) A 1339/98 **3 Aug/août 1998** AT  
(03.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ABRASIVE TOOL  
• OUTIL ABRASIF
- (71) **TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI KG** [AT/AT]; Swarovskistrasse 33, A-6130 Schwaz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRELSKY, Wolfgang** [AT/AT]; Geylinggasse 7/4, A-1130 Wien (AT).
- (74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).
- (81) BR CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B24D 11/00, 3/34**  
(11) **WO 00/07774** (13) A1  
(21) PCT/US99/00111  
(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/129,411 **5 Aug/août 1998** US  
(05.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • ABRASIVE ARTICLE WITH INTEGRALLY MOLDED FRONT SURFACE PROTRUSIONS CONTAINING A GRINDING AID AND METHODS OF MAKING AND USING
- ARTICLE ABRASIF PRESENTANT DES PARTIES SAILLANTES MOULEES SOLIDAIREMENT SUR LA SURFACE AVANT CONTENANT UN AGENT DE MEULAGE ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **GAGLIARDI, John, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHESLEY, Jason, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **TRUSSELL, James, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B24D 11/00, 3/34**

(11) **WO 00/07775** (13) A1

(21) PCT/US99/00118

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,692 **5 Aug/août 1998** US (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ABRASIVE ARTICLE WITH SEPARATELY FORMED FRONT SURFACE PROTRUSIONS CONTAINING A GRINDING AID AND METHODS OF MAKING AND USING

- ARTICLE ABRASIF PRESENTANT DES PARTIES SAILLANTES SUR LA SURFACE AVANT FORMEES SEPAREMENT CONTENANT UN AGENT DE MEULAGE ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **GAGLIARDI, John, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **TRUSSELL, James, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B24D 11/00, 3/34**

(11) **WO 00/07776** (13) A1

(21) PCT/US99/00074

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,823 **5 Aug/août 1998** US (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ABRASIVE ARTICLE WITH EMBOSSED ISOLATION LAYER AND METHODS OF MAKING AND USING

- ARTICLE ABRASIF A COUCHE D'ISOLATION BOSSELEE ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **GAGLIARDI, John, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **TRUSSELL, James, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B25B 7/04**

(11) **WO 00/07777** (13) A1

(21) PCT/US99/17888

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,431 **6 Aug/août 1998** US (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • IMPROVED PLIERS  
• PINCE AMELIOREE

(71) **AMERITOOL** [US/US]; 16741 West Park Circle, Chagrin Falls, OH 44023 (US).

(72) **BATTISTONE, Nicola**; 25271 Chardon Road, Richmond Heights, OH 44143 (US).

(74) **DEIOMA, David, B.** et al. / etc.; Pearne, Gordon, McCoy & Granger, 1200 Leader Building, Cleveland, OH 44114 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B25D 15/00, 16/00, B21B 45/04**

(11) **WO 00/07778** (13) A1

(21) PCT/AU99/00619

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5010 **31 Jul/juil 1998** AU (31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR HARD MATERIAL REMOVAL

- APPAREIL POUR L'ENLEVEMENT DE MATIERE DURE

(71) **ALLIED PLANT SERVICES PTY LIMITED** [AU/AU]; 2-16 Princes Highway, Fairy Meadow, NSW 2519 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WRAY, Robert** [AU/AU]; 44 Foothills Road, Balgownie, NSW 2519 (AU). **RUDZIEJEWSKI, Ryszard** [AU/AU]; 12 Terrell Place, Balgownie, NSW 2519 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> **B25H 5/00, F16M 13/00**

(11) **WO 00/07779** (13) A1

(21) PCT/AU99/00011

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4969 **31 Jul/juil 1998** AU (31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MATERIALS SUPPORT STAND  
• SUPPORT DE MAINTIEN DE MATERIELS

- (71) **JOY MM DELAWARE, INC.** [US/US]; 3513 Concord Pike, Suite 3001, Wilmington, DE 19803 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEILSON, Brad** [AU/AU]; 15 Frances Street, Gwynneville, NSW 2500 (AU).
- (74) **FREEHILLS PATENT ATTORNEYS;** Level 34, MLC Centre, Martin Place, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B25J 9/04, 9/18**
- (11) **WO 00/07780** (13) A1
- (21) PCT/US99/12813
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,110 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **ROBOT HAVING MULTIPLE DEGREES OF FREEDOM**  
• **ROBOT A DEGRES DE LIBERTE MULTIPLES**
- (71) **GENMARK AUTOMATION, INC.** [US/US]; 310 Caribbean Drive, Sunnysvale, CA 94089 (US).
- (72) **GENOV, Genco** (deceased / décédé). **TODOROV, Alexander;** Apartment 14, 165 Bernardo Avenue, Sunnysvale, CA 94086 (US). **KOSTOV, Lubo;** 252 Waverly Street, Sunnysvale, CA 94086 (US). **PETKOV, Peter;** 398 Waverly Street, Sunnysvale, CA 94086 (US). **TOTEV, Valentin;** Apartment 3202, 1220 Fair Oaks Avenue, Sunnysvale, CA 94089 (US). **BONEV, Eugene;** Apartment 319, 2250 Monroe Street, Santa Clara, CA 95050 (US). **SOTIROV, Zlatko;** Apartment 65, 815 East Fremont Avenue, Sunnysvale, CA 94087 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.;** Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25J 15/00, 15/02, 9/14**
- (11) **WO 00/07781** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01544
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) SP98A000006 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** IT
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **BELLOWS ACTUATION DEVICE, SPECIALLY FOR ROBOTIC MANIPULATOR, AND METHOD TO OPERATE SAID DEVICE**  
• **DISPOSITIF ACTIONNEUR DE SOUFFLETS, SPECIALEMENT POUR MANIPULATION ROBOTIQUE, ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF**
- (71, 72) **ARRICHELLO, Vincenzo** [IT/IT]; Via S. Antonio, 7, I-19121 La Spezia (IT).
- (81) AU CA NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B26B 19/20**
- (11) **WO 00/07782** (13) A1
- (21) PCT/US99/17875
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,909 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **VACUUM ASSISTED HAIR CUTTER**  
• **TONDEUSE DE COIFFEUR A ASSISTANCE PNEUMATIQUE**
- (71) **KREFELD TRADING LTD.** [KN/KN]; Memorial Square Box 556, Charlestown, Saint Kitts and Nevis (KN).
- (71, 72) **PARRY, Michael, J.** [-/US]; Suite 200, 7825 Fay Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **TIGHE, Thomas, J.;** Suite 103, 6265 Greenwich Drive, San Diego, CA 92122 (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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26D**
- (11) **WO 00/07783** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00428
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/32179 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** KR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **ROTARY CUTTER WITH A BLADE CARTRIDGE**  
• **DISPOSITIF DE COUPE ROTATIF DOTE D'UNE CARTOUCHE DE LAME**
- (71, 72) **CHO, Youngkeun** [KR/KR]; 504-1502 Expo Apt., 464-1 Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-390 (KR).
- (72) **KIM, Myungseok;** 135-1204 Hanbit Apt., Eoen-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-333 (KR).
- (74) **KIM, Yongsik;** Jordan Y. Kim Patents & Trademarks, Jaekwang Building, 6th Floor, 1002-15 Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-060 (KR).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26D 1/06, E04C 2/34**
- (11) **WO 00/07784** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00196
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1367/98 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** AT
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **PLATE-LIKE WOODEN BUILDING ELEMENT**  
• **ELEMENT DE CONSTRUCTION EN BOIS SOUS FORME DE PANNEAU**
- (71, 72) **SCHOBER, Hemma** [AT/AT]; Umseer Strasse 49, A-3040 Neulengbach (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27N 1/02**
- (11) **WO 00/07785** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02054
- (22) **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 307.3 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING MEDIUM DENSITY FIBRE PANELS**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE PANNEAUX DE FIBRES DE MOYENNE DENSITE**
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCHHOLZER, Paul** [DE/DE]; Im Dorfe 26 A, D-38179 Schwülper (DE).

(74) **GRAMM, Werner** et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B27N 3/00, C08L 97/02**

(11) **WO 00/07786** (13) A1

(21) PCT/GB99/02420

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817094.7 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **BONDING LIGNOCELLULOSIC MATERIALS**  
• **MATIERES LIGNOCELLULOSIQUES LIANTES**

(71) **UNIVERSITY OF WALES, BANGOR** [GB/GB]; The Biocomposites Centre, University of Wales, Bangor, Gwynedd LL57 2UW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALISBURY, Richard, James** [GB/GB]; Berth LWYD, Tyn Y Gongl, Anglesey LL74 8NS (GB).

(74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B28B 11/08**

(11) **WO 00/07787** (13) A1

(21) PCT/FI99/00648

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981691 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** FI

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **A METHOD FOR GRINDING**

• **PROCEDE DE MEULAGE**

(71, 72) **KUKKONEN, Pertti, Juhani** [FI/FI]; Ilmattarentie 13, FIN-00610 Helsinki (FI).

(74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29B 7/92, 7/76, D01G 1/04**

(11) **WO 00/07788** (13) A1

(21) PCT/EP99/05310

(22) **24 Jul/juillet 1999 (24.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 767.7 **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **FIBRE CUTTING DEVICE FOR A POLYURETHANE INSTALLATION**  
• **DISPOSITIF DE COUPE DE FIBRES POUR UNE INSTALLATION DE POLYURETHANE**

(71) **KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFF-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei-Strasse 2, D-80997 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRADER, Christoph** [DE/DE]; Gebrüder-Grimm-Strasse 8, D-93142 Maxhütte Haidhof (DE). **SÖCHTIG, Wolfgang** [DE/DE]; Finkenstrasse 1, D-82110 Germering (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B29B 9/12, C08L 101/00, C08K 5/36, 5/3492, 5/00, 3/00**

(11) **WO 00/07789** (13) A1

(21) PCT/JP98/03543

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **PELLET FOR VIBRATION-CONTROL RESIN MOLDING**  
• **PASTILLE POUR MOULAGE ANTIVIBRATIONS DE RESINE**

(71) **SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA** [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).

(72) **OHIRA, Yasuyuki**; 20-1, Hoshigaoka, Seki-shi, Gifu 501-3267 (JP). **HORI, Mit-suo**; 627, Nameki, Gifu-shi, Gifu 501-6132 (JP).

(74) **HIROE, Takenori** et al. / etc.; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).

(81) JP.

(51)<sup>6</sup> **B29C 35/16, F25D 3/10 // A61F 7/00, C21D 1/613**

(11) **WO 00/07790** (13) A1

(21) PCT/SE99/01336

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802683-4 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** SE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **POINT COOLING**  
• **REFROIDISSEMENT PONCTUEL**

(71) **AGA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-181 81 Lidingö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORSÉN, Mikael** [SE/SE]; Knipvägen 32, S-184 62 Åkersberga (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 41/20, B05D 1/40, C04B 26/02 // B29K 9:06, 25:00, 27:06, 503:04**

(11) **WO 00/07791** (13) A1

(21) PCT/IB99/01332

(22) **28 Jul/juillet 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/6973 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** ZA

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A MOULDING**  
• **FABRICATION D'UN MOULAGE**

(71) **WINDSOR TECHNOLOGIES LIMITED** [BS/BS]; Sandringham House, 83 Shirley Street, Nassau (BS).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZA)

(71) **BALMORAL TECHNOLOGIES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Building 16, CSIR Campus, Meiring Naude Road, Scientia, 0040 Pretoria (ZA).  
(only for / seulement pour ZA)

(72, 75) **SYMONS, Michael, Windsor** [GB/ZA]; 16 Luipaards Avenue, Monument Park, 0181 Pretoria (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B29C 44/12, 33/16**

(11) **WO 00/07792** (13) A1

(21) PCT/EP98/04832

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) de (26) de

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SHAPED FOAM BODY, ESPECIALLY A FOAM PADDING ELEMENT FOR A VEHICLE SEAT

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN CORPS MOULE EN MOUSSE, NOTAMMENT UN ELEMENT DE REMBOURRAGE EN MOUSSE POUR UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **GOTTLIEB BINDER GMBH & CO.** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 19, D-71088 Holzgerlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POULAKIS, Konstantinos** [DE/DE]; Kamenzer Strasse 19, D-01896 Pulsnitz (DE). **SCHULTE, Axel** [DE/DE]; Karlstrasse 12, D-71088 Holzgerlingen (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER;** Lange Strasse 51, D-70174 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).

(51)<sup>6</sup> **B29C 45/10, 43/02, 43/34 // B29L 11:00**

(11) **WO 00/07793** (13) A1

(21) PCT/JP98/03507

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SHEET-SHAPED PLASTIC PRODUCT WITH SURFACE PROJECTIONS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT PLASTIQUE EN FORME DE PLAQUE A PROTUBERANCES SUPERFICIELLES

(71) **KYOWA ELECTRIC & CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2970-3, Ishikawacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIROTA, Kashichi** [JP/JP]; 3-8-25, Sandacho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP). **FUKUDA, Junji** [JP/JP]; 11-7, Matsukomai Danchi, 798-14, Kawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0821 (JP).

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

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/17, 45/23**

(11) **WO 00/07794** (13) A1

(21) PCT/GB99/02290

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816719.0 **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • NOZZLE VALVE FOR GAS ASSISTED INJECTION MOULDING

• OBTURATEUR DE BUSE POUR MOULAGE PAR INJECTION DE GAZ

(71) **CREWE PRECISION ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Tricketts Lane, Wilston, Nantwich, Cheshire CW5 6PY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **READE, Christopher, Paul** [GB/GB]; 23 Thorley Grove, Wistaston, Crewe CW2 8BA (GB).

(74) **DOWNEY, William, Gerrard** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/26, B65D 77/28, 41/48**

(11) **WO 00/07795** (13) A1

(21) PCT/FR99/01925

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09983 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** FR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • IMPROVEMENTS TO FIXED CLOSURES WITH REMOVABLE CAP, INTERDEPENDENT OF TUBULAR ARRANGEMENTS OF A BOTTLE-STRAW FOR BEVERAGES, EVEN CARBONATED DRINKS AND METHODS FOR MAKING SAME

• PERFECTIONNEMENTS AUX FERMETURES INAMOVIBLES AVEC CAPUCHON AMOVIBLE, INTERDEPENDANTES DES DISPOSITIONS TUBULAIRES D'UN FLACON-CHALUMEAU POUR BOISSONS MEME GAZEUSES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71, 72) **NATAF, Paul** [FR/FR]; 41, boulevard Richard Wallace, F-92800 Puteaux (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/67, F15B 21/14, 11/02**

(11) **WO 00/07796** (13) A1

(21) PCT/EP99/05154

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 826.6 **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)** DE

(30) 198 42 534.1 **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • HYDROSTATIC DRIVE SYSTEM FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A DRIVE SYSTEM

• SYSTEME D'ENTRAINEMENT HYDROSTATIQUE POUR PRESSE D'INJECTION ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(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) **DANTLGRABER, Jörg** [AT/DE]; Dr.-Hönlein-Strasse 14, D-97816 Lohr (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG;** Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 47/08, B65G 53/02, B29B 9/06, B29C 45/17**

(11) **WO 00/07797** (13) A1

(21) PCT/EP99/05358

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9800582 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** BE



- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **DEVICE FOR PURGING AN EXTRUDER**  
• **DISPOSITIF POUR PURGER UNE EXTRUDEUSE**
- (71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; 33, rue du Prince Albert, B-1050 Bruxelles (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COUSIN, Frédéric** [FR/FR]; 2, rue Hulin, F-57430 Sarralbe (FR).
- (74) **TROCH, Geneviève** et al. / etc.; Solvay Polyolefins Europe-Belgium (Société Anonyme), Département de la Propriété Industrielle, 310, rue de Ransbeek, B-1120 Bruxelles (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 47/08 // 33/26, 45/64, 47/68**
- (11) **WO 00/07798** (13) A1
- (21) PCT/US99/15198
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,195 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **DIE CLAMP ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE FIXATION DE FILIERE**
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **COYLE, Dennis, Joseph**; 3 Horseshoe Turn, Clifton Park, NY 12065 (US). **SILVA, Fernando, Alves**; 60 Lehigh Street, Ludlow, MA 01056 (US). **GOHR, Eric, Thomas**; 332 Bayer Court, Evansville, IN 47712 (US). **RENSCHLER, Ricky, Joe**; 1917 Nation Road, Mount Vernon, IN 47620 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 47/40, 47/76, 67/24 // B29K 69:00**
- (11) **WO 00/07799** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04191
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/220392 **4 Aug/août 1998 JP (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **TWIN SCREW EXTRUDER, METHOD OF MAKING AROMATIC POLYCARBONATE USING A TWIN SCREW EXTRUDER, AND METHOD OF REMOVING VOLATILES FROM AN AROMATIC POLYCARBONATE MELT**  
• **EXTRUDEUSE A DEUX VIS, FABRICATION DE POLYCARBONATE AROMATIQUE AVEC UNE EXTRUDEUSE A DEUX VIS, ET ELIMINATION DES CORPS VOLATILS DANS UN POLYCARBONATE AROMATIQUE FONDU**
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIMONARU, Masasi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SAWAKI, Toru** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SASAKI, Katsushi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **HATONO, Kazuki** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **ITO, Eiji** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 47/68, 47/08**
- (11) **WO 00/07800** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00183
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1361/98 **6 Aug/août 1998 AT (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **DEVICE FOR INFLUENCING THE FLOW-THROUGH OF PLASTIC MATERIAL WHICH IS HEATED SUCH THAT IT CAN FLOW THROUGH A HOUSING**  
• **DISPOSITIF POUR INFLUER SUR LE DEBIT D'UNE MATIERE PLASTIQUE RECHAUFFEE DE MANIERE A POUVOIR S'ECOULER, A TRAVERS UN BOITIER**
- (71, 72) **BACHER, Helmut** [AT/AT]; Bruck/Hausleiten 17, A-4490 St. Florian (AT). **SCHULZ, Helmuth** [AT/AT]; Badstrasse 20, A-4490 St. Florian (AT). **WENDELIN, Georg** [AT/AT]; Waldbothenweg 84, A-4033 Linz (AT).
- (74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 47/70, 47/06 // B29L 23/18**
- (11) **WO 00/07801** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02182
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 189.5 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **DEVICE FOR CONTINUOUSLY PRODUCING SEAMLESS PLASTIC TUBES**  
• **DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION EN CONTINU DE TUBES EN MATIERE PLASTIQUE SANS LIGNE DE JOINT**
- (71) **UNICOR GMBH RAHN PLASTMASCHINEN** [DE/DE]; Industriestrasse 56, D-97437 Hassfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEUBAUER, Gerhard** [DE/DE]; Römershofen 40, D-97486 Königsberg (DE).
- (74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 51/10**
- (11) **WO 00/07802** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04214
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/233628 **4 Aug/août 1998 JP (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **OPEN TYPE POLYIMIDE MOLDED PRODUCT AND PRODUCTION METHOD THEREOF**

- PRODUIT MOULE DE POLYIMIDE DE TYPE OUVERT ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **DU PONT-TORAY COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-6, Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACHIDA, Hideaki** [JP/JP]; 16-8, Sasage 2-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0052 (JP). **YOKOYAMA, Hirokazu** [JP/JP]; 100-2, Yanabe Takayamacho 3-chome, Handa-shi, Aichi 475-0962 (JP).
- (74) **EBITANI, Atsushi**; Toray Industries Inc., Intellectual Property Dept., Toray Building, 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555 (JP).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 65/66, 65/68, F16L 47/00 // B29L 23:00**
- (11) **WO 00/07803** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00496
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1009822 **7 Aug/août 1998 NL (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SOCKET JOINT OF PLASTIC PIPE SECTIONS  
• JOINT A ROTULE POUR SECTIONS DE CANALISATIONS EN PLASTIQUE
- (71) **WAVIN B.V.** [NL/NL]; Stationsplein 3, NL-8011 CW Zwolle (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VISSCHER, Jan** [NL/NL]; Dedemsvaartseweg N92, NL-7775 AK Lutten (NL).
- (74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B29C 70/48, C08G 61/12**
- (11) **WO 00/07804** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02483
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816794.3 **31 Jul/juil 1998 GB (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • RESIN TRANSFER MOULDING  
• MOULAGE PAR TRANSFERT DE RESINE
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORTIMER, Stephen** [GB/GB]; 124 Mancot Lane, Mancot, Deeside, Clwyd CH5 2AJ (GB). **COPPOCK, Vincent** [GB/GB]; 2 The Hawthorns, Bunbury, Cheshire CW6 95J (GB).
- (74) **BOWMAN, Paul, Alan**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B30B 9/32, B65G 65/23**
- (11) **WO 00/07805** (13) A1
- (21) PCT/US99/17525
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,190 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • AUTOMATED SYSTEM FOR HANDLING RETURNED DRINK CONTAINERS  
• SYSTEME AUTOMATIQUE DE MANIPULATION DE CONTENANTS DE BOISSONS RAPPORTES
- (71) **TOMRA OF NORTH AMERICA, INC.** [-/US]; 480 Lordship Boulevard, Stratford, CT 06497 (US).
- (72) **WIEGLUS, Richard, W.**; 5967 Hewitt Drive, Lewiston, NY 14092 (US).
- (74) **SLIFKIN, Neal, L.**; Harris Beach & Wilcox, LLP, The Granite Building, 130 East Main Street, Rochester, NY 14604-1687 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B30B 11/26, C08B 1/00, B01J 3/02**
- (11) **WO 00/07806** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00679
- (22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/127,976 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING A MASS OF PARTICULATE OR FIBROUS MATERIAL  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ALIMENTATION D'UNE MASSE OU PARTICULE DE MATIERE FIBREUSE
- (63) US 09/127,976 (CON)  
3 Aug/août 1998 (03.08.1998)
- (71) **STAKE TECHNOLOGY LTD.** [CA/CA]; 2838 Highway 7, Norval, Ontario L0P 1K0 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKE, Murray** [CA/CA]; 2131 Dunvegan Avenue, Oakville, Ontario L6J 6N6 (CA). **D'AGOSTINO, Dennis** [CA/CA]; 46 Karsh Crescent, Waterdown, Ontario L0R 2H5 (CA). **MacQUARRIE, John** [CA/CA]; 304-221 Robinson Street, Oakville, Ontario L6J 7N9 (CA). **RICHARD, Andrew** [CA/CA]; 12 Birchway Place, Acton, Ontario L7J 2X7 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 2Y3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B31D 1/02**
- (11) **WO 00/07807** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01288
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

- (25) sv (26) en  
 (30) 9802664-4 **4 Aug/août 1998** SE  
 (04.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● A LABEL FEEDER  
 ● DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ETIQUETTES  
 (71, 72) **LÖRD, Kent** [SE/SE]; Skeppargatan 40, S-272 38 Brantevik (SE).  
 (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B31D 5/00

- (11) **WO 00/07808** (13) A1  
 (21) PCT/CH99/00343  
 (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 1632/98 **4 Aug/août 1998** CH  
 (04.08.1998)  
 (30) 2333/98 **23 Nov/nov 1998** CH  
 (23.11.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● DEVICE FOR FEEDING PAPER WEBS USED BY A MACHINE PRODUCING A PADDING-LIKE PACKAGING MATERIAL, AND MACHINE WITH SUCH A DEVICE  
 ● DISPOSITIF POUR AMENER DES BANDES DE PAPIER DESTINEES A LA PRODUCTION D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE DU TYPE REMBOURRAGE, ET MACHINE POURVUE D'UN TEL DISPOSITIF  
 (71, 72) **KELLER, Reinhard** [CH/CH]; Rebhalde 10, CH-8421 Dättlikon (CH).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B32B 1/02, 27/32, 27/40, C08L 23/08

- (11) **WO 00/07809** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17925  
 (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,755 **7 Aug/août 1998** US  
 (07.08.1998)

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● MULTILAYER POLYMER COMPOSITE FOR MEDICAL APPLICATIONS  
 ● COMPOSITE DE POLYMERES MULTICOUCHE POUR APPLICATIONS MEDICALES  
 (71) **FERRO CORPORATION** [-/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).  
 (72) **CHUNDURY, Deenadayalu**; 6600 Hillsgate Court, Newburgh, IN 47630 (US). **BROWN, Kenneth**; 214 South Race Street, Princeton, IN 47670 (US).  
 (74) **CLARK, Kenneth, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, Suite 700, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).  
 (81) CA CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> B32B 1/08, F16L 11/12, 11/08, 11/04

- (11) **WO 00/07810** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01852  
 (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/09848 **31 Jul/juil 1998** FR  
 (31.07.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● COMPOSITE THERMOPLASTIC-ELASTOMER PRODUCT  
 ● PRODUIT COMPOSITE THERMOPLASTIQUE-ELASTOMERE  
 (71) **HUTCHINSON** [FR/FR]; 2 rue Balzac, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GUO, Laina** [FR/FR]; 29 rue Falour, F-45200 Montargis (FR). **MOUNIER, Jean-Yves** [FR/FR]; 555 Route de la Grotte aux Loups, F-45200 Paucourt (FR).  
 (74) **ORES, Béatrice** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6 Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B32B 3/02

- (11) **WO 00/07811** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17472  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/128,289 **3 Aug/août 1998** US  
 (03.08.1998)

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● FLOOR MAT EXHIBITING REDUCED RIPPLING EFFECTS AND IMPROVED DELAMINATING CHARACTERISTICS OF ITS TUFTED PILE FIBERS  
 ● TAPIS FAIBLEMENT SUJET AU GONDOLAGE ET AU DELAMINAGE DU TUFTAGE  
 (71) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).  
 (72) **BURKE, William, O., III**; 309 Fling Road, LaGrange, GA 30240 (US). **ROCKWELL, James, N.**; 126 Taylor Len Drive, LaGrange, GA 30240 (US). **KERR, Robert, C.**; 328 E. McLendon Circle, LaGrange, GA 30240 (US).  
 (74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).  
 (81) AU NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B32B 3/26, B29D 7/00

- (11) **WO 00/07812** (13) A1  
 (21) PCT/IL99/00411  
 (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,144 **3 Aug/août 1998** US  
 (03.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● CORRUGATED COEXTRUDED FOAMED POLYCARBONATE SHEET AND A METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
 ● TOLE ONDULEE EN MOUSSE DE POLYCARBONATE CO-EXTRUDEE ET PROCEDE DE PRODUCTION  
 (71) **PALTOUGH INDUSTRIES (1998) LTD.** [IL/IL]; 30035 Kibbutz Ramat Yohanan (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BEN ZVI, Guy** [IL/IL]; 30035 Kibbutz Ramat Yohanan (IL). **RIOS, Pablo, Fabian** [IL/IL]; 30035 Kibbutz Ramat Yohanan (IL).  
 (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B32B 5/28

- (11) **WO 00/07813** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/04236

- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/224143 **7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • REINFORCING MATERIAL FOR WOOD AND REINFORCED WOOD  
 • MATERIAU DE RENFORT POUR BOIS ET BOIS AINSI RENFORCE  
 (71) **TOHO RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 3-9, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8247 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ENDOHI, Yoshihiro** [JP/JP]; Toho Rayon Co., Ltd. Research Laboratories, 234, Kamitokari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8720 (JP). **TANIGUCHI, Kazumori** [JP/JP]; Toho Rayon Co., Ltd. Research Laboratories, 234, Kamitokari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8720 (JP). **OGAWA, Hiroyasu** [JP/JP]; Toho Rayon Co., Ltd., 3-9, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8247 (JP). **ISHIHARA, Shigehisa** [JP/JP]; 23-12, Tenjin 3-chome, Nagaokakyo-city, Kyoto 617-0824 (JP). **IDE, Isamu** [JP/JP]; 2-5, Chikkoshinmachi, Sakai-city, Osaka 592-8331 (JP). **GETTO, Hideo** [JP/JP]; 24, Fukami, Kamikayazu, Jimokujji-cho, Ama-gun, Aichi 490-1112 (JP). **SAITO, Satoshi** [JP/JP]; 561, Wada-mura, Chiisagata-gun, Nagano 386-0701 (JP).  
 (74) **mitsukude, Yoshihiko**; T-Kanai Building, 2-1, Kanda-awajicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).  
 (81) CA NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 25/08, G09F 3/10, B32B 27/32**  
 (11) **WO 00/07814** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05545  
 (22) **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 35 477.0 **6 Aug/août 1998 DE (06.08.1998)**  
 (30) 199 21 717.3 **12 May/mai 1999 DE (12.05.1999)**  
 (30) 199 26 294.2 **9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)**  
 (30) 199 26 939.4 **14 Jun/juin 1999 DE (14.06.1999)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • FOIL WITH AN ANTISKID SURFACE  
 • FEUILLE DOTÉE D'UNE SURFACE ANTIDERAPANTE  
 (71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BURGHHAUS, Johannes** [DE/DE]; Raibacher Tal 21, D-64823 Gross-Umstadt (DE). **MECKS, Gernot** [DE/DE]; Dr.-Kornmesser-Strasse 43, D-64739 Hoechst (DE). **SCHMITT, Martina** [DE/DE]; Guntherstrasse 3A, D-64579 Gernsheim (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/08, B65D 65/40**  
 (11) **WO 00/07815** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05369  
 (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 35 745.1 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • GAS-TIGHT LAMINATING FILM AND PACKAGING MATERIAL PRODUCED THEREFROM  
 • FEUILLE DE COUCHAGE ETANCHE AUX GAZ ET MATERIAU D'EMBALLAGE FABRIQUE AVEC CETTE FEUILLE  
 (71) **WOLFF WALSRODE AG** [DE/DE]; D-29655 Walsrode (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **EGGERS, Holger** [DE/DE]; Osterkamp 28, D-29664 Walsrode (DE). **KASCHEL, Gregor** [DE/DE]; Uferstrasse 37, D-29699 Bomlitz (DE).  
 (74) **PETTRICH, Klaus-Günter**; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/08**  
 (11) **WO 00/07816** (13) A2  
 (21) PCT/IB99/01481  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/131,133 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • PLASTIC STRAPPING WITH MODIFIED SURFACE CHARACTERISTICS  
 • FEUILLARD EN PLASTIQUE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE SURFACE MODIFIEES  
 (71) **SAMUEL MANU-TECH, INC.** [CA/CA]; Suite 1500, 185 The West Mall, Etobicoke, Ontario M9C 5L5 (CA).  
 (72) **DIBEDE, Sandro**; 129 Waterloo Avenue, North York, Ontario M3H 3Y7 (CA). **GOULD, Russell, J.**; 1022 S. Church Road, Mt. Prospect, IL 60056 (US).  
 (74) **CASSAN, Lynn, S.**; Ridout & Maybee, 19th Floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/08, B65D 65/40, B65B 55/06**  
 (11) **WO 00/07817** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17613  
 (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,291 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • CONTAINERS PREPARED FROM LAMINATE STRUCTURES HAVING A FOAMED POLYMER LAYER  
 • CONTENANTS FABRIQUES AVEC DES STRUCTURES STRATIFIEES COMPORTANT UNE COUCHE DE MOUSSE POLYMERE  
 (71) **SIG COMBIBLOC INC.** [US/US]; 4800 Roberts Road, Columbus, OH 43228 (US).  
 (72) **TYLER, Warren, C.**; Latigo Lane #9, P.O. Box 1881, Tubac, AZ 85646 (US). **TAYLOR, Steven, G.**; 7766 Candlewood Lane, Columbus, OH 43235 (US). **DRUIN, Melvin, L.**; 197 Nomoco Road, Freehold, NJ 07728 (US). **ROBICHAUD, Arthur, W.**; 7 Rose Lane, Kittery, ME 03904 (US).  
 (74) **STANDLEY, Jeffrey, S.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/7**  
 (11) **WO 00/07818** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17743

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/095,884 6 Aug/août 1998 US  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A DURABLE CORROSION AND  
ULTRAVIOLET-RESISTANT SILVER  
MIRROR• MIROIR D'ARGENT A DUREE DE  
VIE PROLONGEE RESISTANT A LA  
CORROSION ET AUX ULTRAVIO-  
LETS(63) US 60/095,884 (CON)  
6 Aug/août 1998 (06.08.1998)(71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE  
[US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas  
City, MO 64110 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) JORGENSEN, Gary, J. [US/US];  
13662 Douglas Ranch Drive, Pine, CO  
80470-9534 (US). GEE, Randy [US/US];  
13991 West 54th Avenue, Arvada, CO  
80002 (US). KING, David, E. [US/US];  
13427 West Exposition Drive, Lakewood,  
CO 80228 (US).(74) RICHARDSON, Ken; Assistant Chief Pat-  
ent Counsel, National Renewable Energy  
Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden,  
CO 80401 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B41F 13/28, 13/21

(11) WO 00/07819 (13) A1

(21) PCT/US99/17689

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/128,701 4 Aug/août 1998 US  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • VARIABLE GAP STABILIZER

• DISPOSITIF DE STABILISATION  
D'ECARTEMENT VARIABLE(71) GOSS GRAPHIC SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 700 Oakmont Lane, Westmont, IL  
60559-5546 (US).(72) KIAMCO, Robert, C.; 261 S. Montclair,  
Wood Dale, IL 60191 (US). BAIN, Law-  
rence, J.; 337 S. Sunset Avenue, LaGrange,  
IL 60525 (US). LEE, John, M.; 20599  
Primrose Court, Barrington, IL 60010 (US).  
MILAZZO, Mark; 811 Michigan Avenue,  
Evanston, IL 60202 (US).(74) ERTEL, Patrick, D.; Marshall, O'Toole,  
Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears To-  
wer, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL  
60606 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B41J 2/085, 2/135

(11) WO 00/07820 (13) A1

(21) PCT/NL99/00499

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1009806 5 Aug/août 1998 NL  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MODULAR INK-JET PRINT HEAD

• TETE D'IMPRESSION A JET  
D'ENCRE MODULAIRE(71) STORK DIGITAL IMAGING B.V.  
[NL/NL]; Handelstraat 6, NL-5831 AV  
Boxmeer (NL).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) VAN DE KRUYSS, Franciscus, Wilhel-  
mus, Johanna, Gerardus [NL/NL]; Kleine  
Vos 7, NL-5754 DM Deurne (NL).(74) VOLMER, J., C.; Exter Polak & Charlouis  
B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk  
(NL).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> B41M 5/03, C09D 11/02, C09B 67/20

(11) WO 00/07821 (13) A1

(21) PCT/US99/17544

(22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/095,180 3 Aug/août 1998 US  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • TRANSFERABLE COLORANTS AND  
METHOD OF APPLYING AN IMAGE  
TO A RECEPTOR ELEMENT• COLORANTS TRANSFERABLES ET  
PROCEDE D'APPLICATION D'UNE  
IMAGE SUR UN ELEMENT RECEP-  
TEUR(71) FOTO-WEAR, INC. [US/US]; 101 Pocono  
Drive, Milford, PA 18337 (US).(72) WILLIAMS, Scott, A.; 1532 Hemlock  
Farms, 109 Saddlebrook Lane, Hawley, PA  
18428 (US). HARE, Donald, S.; RR2 Box  
489H, Hawley, PA 18428 (US). PENK,  
Heather; P.O. Box 6538, Santa Maria, CA  
93456 (US). REID, Heather; 74 Burlington  
Court, Hamburg, NJ 07419 (US).(74) WEINER, Marc, S. et al. / etc.; Birch,  
Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box  
747, Falls Church, VA 22042-0747 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B41M 5/035, B41F 33/00, D06P 5/00

(11) WO 00/07822 (13) A1

(21) PCT/GB99/02511

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9816816.4 1 Aug/août 1998 GB  
(01.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PROCESS FOR TRANSFER PRINTING  
ON FLAT ARTICLES• PROCEDE D'IMPRESSION PAR  
TRANSFERT SUR DES ARTICLES  
PLATS(71) MAX IMAGING SYSTEMS LIMITED  
[GB/GB]; 13-15 Willowbrook Technical  
Park, St Mellons, Cardiff CF3 0EF (GB).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) GASKIN, John, Graham [GB/GB];  
30 Heathpark Avenue, Heath, Cardiff CF14  
3RH (GB).(74) URQUHART-DYKES & LORD; Alexan-  
dra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1  
5ED (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/124, 5/132**  
(11) **WO 00/07823** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02436  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9817042.6 **6 Aug/août 1998 GB (06.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● CARBONLESS COPY PAPER  
● PAPIER AUTOCOPIANT  
(71) **CARRS PAPER LIMITED** [GB/GB]; Shirley, Solihull, West Midlands B90 4LJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ATKINSON, Victor, George** [GB/GB]; 38 Dark Lane, Hollywood, Birmingham B47 5BT (GB).  
(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B42D 3/12, 3/18, 9/00**  
(11) **WO 00/07824** (13) A1  
(21) PCT/CN99/00098  
(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 98 2 07399.2 **31 Jul/juil 1998 CN (31.07.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● A BOOK COVER  
● COUVERTURE DE LIVRE  
(71, 72) **LEE, Chun-yang** [CN/CN]; 9F, No. 405 Chang-ken 5th Street, Kuei-san Hsiang, Taoyuan Hsien, Taiwan (CN).  
(74) **BELJING PATENT AGENCY**; No. 16 Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 5/02, 15/08**  
(11) **WO 00/07825** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02530  
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
(25) en (26) en
- (30) 9816782.8 **31 Jul/juil 1998 GB (31.07.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● BUSINESS FORMS WITH ADHESIVE CLOSURE  
● FORMULAIRES COMMERCIAUX A COUVERCLE ADHESIF  
(71) **FORMPRO LIMITED** [GB/GB]; Unit 2C, Valley Line Industrial Estate, Wedmore Road, Cheddar BS27 2EE (GB). **BOWATER BUSINESS FORMS LIMITED** [GB/GB]; Westfield Trading Estate, Midsomer Norton, Bath BA3 4AP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HORLER, Jonathan, Howard** [GB/GB]; Formpro Limited, Unit 2C, Valley Line Industrial Estate, Wedmore Road, Cheddar BS27 3EE (GB).  
(74) **STONER, G., Patrick** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 15/00**  
(11) **WO 00/07826** (13) A2  
(21) PCT/DE99/02455  
(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 35 061.9 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● ARRANGEMENT  
● CARTE SOUS FORME DE PAQUET  
(71, 72) **BORCHERS, Rolf** [DE/DE]; Beim Kloster-Dohren 9, D-21614 Buxtehude (DE).  
(74) **HELDT, Gert**; Neuer Wall 59 III, D-20354 Hamburg (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 15/00, 1/00**  
(11) **WO 00/07827** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02350  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9817020.2 **6 Aug/août 1998 GB (06.08.1998)**  
(30) 9824261.3 **6 Nov/nov 1998 GB (06.11.1998)**  
(30) 9908131.7 **12 Apr/avr 1999 GB (12.04.1999)**  
(30) 9911497.7 **19 May/mai 1999 GB (19.05.1999)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● AN INFORMATION STORAGE DEVICE  
● DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS  
(71, 72) **REYNOLDS, Henry** [GB/GB]; 4 Glamis Drive, Southport, Merseyside PR9 8PL (GB).  
(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42F 13/00**  
(11) **WO 00/07828** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02476  
(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9817162.2 **6 Aug/août 1998 GB (06.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● FILING DEVICE  
● DISPOSITIF DE CLASSEMENT  
(71) **FOLDERS GALORE LIMITED** [GB/GB]; The Windsor Centre, Windsor Grove, Crystal Palace, London SE27 9LT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PAINE, Leslie** [GB/GB]; 12 Mandela Street, London SW9 6EL (GB). **WEBB, Hugh** [GB/GB]; The Windsor Centre, Windsor Grove, Crystal Palace, London SE27 9LT (GB).  
(74) **CROUCH, David, John** et al. / etc.; Bromhead & Co., 19 Buckingham Street, London WC2N 6EF (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **B43K 23/012, 23/004, 23/008**

(11) **WO 00/07829** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00125

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331277 **6 Aug/août 1998** NZ  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • WRITING IMPLEMENT  
• INSTRUMENT D'ECRITURE

(71, 72) **BEESELEY, John, Arthur** [GB/NZ]; 3 Darlington Terrace, Miramar, Wellington (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B44B**

(11) **WO 00/07830** (13) A2

(21) PCT/DE99/02191

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 624.7 **31 Jul/juil 1998** DE  
(31.07.1998)

(30) 299 00 504.6 **14 Jan/jan 1999** DE  
(14.01.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SHAPING DEVICE FOR THE THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATION OF OBJECTS

• DISPOSITIF DE MOULAGE POUR REPRESENTER DES OBJETS EN TROIS DIMENSIONS

(71, 72) **BRONCHTEIN, Boris** [RU/DE]; Agricolastrasse 20, D-10555 Berlin (DE).

(74) **KAYSER & MÖBUS**; Otto-Krafft-Platz 24, D-59065 Hamm (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B44C 1/165, E01F 9/04, E01C 23/16**

(11) **WO 00/07831** (13) A1

(21) PCT/JP98/03444

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD OF TRANSFERRING MATTERS TO BE DISPLAYED INCLUDING DESIGNS, PATTERNS AND CHARACTERS

• PROCEDE POUR TRANSFERER DES ARTICLES A AFFICHER Y COMPRIS DESSINS, MOTIFS ET CARACTERES

(71, 72) **OGI, Takehiko** [JP/JP]; 13-27, Anou 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0114 (JP).

(72, 75) **TANABE, Sadao** [JP/JP]; 29-39, Wakabadai, Otsu-shi, Shiga 520-0845 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Noboru** et al. / etc.; Nagahori Community Building 4F, 5-8, Minami-senba, 2-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B60B 21/12**

(11) **WO 00/07832** (13) A1

(21) PCT/IB99/01402

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7072 **6 Aug/août 1998** ZA  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SAFETY DEVICE FOR A WHEEL RIM  
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR JANTE

(71) **ALUMINIUM FEDERATION OF SOUTHERN AFRICA** [ZA/ZA]; 202 Eastside, Cor. Fabrick & Vanacht Streets, Isando Ext 3, 1600 Johannesburg (ZA). **BMA MARKETING SERVICES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 40 Eighth Avenue, Woodmead, 2128 Sandton (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATERSON, Anthony, Edward** [ZA/ZA]; 21 Kransberg Street, 2058 Glenvista (ZA). **PATERSON, Ian, Douglas** [ZA/ZA]; Plot 49, Van Wyk Restant, 1747 Muldersdrift (ZA). **JACKSON, Michael, Francis, John** [ZA/ZA]; 40 Eighth Avenue, Woodmead, 2128 Sandton (ZA). **JACOBS, Andre** [ZA/ZA]; 7 Rietbok Road, Robin Hills, 2194 Randburg (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

(51)<sup>7</sup> **B60B 33/00**

(11) **WO 00/07833** (13) A1

(21) PCT/EP99/04966

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A001856 **6 Aug/août 1998** IT  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR SECURING A BEARING OR BEARING ASSEMBLY OF A FORK PARTICULARLY FOR SWIVEL CASTORS

• SYSTEME POUR FIXER UN ROULEMENT OU UN ENSEMBLE DE ROULEMENT D'UNE FOURCHE, NOTAMMENT POUR ROULETTES PIVOTANTES

(71) **LUIGI PEREGO S.R.L.** [IT/IT]; Via Marconi, 32, I-20088 Rosate (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREGO, Alessandro** [IT/IT]; Via Caracciolo, 77, I-20100 Milano (IT).

(74) **PETRUZZIELLO, Aldo** et al. / etc.; Racheli & C. S.p.A., Viale San Michele del Carso, 4, I-20144 Milano (IT).

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

- (51)<sup>7</sup> **B60C 23/04**  
 (11) **WO 00/07834** (13) A2  
 (21) PCT/US99/17403  
 (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,176 **3 Aug/août 1998** US  
 (03.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • MOUNTING TRANSPONDERS IN PNEUMATIC TIRES  
 • MONTAGE DE TRANSPONDEURS DANS DES PNEUMATIQUES  
 (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BROWN, Robert, Walter** [US/US]; 3414 Huffman Road, Medina, OH 44256 (US). **POLLACK, Richard, Stephen** [US/US]; 9055 Thunderhead Drive, Boulder, CO 80302 (US).  
 (74) **COHN, Howard, M.**; c/o Robert W. Brown Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60G 17/00, F16F 9/46**  
 (11) **WO 00/07835** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/04104  
 (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/219297 **3 Aug/août 1998** JP  
 (03.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • DAMPER WITH VEHICLE HEIGHT ADJUSTING FUNCTION  
 • AMORTISSEUR POSSEDANT UNE CARACTERISTIQUE DE REGLAGE DE LA HAUTEUR D'UN VEHICULE  
 (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-ayama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HAYAKAWA, Yukio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). **NAKAHARA, Kiyoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Weber-gasse 3, D-73728 Esslingen (DE).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60H 1/32**  
 (11) **WO 00/07836** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/04640  
 (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/231181 **3 Aug/août 1998** JP  
 (03.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • AIR CONDITIONER FOR VEHICLES  
 • CONDITIONNEUR D'AIR POUR VEHICULES  
 (71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HARA, Shinichi** [JP/JP]; Zexel Corporation, Kounan-works, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Kounan-machi, Oosato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP). **HAYASHI, Naoto** [JP/JP]; Zexel Corporation, Kounan-works, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Kounan-machi, Oosato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP).  
 (74) **KIUCHI, Osamu**; Shiba KS Building, 4th floor, 7-11, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).  
 (81) JP US; EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 1/00**  
 (11) **WO 00/07837** (13) A2  
 (21) PCT/DE99/02288  
 (22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 35 257.3 **4 Aug/août 1998** DE  
 (04.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • ROLL-UP BLIND WITH STOWABLE GUIDING MEMBERS FOR THE WINDOW OF A VEHICLE  
 • STORE DE VITRE D'AUTOMOBILE MUNI D'ELEMENTS DE GUIDAGE ESCAMOTABLES  
 (71) **BAUMEISTER & OSTLER GMBH & CO.** [DE/DE]; Im Buchenteich 3, D-73773 Aichwald (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BRUNNERT, Bernd** [DE/DE]; Amselweg 20/2, D-73207 Plochingen (DE). **EHRENBERGER, Marina** [DE/DE]; Schulbergstrasse 2/1, D-73730 Esslingen (DE).  
 (74) **SEEL, Holger** [DE/DE]; Goethestrasse 37, D-71134 Aidlingen (DE).  
 (74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Weber-gasse 3, D-73728 Esslingen (DE).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 3/02**  
 (11) **WO 00/07838** (13) A1  
 (21) PCT/BR99/00052  
 (22) **24 May/mai 1999 (24.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PI 9803006-0 **3 Aug/août 1998** BR  
 (03.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • AUTOMATIC SUN PROTECTOR FOR AUTOMOBILE WINDOW GLASS PANES  
 • PARE-SOLEIL AUTOMATIQUE POUR VITRES DE FENETRES D'AUTOMOBILE  
 (71, 72) **DOS SANTOS NERI, Antonio** [BR/BR]; Rua Dr Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 São Paulo, SP (BR).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 10/00, B29C 47/00, 47/06, B05D 1/12**  
 (11) **WO 00/07839** (13) A1  
 (21) PCT/US99/14688  
 (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/093,566 **20 Jul/juil 1998** US  
 (20.07.1998)  
 (30) Not furnished / **23 Jun/juin 1999** US  
 non communiqué (23.06.1999)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • WEATHERSEAL HAVING A CONTACT LAYER WITH A PARTICULATE COATING PROVIDING A REDUCED COEFFICIENT OF FRICTION  
 • CAOUTCHOUC D'ETANCHEITE A COUCHE DE CONTACT DOTEE D'UN REVETEMENT PARTICULAIRE OFFRANT UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT REDUIT  
 (71) **SCHLEGEL CORPORATION** [US/US]; 3490 Winton Place, Rochester, NY 14623 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GOPALAN, Krishnamachari** [US/US]; 300 Treyburn Drive, Knoxville, TN 37922 (US).  
 (74) **CUMPSTON & SHAW**; Suite 850, Two State Street, Rochester, NY 14614 (US).



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60N 2/00

(11) WO 00/07840 (13) A1

(21) PCT/FR99/01602

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/09850 31 Jul/juil 1998 FR (31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● ARRANGEMENT FOR ADJUSTING IN LONGITUDINAL POSITION AND FIXING A MOTOR VEHICLE INTERIOR EQUIPMENT ELEMENT

● AGENCEMENT POUR LE REGLAGE EN POSITION LONGITUDINALE ET LA FIXATION D'UN ELEMENT D'AMENAGEMENT INTERIEUR 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) BAERD, Sébastien [FR/FR]; 24, rue Vasco de Gama, F-75015 Paris (FR). PETIT, Gérard [FR/FR]; 32, rue des Ponts, F-78290 Croissy sur Seine (FR). VELAY, Michel [FR/FR]; 15, rue Pasteur, F-78640 Saint Germain de la Grange (FR).

(74) HILLION, Didier; Renault Technocentre, Sce 0267 - TCR - AVA - 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

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

(51)<sup>6</sup> B60N 2/48

(11) WO 00/07841 (13) A1

(21) PCT/AU99/00624

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 4964 31 Jul/juil 1998 AU (31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● ADJUSTABLE HEADREST  
● REPOSE-TETE AJUSTABLE

(71) HENDERSON'S INDUSTRIES PTY. LTD. [AU/AU]; 1 Sharon Court, North Geelong, VIC 3215 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANCE, Mark, Andrew [AU/AU]; 72 Parker Street, Williamstown, VIC 3016 (AU).

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

(81) AU DE JP US.

(51)<sup>7</sup> B60N 3/04, B29C 65/04

(11) WO 00/07842 (13) A1

(21) PCT/GB99/02515

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9817047.5 6 Aug/août 1998 GB (06.08.1998)

(30) 9821640.1 6 Oct/oct 1998 GB (06.10.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● EMBELLISHING ARTICLES  
● PROCEDE D'EMBELLISSEMENT D'ARTICLES

(71, 72) KIMSEY, Paul [GB/GB]; Aswardby Water Mill, Sausthorpe, Spilsby, Lincolnshire PE23 4LB (GB).

(74) CRASKE, Stephen, Allan; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B60P 1/02, 3/055

(11) WO 00/07843 (13) A1

(21) PCT/EP99/05653

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 13 993.6 5 Aug/août 1998 DE (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● VEHICLE WITH LOADING BOXES FOR RECEIVING LOADS  
● VEHICULE COMPORTANT DES CONTENEURS DE CHARGEMENT DESTINES A RECEVOIR DES MARCHANDISES

(71, 72) HURLER, Walter [DE/DE]; Haldenweg 16, D-86647 Bittenwiesen (DE).

(74) LORENZ, Werner; Fasanenstrasse 7, D-89522 Heidenheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60Q 1/04

(11) WO 00/07844 (13) A1

(21) PCT/FR99/01896

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/09893 31 Jul/juil 1998 FR (31.07.1998)

(30) 98/13433 27 Oct/oct 1998 FR (27.10.1998)

(30) 98/14014 6 Nov/nov 1998 FR (06.11.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● OPTICAL SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE  
● SYSTEME OPTIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM [FR/FR]; 19, avenue Jules Carteret, F-69007 Lyon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHERON, Hugues [FR/FR]; La Montée des Crozes, F-01800 Bourg Saint-Christophe (FR). FAYT, Arnold [FR/FR]; 25, rue Lachmann, F-38000 Grenoble (FR). DELWAL, Fabien [FR/FR]; 7, rue de 23ème RI, F-01000 Bourg-en-Bresse (FR).

(74) LESZCZYNSKI, André; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> B60Q 7/00

(11) WO 00/07845 (13) A1

(21) PCT/EP99/05531

(22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(25) en (26) en

(30) VI98A000147 4 Aug/août 1998 IT (04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● HAZARD SIGNALLING DEVICE  
● DISPOSITIF DE SIGNALISATION DE DANGER

- (71, 72) **CAPRARO, Vittorio** [IT/IT]; Via Montesello della Coga, 45, I-36057 Arcugnano (IT). **MURARO, Alessandro** [IT/IT]; Via S. Agostino, 518, I-36100 Vicenza (IT).
- (74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).
- (81) JP KR PL RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R**
- (11) **WO 00/07846** (13) A2
- (21) PCT/US99/16154
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,455 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • IMPROVED GAS GENERATING COMPOSITION  
• COMPOSITION GAZOGENE AMELIOREE
- (71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).
- (72) **WHEATLEY, Brian, K.**; 5309 Wayne Road, Marshall, VA 22115 (US). **MARTIN, James, D.**; 11113 Luxberry Court, Manassas, VA 20109-7426 (US). **LYNCH, Robert, D.**; 7312 Stuart Circle, Warrenton, VA 20187 (US).
- (74) **PRESTA, Frank, P.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60R 11/02**
- (11) **WO 00/07847** (13) A1
- (21) PCT/US99/17423
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,191 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)
- (30) 09/236,743 **25 Jan/jan 1999** US  
(25.01.1999)
- (30) 09/338,728 **23 Jun/juin 1999** US  
(23.06.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MOUNTING SYSTEM FOR RELEASABLY AND SECURELY MOUNTING AN ENTERTAINMENT ACCESSORY WITHIN AN AUTOMOBILE  
• MONTURE MAINTENANT FERME-MENT ET REVERSIBLEMENT UN ACCESSOIRE RECREATIF DANS UNE AUTOMOBILE
- (71, 72) **MERITT, Ronald, R.** [US/US]; 679 Avenida de Diamante, Arroyo Grande, CA 93420 (US).
- (74) **BELISARIO, Martin, G.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd Floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60R 13/04, 19/02**
- (11) **WO 00/07848** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01707
- (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROTECTIVE LATERAL BUMPERS FOR MOTOR VEHICLE  
• BUTOIRS DE PROTECTION LATÉRALE D'UNE VOITURE
- (71, 72) **LANNAUD, Bernard, Frédéric, Marie** [FR/FR]; 50, route de Locronan, Boîte postale 1424, F-29104 Quimper (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 : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 16/02**
- (11) **WO 00/07849** (13) A1
- (21) PCT/US99/16310
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,504 **5 Aug/août 1998** US  
(05.08.1998)
- (30) 09/337,693 **21 Jun/juin 1999** US  
(21.06.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • AUTOMOBILE INFORMATION SYSTEM  
• SYSTEME D'INFORMATION POUR AUTOMOBILE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **WONG, William, S.**; 1545 204th Avenue NE, Redmond, WA 98053 (US). **LEE, Lawrence, W.**; Apartment #2063, 14600 NE 38th, Bellevue, WA 98007 (US).
- (74) **LEE, Lewis, C.** et al. / etc.; Suite 500, 421 West Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 16/02**
- (11) **WO 00/07850** (13) A1
- (21) PCT/US99/17684
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,561 **5 Aug/août 1998** US  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TRIM PANEL HAVING ELECTRICAL CONNECTORS  
• PANNEAU DE GARNISSAGE MUNI DE CONNECTEURS ELECTRIQUES
- (71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **WOJEWNIK, Albert**; 3350 Ellwood, Royal Oak, MI 48073 (US). **REICH, Ronald, K.**; 865 Valley Circle Drive #102, Saline, MI 48176 (US).
- (74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/00**
- (11) **WO 00/07851** (13) A2
- (21) PCT/US99/17787
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,939 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • INFLATABLE KNEE BOLSTER  
• APPUIE-GENOUX GONFLABLE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US). **ABC GROUP INTERIOR SYSTEMS, a division of LCF MANUFACTURING LTD.** [CA/CA]; 10 Disco Road, Etobicoke, Ontario M9W 1L7 (CA).
- (72) **SPENCER, Graham, Thornton**; 633 Eldean Road, Troy, OH 45373 (US). **CONLEE, James, Kent**; 6437 Westford Road, Dayton, OH 45426-1135 (US). **MAHMOOD, Nicole, M.**; 350 Zeller Drive, New Carlisle, OH 45344 (US). **MARSHALL, George, E.**; 4220 Route 40, TRLR. 34, Tipp City, OH 45371 (US). **WAHABI, Samin, A.**; 109 Jeffcoat Drive, Toronto, Ontario M9W 3B2 (CA). **FISHER, Martin, B.**; 31949 Robinhood, Beverly Hills, MI 48025 (US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MG 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 GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/06**

(11) **WO 00/07852** (13) A2

(21) PCT/DE99/02287

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 230.1 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● SIMPLE RETAINING NET WITH RETAINING STRAPS  
● FILET DE RETENUE SIMPLE MUNI DE BANDES DE RETENUE

(71) **BAUMEISTER + OSTLER GMBH & CO.** [DE/DE]; Buchenteich 3, D-73773 Aichwald (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EHRENBERGER, Marina** [DE/DE]; Schulbergstrasse 2/1, D-73730 Esslingen (DE). **ELSÄSSER, Mathias** [DE/DE]; Schillerstrasse 11, D-73262 Reichenbach (DE). **SEEL, Holger** [DE/DE]; Goethestrasse 37, D-71134 Aidlingen (DE). **AMENT, Eduard** [DE/DE]; Beutelsbacher Strasse 22, D-73773 Aichwald (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, D-73728 Esslingen (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/16**

(11) **WO 00/07853** (13) A1

(21) PCT/US99/15033

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,181 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● VEHICLE HORN AND CONTROL FUNCTION SWITCH  
● SELECTEUR D'AVERTISSEUR ET DE FONCTION DE COMMANDE DE VEHICULE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **PODOLOFF, Robert, M.**; 8 Gates Street, Framingham, MA 01702 (US). **MONROE, Tex, K.**; 1501 Shepherd Road, Lakeland, FL 33811 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/16**

(11) **WO 00/07854** (13) A1

(21) PCT/US99/17600

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,068 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● SIDE RESTRAINT ASSEMBLY  
● ENSEMBLE DE RETENUE LATERALE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US). **SIMULA, INC.** [US/US]; Automotive Safety Division, 2700 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004 (US).

(72) **WEBBER, James, Lloyd**; 3892 Woodbine Court, Shelby TWP, Macomb County, MI 48316 (US). **WELCH, Jeffrey**; 57554 Grace Drive, Washington, MI 48094 (US). **KHOUDARI, Bassam, Georges**; 43701 Goldberg Drive, Sterling Heights, MI 48313 (US). **MESSENGER, Robert, D., Jr.**; 2439 West Knowles, Mesa, AZ 85202 (US). **ARNOLD, Aron, C.**; 4316 East Cathedral Rock Drive, Phoenix, AZ 85044 (US). **GRACE, Greg, B.**; 3336 East Jerome Avenue, Mesa, AZ 85204 (US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/20**

(11) **WO 00/07855** (13) A1

(21) PCT/US99/17736

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 298 14 233.3 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● AIRBAG MODULE  
● MODULE DE SAC GONFLABLE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Mailcode: 480-412-420, Troy, MI 48007 (US).

(72) **ZIMMERBEUTEL, Bernd, Uwe**; Reinshagener Strasse 34F, D-42857 Remscheid (DE). **HANNEMANN, Jens**; Auf dem Scheidt 29, D-42115 Wuppertal (DE).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60S**

(11) **WO 00/07856** (13) A2

(21) PCT/DE99/02333

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 065.1 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● WIPER BLADES FOR MOTOR VEHICLE WINDOWS  
● BALAI D'ESSUIE-GLACE DE VEHICULES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHMIDT, Thomas** [DE/BE]; Industriepark, B-3300 Tienen (BE). **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Westerwaldstrasse 16, D-53474 Bad Neuenahr (DE). **KOBSCHAETZKY, Hans** [DE/DE]; Oberriexingerstrasse 50, D-74343 Sachsenheim (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/40**

(11) **WO 00/07857** (13) A1

(21) PCT/FR99/01739

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10209 **7 Aug/août 1998 FR (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● MOTOR VEHICLE WINDSCREEN WIPER  
● ESSUIE-GLACE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAYNAUD, Richard** [FR/FR]; 13, chemin de Tourouze, F-63320 Champeix (FR).

(74) **LEMAIRE, Marc**; Valéo Management Services, Service Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 7/00**

(11) **WO 00/07858** (13) A2

(21) PCT/ES99/00257

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801696 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** ES

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CABLE TENSIONING REGULATOR  
• REGULATEUR DE TENSION POUR CABLES

(71) **BATZ, S. COOP. LTDA.** [ES/ES]; B<sup>o</sup> Torrea, 32, E-48140 Igorre (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PALACIO ARGÜELLES, Joseba** [ES/ES]; Juan José de la Quintana, 3, E-48980 Santurtzi (ES).

(74) **TRIGO PECES, José Ramón**; Gran Vía, 40-6<sup>o</sup>, E-28013 Madrid (ES).

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

(51)<sup>6</sup> **B60T 7/04, 7/12, 13/66**

(11) **WO 00/07859** (13) A1

(21) PCT/EP98/04790

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

(25) de (26) de

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A BRAKING SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE A MOTEUR

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DRUMM, Stefan** [DE/DE]; Burgunderstrasse 18, D-55291 Saulheim (DE).

(74) **DUSIL, Vladimir** et al. / etc.; Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/573**

(11) **WO 00/07860** (13) A1

(21) PCT/FR99/01733

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09979 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** FR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MASTER CYLINDER WITH HYDRAULIC REACTION OPERATING WITH DEVELOPING PRESSURE

• MAITRE-CYLINDRE A REACTION HYDRAULIQUE EVOLUTIVE EN PRESSION

(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) **HOUPLAIN, Jacques**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/66, 15/18**

(11) **WO 00/07861** (13) A1

(21) PCT/EP99/05564

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 635.8 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • RELAY VALVE FOR AIRBRAKE SYSTEMS IN RAILWAY VEHICLES

• VALVE RELAIS POUR SYSTEMES DE FREINAGE A AIR COMPRI ME DE VÉHICULE SUR RAILS

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, D-80809 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HELLER, Martin** [DE/DE]; Hauptstrasse 33b, D-85716 Unterschleißheim (DE).  
**SONNTAG, Stefan** [DE/DE]; Im Mitterfeld 3, D-82024 Taufkirchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/72, 13/57, 13/52, 7/12**

(11) **WO 00/07862** (13) A1

(21) PCT/EP99/04822

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 409.6 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** DE

(30) 298 19 224.1 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** DE

(30) 299 04 055.0 **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • VACUUM BRAKE BOOSTER WITH MECHANICAL EMERGENCY BRAKE APPLICATION ASSISTANCE

• SERVOFREIN A DEPRESSION AVEC ASSISTANCE MECANIQUE AU FREINAGE D'URGENCE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHLÜTER, Peter** [DE/DE]; Faulbacher Strasse 14a, D-56206 Kammerforst (DE).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 17/02**

(11) **WO 00/07863** (13) A1

(21) PCT/EP99/05266

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 638.2 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ELECTRONIC COMPRESSED-AIR PROCESSING SYSTEM

• INSTALLATION ELECTRONIQUE DE TRAITEMENT D'AIR COMPRI ME

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, D-80909 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HILBERER, Eduard** [DE/DE]; Am Damm 5, D-68766 Hockenheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61F 5/38**  
(11) **WO 00/07864** (13) A1  
(21) PCT/IB99/01383  
(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98/7069 **6 Aug/août 1998 ZA (06.08.1998)**  
(30) 98/7070 **6 Aug/août 1998 ZA (06.08.1998)**  
(30) 99/2395 **29 Mar/mar 1999 ZA (29.03.1999)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • SELF-STEERING BOGIES  
• BOGIES A ESSIEUX AUTODIRECTEURS  
(71, 72) **SCHEFFEL, Herbert** [DE/ZA]; 83a Van Wouw Street, 0181 Groenkloof (ZA).  
(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B62D 5/04**  
(11) **WO 00/07865** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04270  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/224522 **7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)**  
(30) 10/247061 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**  
(30) 10/247060 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • MOTOR AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE  
• MOTEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE  
(71) **MITSUBA CORPORATION** [JP/JP]; 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TANIGUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; 17-20, Higashikubo 1-chome, Oimachi, Iruma-gun, Saitama 356-0042 (JP). **AOKI, Susumu** [JP/JP]; 3513-2, Hishimachi 2-chome,

Kiryu-shi, Gunma 376-0001 (JP). **MOCHIZUKI, Wataru** [JP/JP]; 635-41, Aioicho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP). **OGAWA, Hideyuki** [JP/JP]; 10-32, Okaido 1-chome, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0066 (JP).  
(74) **TSUTSUI, Yamato** et al. / etc.; Tsutsui & Associates, N.S.Excel 301, 22-45, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62D 5/09, 13/04**  
(11) **WO 00/07866** (13) A1  
(21) PCT/IT99/00253  
(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) VR98A000072 **7 Aug/août 1998 IT (07.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • ROTATING OLEODYNAMIC DISTRIBUTION SYSTEM FOR THE STEERING OF REAR AXLES OF VEHICLES  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION OLEODYNAMIQUE ROTATIF DESTINE A LA DIRECTION D'ESSIEUX ARRIERE DE VEHICULES  
(71, 72) **BIONDI, Armando** [IT/IT]; Via della Pace, 24, I-40010 Sala Bolognese (IT).  
(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent S.a.s., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).  
(81) AE AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62D 29/00**  
(11) **WO 00/07867** (13) A1  
(21) PCT/US99/17382  
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/128,296 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • AUTOMOTIVE VEHICLE CAST FRAME COMPONENTS  
• ELEMENTS MOULES DE CHASSIS DE VEHICULE AUTOMOBILE  
(63) US 09/128,296 (CON)  
3 Aug/août 1998 (03.08.1998)  
(71) **ALCOA INC.** [US/US]; 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOVAK, Miloslav** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **COBES, John, W.** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **SUMME, Todd, L.** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **WENZEL, Heinz** [AT/IT]; Via Emilia Est., 1163, I-41100 Modena (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 39/00**  
(11) **WO 00/07868** (13) A1  
(21) PCT/LV99/00003  
(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) P-98-161 **3 Aug/août 1998 LV (03.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • LAND VEHICLE  
• VEHICULE TERRESTRE  
(71, 72) **ANDRIJENKO, Vitalijs** [LV/LV]; Valdeku 59-194, LV-1058 Riga (LV).  
(81) 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)

(51)<sup>7</sup> **B62D 43/04, B66D 1/06**  
(11) **WO 00/07869** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05104  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 34 539.9 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • JACK FOR SPARE WHEEL  
• CRIC POUR ROUE DE SECOURS  
(71) **E. A. STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Möhringer Strasse 77-79, D-78532 Tuttlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TRETSCH, Adolf** [DE/DE]; Am Lichtberg 15, D-78333 Stockach (DE). **GENG, Sigurd** [DE/DE]; Hohrain 5, D-78604 Rieheim (DE).  
(74) **HAECKER, Walter** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).  
(81) BR CA CZ JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B62D 65/00**  
 (11) **WO 00/07870** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/04688  
 (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 298 13 669.4 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • FLEXIBLE WORKSTATION AND OPERATING METHOD  
 • STATION DE TRAVAIL FLEXIBLE ET PROCÉDE D'EXPLOITATION  
 (71) **KUKA SCHWEISSANLAGEN GMBH** [DE/DE]; Blücherstrasse 144, D-86165 Augsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MAYR, Georg** [DE/DE]; Ahornweg 2, D-86573 Obergriesbach (DE). **STE-DELE, Martin** [DE/DE]; Thelottstrasse 16, D-86150 Augsburg (DE).  
 (74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62M 25/04**  
 (11) **WO 00/07871** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03794  
 (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 35 118.6 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**  
 (30) 199 18 520.4 **23 Apr/avr 1999 DE (23.04.1999)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • SWITCH FOR BICYCLE SPEED-CHANGING GEAR  
 • ORGANE DE COMMANDE D'UN MECANISME DE CHANGEMENT DE VITESSES D'UNE BICYCLETTE  
 (71) **SRAM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 1461, D-97404 Schweinfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BLASCHKE, Georg** [DE/DE]; Lange Zehntstrasse 5, D-97421 Schweinfurt (DE). **WESSEL, Robert** [DE/DE]; Schiestlstrasse 7, D-97080 Würzburg (DE).  
 (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B63B 1/04**  
 (11) **WO 00/07872** (13) A1  
 (21) PCT/NO99/00238  
 (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) no (26) en  
 (30) 19983369 **21 Jul/juil 1998 NO (21.07.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • HULL SHAPE I  
 • FORME DE COQUE I  
 (71) **PETROLEUM GEO-SERVICES AS** [NO/NO]; Strandveien 4, N-1324 Lysaker (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BØRSETH, Knut** [NO/NO]; Valhalla-veien 85, N-1413 Tårnåsen (NO).  
 (74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsvn. 5, N-0667 Oslo (NO).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B63B 1/04, 3/38**  
 (11) **WO 00/07873** (13) A1  
 (21) PCT/NO99/00239  
 (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
 (25) no (26) en  
 (30) 19983369 **21 Jul/juil 1998 NO (21.07.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • HULL SHAPE II  
 • FORME DE COQUE II  
 (71) **PETROLEUM GEO-SERVICES AS** [NO/NO]; Strandveien 4, N-1324 Lysaker (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BØRSETH, Knut** [NO/NO]; Valhalla-veien 85, N-1413 Tårnåsen (NO).  
 (74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsvn. 5, N-0667 Oslo (NO).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B63B 1/12, 1/20**  
 (11) **WO 00/07874** (13) A1  
 (21) PCT/AU99/00628  
 (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PP 5025 **4 Aug/août 1998 AU (04.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • TRIMARAN CONSTRUCTION  
 • STRUCTURE TRIMARAN  
 (71) **NORTH WEST BAY SHIPS PTY. LIMITED** [AU/AU]; 27 Salamanca Square, Battery Point, TAS 7004 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FUGLSANG, John, Theodore** [AU/AU]; 76 Salamanca Square, Battery Point, TAS 7004 (AU). **QUIGLEY, Stephen, Geoffrey** [AU/AU]; 11 Phillips Road, Kogarah, NSW 2217 (AU).  
 (74) **TATLOCK, Alfred**; A Tatlock & Associates, 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64C 9/00, 5/06**  
 (11) **WO 00/07875** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/02568  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816938.6 **5 Aug/août 1998 GB (05.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • AN AIRCRAFT FIN AND RUDDER  
 • DERIVE ET GOUVERNAIL POUR AERONEF  
 (71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HYDE, Leslie, Leigh** [GB/GB]; British Aerospace Airbus, Dept. B57, New Filton House, Filton, Bristol, Avon BS99 7AR (GB).  
 (74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; British Aerospace plc, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(51)<sup>7</sup> B64C 9/24

(11) WO 00/07876 (13) A1

(21) PCT/GB99/02574

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9816936.0 5 Aug/août 1998 GB (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • AN AEROFOIL HAVING A SLAT

• PROFIL AERODYNAMIQUE MUNI D'UN BEC DE SECURITE

(71) BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; Farnborough Aerospace Centre, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(72, 75) THORPE, Michael [GB/GB]; British Aerospace Airbus, Dept. B79-03, New Filton House, Filton, Bristol, Avon BS99 7AR (GB).

(74) EDIS, Ronald, Malcolm; British Aerospace plc, Group IP Dept., Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(51)<sup>7</sup> B64D 1/22

(11) WO 00/07877 (13) A1

(21) PCT/FR99/01918

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/10109 6 Aug/août 1998 FR (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE SUSPENDED TO A CARRIER FOR RESCUING PEOPLE OR EQUIPMENT

• DISPOSITIF SUSPENDU A UN ENGIN PORTEUR POUR LA RECUPERATION D'INDIVIDUS OU DE MATERIELS

(71, 72) TARDY, Jean-François [FR/FR]; 186, boulevard de Strasbourg, F-76600 Le Havre (FR).

(74) LHULLIER, René et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 52, avenue Daumesnil, F-75012 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> B64D 11/02, B60R 15/04, E03D 5/12

(11) WO 00/07878 (13) A1

(21) PCT/EP99/05270

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 34 537.2 31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • VACUUM TOILET SYSTEM FOR A VEHICLE

• SYSTEME DE TOILETTES A DEPRESSION POUR VEHICULE

(71) AOA APPARATEBAU GAUTING GMBH [DE/DE]; Ammerseestrasse 45-49, D-82131 Gauting (DE).

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

(72, 75) KARLSSON, Kent [SE/DE]; Franziska-Günther-Strasse 1, D-82343 Pöcking (DE). KECHELE, Karl [DE/DE]; Wittelsbacherstrasse 21, D-82110 Germering (DE).

(74) GRÄTTINGER, Günter et al. / etc.; Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, D-82319 Starnberg 1 (DE).

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

(51)<sup>7</sup> B64F 5/00, B60S 3/00

(11) WO 00/07879 (13) A1

(21) PCT/US99/13991

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/129,533 5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DEICING AIRCRAFT

• APPAREIL ET PROCEDE DE DEGIVRAGE D'AVION

(71) FMC CORPORATION [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) FOSTER, Clifton, L.; 2416 Debra Court, Kissimmee, FL 34744 (US).

(74) WARTHER, Richard, K.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

(51)<sup>6</sup> B65B 1/30, 1/32, G01G 13/04

(11) WO 00/07880 (13) A1

(21) PCT/US99/14454

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/128,866 4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • TOP-OFF AND WEIGHING APPARATUS FOR FILLING BAGS

• APPAREIL DE REMPLISSAGE ET DE PESAGE POUR REMPLIR DES SACS

(71) SLIDELL, INC. [US/US]; 1234 Brady Boulevard, Owatonna, MN 55060 (US).

(72) MCGREGOR, Harold; 645 Riverwood Drive, Owatonna, MN 55060 (US). MCGREGOR, James; 23175 France Circle, Lakeville, MN 55044 (US). SNAZA, Kurt, Bernard; 741 18th Street, Owatonna, MN 55060 (US). WOBSCHELL, Laverne; 2580 Lamada Trail, Owatonna, MN 55060 (US).

(74) FREED, Robert et al. / etc.; Norwest Center, Suite 2900, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(51)<sup>7</sup> B65B 35/06, 9/04, B65G 47/14

(11) WO 00/07881 (13) A1

(21) PCT/IB99/01352

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) en (26) en

(30) BO98A000485 3 Aug/août 1998 IT (03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A DEVICE FOR FILLING A BLISTER BAND WITH PRODUCTS

• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE BANDE D'EMBALLAGES-COQUES A L'AIDE DE PRODUITS

(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICA S.P.A. [IT/IT]; Via Emilia, 428-442, I-40064 Ozzana Emilia (IT).

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

- (72, 75) **BARONCINI, Ivano** [IT/IT]; Via Grassi, 16, I-40060 Castel S. Pietro (IT).
- (74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65B 51/00, 51/09**
- (11) **WO 00/07882** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05002
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BO98A000488 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** IT
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR THE HEAT-WELDING OF THE SUPERIMPOSED EDGES OF THERMOPLASTIC FILM  
● APPAREIL POUR LE THERMOSOU-DAGE DE BORDS SUPERPOSES DE FILM THERMOPLASTIQUE
- (71) **A.W.A.X. PROGETTAZIONE E RICERCA S.R.L.** [IT/IT]; Via Per Sassuolo, 1863, I-41058 Vignola (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIMONDI, Renato** [IT/IT]; Via De Gasperi, 1, I-40053 Bazzano (IT). **CAPPI, Angelo** [IT/IT]; Viale Vittorio Veneto, 586, I-41058 Vignola (IT).
- (74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65C 9/18**
- (11) **WO 00/07883** (13) A2
- (21) PCT/US99/17745
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,723 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US
- (30) 09/243,498 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING LINERLESS LABELS  
● DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A APPLIQUER DES ETIQUETTES SANS DOUBLURE
- (71) **ADVANCED LABEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 228c Exchange Street South, St. Paul, MN 55102 (US).
- (72) **MAJKRZAK, Gerald, A.**; 496 Oak Creek Drive South, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **DALE, Stanford**; 14500 Rocksborough Road, Minnetonka, MN 55345 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 1/00**
- (11) **WO 00/07884** (13) A1
- (21) PCT/US99/17603
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,239 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● PRODUCT DISPLAY SYSTEM AND DISPLAY DEVICE THEREFOR  
● SYSTEME DE PRESENTATION DE PRODUITS ET DISPOSITIF DE PRESENTATION DESTINE A ETRE UTILISE AVEC CE SYSTEME
- (63) US 60/095,239 (CON)  
4 Aug/août 1998 (04.08.1998)
- (71) **IMPERIAL SCHRADER CORPORATION** [US/US]; 7 Schrade Court, P.O. Box 7000, Ellenville, NY 12428-0981 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROOKS, Anthony, L.** [US/US]; 7 Schrade Court, P.O. Box 7000, Ellenville, NY 12428-0981 (US).
- (74) **SAIDMAN, Perry, J.**; Saidman DesignLaw Group, Suite 510, 1110 Bonifant Street, Silver Spring, MD 20910 (US).
- (81) AU BR CA MX NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 1/02**
- (11) **WO 00/07885** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05529
- (22) **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1623/98 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** CH
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● PLASTIC CONTAINER  
● RECIPIENTS EN MATIERE SYNTHETIQUE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Wien (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **KÜNG, Eduard, René** [CH/CH]; Im Thomasgarten 1, CH-4104 Oberwil (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 1/02**
- (11) **WO 00/07886** (13) A1
- (21) PCT/US99/16955
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,851 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● PLASTIC CONTAINER WITH LOW PROFILE BASE  
● RECIPIENT EN PLASTIQUE A BASE PLATE
- (71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803 (US).
- (72) **CHENG, Jizu, J.**; 139 Easton Place, Burr Ridge, IL 60521 (US). **KRICH, Jeffrey, D.**; 15240 El Camino Terrace, Apartment 2W, Orland Park, IL (US).
- (74) **KNOBLE, John, L.**; Knoble & Yoshida LLC, Eight Penn Center, Suite 1350, 1628 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 5/36, 5/40**
- (11) **WO 00/07887** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00632
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**



- (25) en (26) en
- (30) PP 5037 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** AU
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FOLDABLE CARTON ABLE TO COLLAPSE FROM AN ERECTED CONDITION  
• CARTON POUVANT SE REPLIER A PARTIR D'UN ETAT DRESSE
- (71, 72) **BELL, Matthew, Colin** [AU/AU]; 30 Snowdonia Court, Ballajura, W.A. 6066 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 6th floor, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 5/54, 19/20, 77/04**
- (11) **WO 00/07888** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01372
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) PD98A000192 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** IT
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CARDBOARD PALLET-TYPE CONTAINER/EXHIBITOR  
• CONTENEUR-PRÉSENTOIR PALETTE EN CARTON
- (71, 72) **POLACCO, Giorgio** [IT/IT]; Via Arimondi, 2/2, I-35100 Padova (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
- (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 5/54**
- (11) **WO 00/07889** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00227
- (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DRUM FOR CONTAINING POWDERY MATERIALS, IN PARTICULAR WASHING POWDER  
• BOITE POUR CONTENIR UNE SUBSTANCE EN POUDRE, EN PARTICULIER UNE POUDRE DE LAVAGE
- (71, 72) **PARIZZI, Ottavio** [IT/AE]; Villa N. 23, Al Layyah, Garden City, Sharjah, Dubai (AE).
- (74) **DALLAGLIO, Fabrizio**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 5/54**
- (11) **WO 00/07890** (13) A1
- (21) PCT/US99/17021
- (22) **28 Jul/juillet 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,371 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TAMPER INDICATING CLOSURE WITH FOLDABLE TAB  
• FERMETURE DE SECURITE A ONGLETS REPLIABLES
- (71) **KERR GROUP, INC.** [US/US]; 500 New Holland Avenue, Lancaster, PA 17602 (US).
- (72) **KRUEGER, David, F.**; 75 Jackson Drive, Lancaster, PA 17603 (US).
- (74) **BRENEISEN, Albert, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 5/74, 47/36**
- (11) **WO 00/07891** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04227
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/221279 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PACKING CONTAINER  
• RECIPIENT
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70 Avenue du General-Guisan, P.O. Box 430, CH-1009 Pully (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORIYAMA, Yasuyuki** [JP/JP]; 6-15-20, Maiharahigashi, Funabashi-shi, Chiba 274-0824 (JP).
- (74) **KAWAI, Makoto**; Ohzono Building, 7-10, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 8/20**
- (11) **WO 00/07892** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05286
- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 291.3 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PLASTIC CONTAINER FOR STORING LIQUID COATING MATERIALS  
• RECIPIENT EN PLASTIQUE POUR LE STOCKAGE D'AGENTS DE REVETEMENT LIQUIDES
- (71) **HERBERTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRECHLER, Jürgen** [DE/DE]; Schillweg 36, D-42109 Wuppertal (DE). **DAHL, Jürgen** [DE/DE]; Siegelberg 142, D-42399 Wuppertal (DE). **FEYRER, Wolfgang** [DE/DE]; Gerolsteiner Strasse 4, D-50997 Köln (DE). **KOHN, Philipp** [DE/DE]; Pfalzstrasse 10, D-42781 Haan (DE). **KÖLLING, Jörg** [DE/DE]; Kastanienweg 17, D-53177 Bonn (DE).
- (74) **TÜRK GILLE HRABAL**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AU BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NZ PL RO SG SI TR UA US UZ ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 25/04**
- (11) **WO 00/07893** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01371

- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/127,803 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (30) 09/227,880 **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ANTI-ROTATIONAL SYSTEM  
• SYSTEME ANTIROTATION
- (71) **PLASTICOS TECNICOS MEXICANOS, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Carretera Mexico, Tequisquiapan Km. 3, A.P. 113, San Juan del Rio, Querétaro 76802 (MX).
- (72) **VALLVE, Raimundo Roca**; Plasticos Tecnicos Mexicanos, S.A. de C.V., Carretera Mexico, Tequisquiapan Km. 3, A.P. 113, San Juan del Rio, Querétaro 76802 (MX). **MERCADO, Francisco Guerrero**; Plasticos Tecnicos Mexicanos, S.A. de C.V., Carretera Mexico, Tequisquiapan Km. 3, A.P. 113, San Juan del Rio, Querétaro 76802 (MX). **ESTRELLA, Juan Ruiz**; Plasticos Tecnicos Mexicanos, S.A. de C.V., Carretera Mexico, Tequisquiapan Km. 3, A.P. 113, San Juan del Rio, Querétaro 76802 (MX). **VARGAS, Andres Alvarez**; Plasticos Tecnicos Mexicanos, S.A. de C.V., Carretera Mexico, Tequisquiapan Km. 3, A.P. 113, San Juan del Rio, Querétaro 76802 (MX). **ALONSO, Raul Gonzalez**; Plasticos Tecnicos Mexicanos, S.A. de C.V., Carretera Mexico, Tequisquiapan Km. 3, A.P. 113, San Juan del Rio, Querétaro 76802 (MX). **AGUIRRE, Martin Cisneros**; Plasticos Tecnicos Mexicanos, S.A. de C.V., Carretera Mexico, Tequisquiapan Km. 3, A.P. 113, San Juan del Rio, Querétaro 76802 (MX). **CRUZ, Alfredo Cruz**; Plasticos Tecnicos Mexicanos, S.A. de C.V., Carretera Mexico, Tequisquiapan Km. 3, A.P. 113, San Juan del Rio, Querétaro 76802 (MX).
- (74) **GOMEZ VEGA, Bernardo** et al. / etc.; Uhthoff, Gomez & Vega Uhthoff S.C., Hamburgo 260, Mexico, D.F. 06600 (MX).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 33/01**
- (11) **WO 00/07894** (13) A1
- (21) PCT/US99/17740
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/135,319 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CONTAINER FOR STORING FINE PARTICLES  
• CONTENANT POUR STOCKAGE DE FINES PARTICULES
- (71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARCHIBALD, William, E.** [US/US]; 8847 Ranier Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **GWIAZDON, Rodney, K.** [US/US]; 2050 Idaho Avenue South, Minneapolis, MN 55426 (US). **TUSZKIEWICZ, George, A.** [US/US]; 12512 Sunset Trail, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 33/01, 33/25**
- (11) **WO 00/07895** (13) A1
- (21) PCT/US99/17981
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/135,318 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (30) 09/174,650 **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CONTAINER FOR STORING FINE PARTICLES  
• CONTENANT POUR STOCKAGE DE FINES PARTICULES
- (71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARCHIBALD, William, E.** [US/US]; 8847 Ranier Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **GWIAZDON, Rodney, K.** [US/US]; 2050 Idaho Avenue South, Minneapolis, MN 55426 (US). **TUSZKIEWICZ, George, A.** [US/US]; 12512 Sunset Trail, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 41/34**
- (11) **WO 00/07897** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01370
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/127,896 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TAMPER-INDICATING PLASTIC CLOSURE HAVING PILFER BAND  
• FERMETURE PLASTIQUE INVIO-LABLE AVEC BANDEAU DE SECURITE
- (71) **FABRICAS MONTERREY, S.A. de C.V.** [MX/MX]; Ave. Alfonso Reyes #2239, Col. 15 de Mayo, Monterrey, N.L. 64450 (MX).
- (72) **RECEDEZ, Luis, G.**; Ave. Alfonso Reyes #2239 Nte., Col. 15 de Mayo, Monterrey, N.L. 64450 (MX).
- (74) **GOMEZ VEGA, Bernardo** et al. / etc.; Uhthoff, Gomez Vega & Uhthoff S.C., Hamburgo 260, Mexico, D.F. 06600 (MX).

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

(51)<sup>7</sup> B65D 41/62, 49/04

(11) WO 00/07898 (13) A1

(21) PCT/EP99/05236

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A001807 31 Jul/juil 1998 IT (31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SECURITY CLOSURE FOR BOTTLES  
• FERMETURE DE SECURITE POUR BOUTEILLES

(71) GUALA CLOSURES S.P.A. [IT/IT]; Via San Giovanni Bosco, 53/55, I-15100 Alessandria (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATTEGAZZORE, Piero [IT/IT]; Via G. Galilei, 74, I-15100 Alessandria (IT).

(74) PERANI, Aurelio et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Visconti di Modrone, 7, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 47/20, B05B 11/04

(11) WO 00/07899 (13) A1

(21) PCT/GB99/02512

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB98/02328 3 Aug/août 1998 GB (03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CONTAINER VALVE  
• DISTRIBUTEUR A DIAPHRAGME POUR CONTENANT

(71) VERESK BIOSYSTEMS LTD. [GB/GB]; 60 Coniston Avenue, West Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 3HA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGHAVI-KHANGHAH, Said [GB/GB]; 60 Coniston Avenue, West Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 3HA (GB).

(74) SANDERSON, Michael, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> B65D 47/20, 47/44

(11) WO 00/07900 (13) A1

(21) PCT/GB99/02522

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB98/02326 3 Aug/août 1998 GB (03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CONTAINER VALVE  
• DISTRIBUTEUR A DIAPHRAGME POUR CONTENANT

(71) VERESK BIOSYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 60 Coniston Avenue, West Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 3HA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGHAVI-KHANGHAH, Said [GB/GB]; 60 Coniston Avenue, West Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 3HA (GB).

(74) SANDERSON, Michael, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> B65D 47/20

(11) WO 00/07901 (13) A1

(21) PCT/GB99/02523

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB98/02328 3 Aug/août 1998 GB (03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CONTAINER VALVE  
• DISTRIBUTEUR A DIAPHRAGME POUR CONTENANT

(71) VERESK BIOSYSTEMS LTD. [GB/GB]; 60 Coniston Avenue, West Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 3HA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGHAVI-KHANGHAH, Said [GB/GB]; 60 Coniston Avenue, West Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 3HA (GB).

(74) SANDERSON, Michael, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> B65D 47/24, 77/06, B67D 3/00

(11) WO 00/07902 (13) A1

(21) PCT/NL99/00498

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 1009812 5 Aug/août 1998 NL (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CLOSING VALVE FOR A CONTAINER  
• VALVE DE FERMETURE D'UN CONTENANT

(71) EURO MAINTENANCE LEASE PRODUKTIE B.V. [NL/NL]; Oosteinderweg 591, NL-1432 BM Aalsmeer (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAMBACH, Johan, Arie [NL/NL]; Herenweg 47, NL-2451 VR Leimuiden (NL). HANSEN, Hubertus, Josef, Frans [NL/NL]; Dintelstraat 46, NL-1078 VV Amsterdam (NL). NIEUWENHUIZEN, Edwin [NL/NL]; Roosterbos 50, NL-2134 EX Hoofddorp (NL).

(74) OTTEVANGERS, S., U.; Vereenigde Octroobureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(51)<sup>7</sup> B65D 75/00, B65B 9/20

(11) WO 00/07903 (13) A1

(21) PCT/IL99/00422

- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125699 **7 Aug/août 1998 IL (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CONTAINER HAVING STABILIZED BASE AND ITS MANUFACTURE  
• CONTENANT A BASE STABILISEE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **ATIFON COMPREHENSIVE PACKAGING SYSTEMS (1996) LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 1815, 13 Hamelacha St., 58117 Holon (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GELLER, Avner** [IL/IL]; 8 Motta Gur St., 69694 Tel Aviv (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 75/52, 83/04**
- (11) **WO 00/07904** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02438
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 940.3 **8 Aug/août 1998 DE (08.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PACKAGING FOR MEDICAMENTS  
• EMBALLAGE POUR MEDICAMENTS
- (71) **JENAPHARM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIMON, Udo** [DE/DE]; Virchowstrasse 16, D-90409 Nürnberg (DE).
- (74) **HAFNER, Dieter** et al. / etc.; Ostendstrasse 132, D-90482 Nürnberg (DE).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 85/57, A47B 81/06**
- (11) **WO 00/07905** (13) A1
- (21) PCT/US99/17718
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,402 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**
- (30) 60/104,457 **16 Oct/oct 1998 US (16.10.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR TRANSPORT AND DISPLAY OF MEDIA  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET D’AFFICHAGE DE SUPPORTS
- (71) **SPECULATIVE INCORPORATED dba SPECK PRODUCT DESIGN, INC.** [US/US]; 227 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) **FERGUSON, Josh, W.;** 59 Mirabel Avenue, San Francisco, CA 94110 (US).  
**ROHRBACH, Matthew;** Apt. 203, 875 Vermont Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (74) **LIMBACH, George, C.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 88/74, A23L 3/3418**
- (11) **WO 00/07906** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01841
- (22) **27 Jul/juillet 1999 (27.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10051 **5 Aug/août 1998 FR (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR STORING ARTICLES UNDER CONTROLLED ATMOSPHERE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D’ARTICLES SOUS ATMOSPHERE
- (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) **LETURMY, Marc** [FR/FR]; 82, rue Nationale, F-78940 La Queue-les-Yvelines (FR).  
**BONET, Claude** [FR/FR]; 3, rue Bargaue, F-75015 Paris (FR).  
**DUTOURNIER, Bertrand** [FR/FR]; 4, rue des Cafés Champêtres, Les Tisserands, F-76130 Mont St. Aignan (FR).
- (74) **MELLUL, Sylvie;** L’Air Liquide S.A., Service Propriété Intellectuelle, 75, quai d’Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 88/74, B01J 20/26**
- (11) **WO 00/07907** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02460
- (22) **28 Jul/juillet 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816907.1 **5 Aug/août 1998 GB (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO THE STORAGE AND TRANSPORTATION OF PERISHABLE PRODUCTS  
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES AU STOCKAGE ET AU TRANSPORT DE PRODUITS PERISSABLES
- (71) **R & J BANKS CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; 28 Higher Road, Hunts Cross, Liverpool L25 0QQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BANKS, Robert** [GB/GB]; 28 Higher Road, Hunts Cross, Liverpool L25 0QQ (GB).
- (74) **ROYSTONS;** Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 17/12, 17/42, F16G 11/12**
- (11) **WO 00/07908** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04093
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 35 000.7 **3 Aug/août 1998** DE  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CONTINUOUS CABLE CONVEYOR FOR STEEP AND SUBSTANTIALLY VERTICAL UP-AND-DOWN TRANSPORT OF BULK AND FLUID MATERIALS, AT GREAT TRANSPORT HEIGHTS
- TRANSPORTEUR CONTINU A TRACTION PAR CABLE POUR LE TRANSPORT EN PENTE ET DE PREFERENCE VERTICAL DE MATIERES EN VRAC ET DE SUBSTANCES COULANTES, A DES HAUTEURS DE TRANSPORT IMPORTANTES
- (71) **SVEDALA INDUSTRI (DEUTSCHLAND) GMBH** [DE/DE]; Erkrather Strasse 401, D-40231 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUDWIG, Manfred** [DE/DE]; Clausthalstrasse 2, D-47441 Moers (DE).
- (74) **RUPPRECHT, Kay** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, D-80538 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 17/38, 19/20, F16G 15/12**
- (11) **WO 00/07909** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02234
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 806.1 **1 Aug/août 1998** DE  
(01.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PLATE LINK CHAIN COMPRISING AN INSPECTION PLATE FOR VERIFYING AN UNACCEPTABLE CHAIN LENGTH
- CHAÎNE ARTICULEE AVEC MAILLON DE CONTROLE D'ALLONGEMENT DE CHAÎNE INADMISSIBLE
- (71) **AUMUND-FÖRDERERBAU GMBH MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Saalhofer Strasse 17, D-47495 Rheinberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÄHR, Thomas** [DE/DE]; Erich-Klausener-Strasse 53, D-47802 Krefeld (DE).
- (74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) BR CA CN IN JP TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65G 25/00, F27D 3/00, F23K 3/00, 3/12**
- (11) **WO 00/07910** (13) A1
- (21) PCT/US99/17441
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,401 **5 Aug/août 1998** US  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROVIDING FUEL MODULES TO PREHEATER/PRECALCINER KILNS
- MODULES D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE POUR FOURS A RECHAUFFEUR OU A PRECALCINEUR
- (71, 72) **TUTT, James, Ronald** [US/US]; 860 County Road 2206, Texarkana, TX 75501 (US).
- (74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65G 27/08, 27/00**
- (11) **WO 00/07911** (13) A1
- (21) PCT/US99/17570
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,878 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • VIBRATORY DISTRIBUTION CONVEYOR
- TRANSPORTEUR DE DISTRIBUTION A SECOUSSES
- (71) **GENERAL KINEMATICS CORPORATION** [US/US]; 777 Lake Zurich Road, P.O. Box 2010, Barrington, IL 60011 (US).
- (72) **KRAUS, Richard, B.**; 215 Bellingham Drive, Barrington, IL 60010 (US).  
**STEFFES, Edward, Jr.**; 301 W. Terra Cotta Avenue #5, Crystal Lake, IL 60014 (US).  
**GUENTHER-HUTCHENS, Claude, T.**; 3201 Still Hill Drive, McHenry, IL 60050 (US).  
**BICHLER, Dean, C.**; 6308 Coachlight Road, Crystal Lake, IL 60012 (US).
- (74) **MATTHIAS, Brent, E.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65G 31/04**
- (11) **WO 00/07912** (13) A1
- (21) PCT/US99/16916
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,714 **5 Aug/août 1998** US  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MULTIPLE CHANNEL SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORTING PARTICULATE MATERIAL
- SYSTEME A CANAUX MULTIPLES, APPAREIL ET PROCEDE AFFERENT DE TRANSPORT DE MATERIAU PARTICULAIRE
- (71) **STAMET, INCORPORATED** [US/US]; 17244 South Main Street, Gardena, CA 90248 (US).
- (72) **HAY, Andrew, G.**; 4626 Via Marina #108, Marina del Rey, CA 90292 (US).  
**PETERSON, Roger, L.**; 2379 Edgewater Terrace, Los Angeles, CA 90039 (US).
- (74) **RITTMASER, Ted, R.**; Foley & Lardner, Suite 3500, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65G 47/68**
- (11) **WO 00/07913** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04012
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/251754 **3 Aug/août 1998** JP  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TRANSFER AND SORTING CONVEYOR
- BANDE TRANSPORTEUSE DE TRI ET DE TRANSFERT
- (71, 72) **MAEDA, Hiromu** [JP/JP]; 1-17, Uchinodai 1-chome, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0045 (JP).
- (72, 75) **HARAGUCHI, Kazuo** [JP/JP]; 2606-4, Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0051 (JP).

- (74) **NIIBE, Koji**; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 47/68, B65B 35/54**
- (11) **WO 00/07914** (13) A1
- (21) PCT/US99/17380
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,795 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY CREATING BLENDED STREAM OF PROMOTIONAL ARTICLES
- PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION AUTOMATIQUE DE FLUX D'ARTICLES PROMOTIONNELS MELANGES
- (71) **ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933-3116 (US).
- (72) **HENNESSY, Thomas, P.**; 8235 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46260 (US). **CORCORAN, Michael, E.**; 337 Arrowhead Road, Lake Holiday, Crawfordsville, IN 47933 (US). **DENNIS, Michael, D.**; 110 West Church, Longview, IL 61852 (US). **ALBERTSON, Michael, E.**; 774 Country Walk Drive, Brownsburg, IN 46112 (US). **LAVEAULT, Richard, A.**; 1407 West Main Street, Crawfordsville, IN 47933 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65G 49/07**
- (11) **WO 00/07915** (13) A1
- (21) PCT/US99/17698
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,254 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PORT DOOR RETENTION AND EVACUATION SYSTEM
- SYSTEME DE RETENTION ET D'EVACUATION DE PORTE D'ACCES
- (71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **FOSNIGHT, William, J.**; 5300 Kite Tail Drive, Austin, TX 78730 (US). **SHENK, Joshua, W.**; 2325 Rodeo Drive, Austin, TX 78727 (US).
- (74) **MILLER, Mark, E.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) DE JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65H 1/00, A47K 10/24**
- (11) **WO 00/07916** (13) A1
- (21) PCT/US99/03725
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,625 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPENSING DECORATIVE PACKAGING
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'EMBALLAGE DECORATIF
- (71, 72) **KELLER, Sheila, K.** [US/US]; 18790 Oaktree Avenue, Oregon City, OR 97045 (US).
- (74) **KARNSTEIN, Walter, W.**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 5/06, 29/12, 27/00, B07C 1/00**
- (11) **WO 00/07917** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01479
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 023.6 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DISPOSITIF POUR APPUYER DES ENVOIS PLATS SUR UN MOYEN DE TRANSPORT
- (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) **VOGEL, Rainer** [DE/DE]; Blarerstrasse 50, D-78462 Konstanz (DE). **GILLERT, Joachim** [DE/DE]; Siebengebirgsallee 112, D-50939 Köln (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65H 29/32**
- (11) **WO 00/07918** (13) A1
- (21) PCT/US99/17215
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,557 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • A NON-CONTACT SHEET HANDLING SYSTEM AND A METHOD OF USING SAME
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE FEUILLES SANS CONTACT ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) **BALDWIN GRAPHIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 12 Commerce Drive, Shelton, CT 06484-0941 (US).
- (72) **CROSBY, John, D.**; 240 Wadwell Street, Unit #24, Stamford, CT 06902 (US). **GARLIN, Tomas, P.**; Augustigatan 14, S-573 38 Tranås (SE). **GASPARRINI, C., Robert**; 4 Adelaide Street, Rye, NY 10580 (US).
- (74) **PAULSON, Robert, E.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65H 59/00**
- (11) **WO 00/07919** (13) A1
- (21) PCT/US99/17729

- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,103 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CABLE LASHER  
• DISPOSITIF DE LIGATURE DE CABLE
- (71) **GENERAL MACHINE PRODUCTS, CO., INC.** [US/US]; 3111 Old Lincoln Highway, Trevose, PA 19053-4996 (US).
- (72) **MILLER, Gary**; 28 Lillian Street, Feasterville, PA 19053 (US). **DELANEY, Kevin**; 244 East Circle, Bristol, PA 19007 (US).
- (74) **PIPER, Donald, Jr.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 63/06**
- (11) **WO 00/07921** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00340
- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1612/98 **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)** CH
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MEASURING DEVICE FOR THREAD-LIKE TEST SAMPLES  
• DISPOSITIF DE MESURE POUR CORPS A CONTROLER EN FORME DE FIL
- (71) **ZELLWEGER LUWA AG** [CH/CH]; Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUCHER, Cyrill** [CH/CH]; Im Bachofen 12, CH-8303 Wallisellen (CH).  
**PIDOUX, Roger** [CH/CH]; Chliwiesstrasse 21, CH-8142 Uitikon (CH).
- (81) CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B66B 13/14**
- (11) **WO 00/07922** (13) A1
- (21) PCT/US99/17550
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,719 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DOOR OPERATOR FOR ELEVATORS HAVING CURVED DOORS  
• MECANISME DE PORTE POUR ASCENSEURS A PORTES CINTREES
- (63) US 09/129,719 (CON)  
5 Aug/août 1998 (05.08.1998)
- (71) **VERTISYS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 6251-B Park of Commerce Boulevard, N.W., Boca Raton, FL 33487 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **O'DONNELL, Timothy, P.** [US/US]; 145 N. Swinton, Delray Beach, FL 33444 (US). **NGUYEN, Hai, T.** [US/US]; 1349 S.E. 4th Avenue, Deerfield Beach, FL 33441 (US).
- 
- (74) **LAFONTAINE, Earl, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66B 19/00**
- (11) **WO 00/07923** (13) A1
- (21) PCT/US99/14955
- (22) **1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/10121 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** FR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • A DEVICE AND METHOD FOR INSTALLING ELEVATOR EQUIPMENT  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'INSTALLATION D'EQUIPEMENT D'ASCENSEUR
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FERRARY, Jean-Marc** [FR/FR]; 5, rue de Chatelieu, F-75037 Paris (FR). **MENARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 147, avenue Général Leclerc, F-92340 Bourg la Reine (FR).
- (74) **HENLEY, Randy, G.** et al. / etc.; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).
- (81) CN DE JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66B 23/02**
- (11) **WO 00/07924** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04359
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 817.2 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** DE
- (30) 198 49 236.7 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR GUIDING A CHAIN IN THE REGION OF CHAIN-WHEELS OF A CONTINUOUS TRANSPORT UNIT

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GUIDER UNE CHAINE AU NIVEAU DES ROUES DENTÉES D'UN ENGIN DE MANUTENTION CONTINUE

(71) **O & K ROLLTREPPE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nierenhofer Strasse 10, D-45525 Hattingen (DE).

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

(72, 75) **WEBER, Ralf** [DE/DE]; Lützwstrasse 24, D-47057 Duisburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66F 9/075, B66C 23/80, E02F 9/08**

(11) **WO 00/07925** (13) A1

(21) PCT/US99/17691

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,257 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR FRAME LEVELING AND STABILIZING A FORKLIFT

- SYSTEME DE MISE A NIVEAU ET DE STABILISATION D'UN CHASSIS DE CHARIOT ELEVATEUR A FOURCHES

(71) **INGERSOLL-RAND COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).

(72) **MESSENGER, John, E.**; 3504 Ritner Highway, Newville, PA 17241 (US).

(74) **GRANT, Stephen, L.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B67B 7/04**

(11) **WO 00/07926** (13) A2

(21) PCT/NL99/00495

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009794 **3 Aug/août 1998** NL  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE FOR GRIPPING CONTAINERS

- DISPOSITIF POUR AGRIPPER DES CONTENANTS

(71) **VACU PRODUCTS B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 498, NL-2600 AL Delft (NL).

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

(72, 75) **PECK, Julian** [GB/GB]; Ouseburn Building, Albion Row, East Quaside, Newcastle upon Tyne NE6 1LL (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B67D 3/04**

(11) **WO 00/07927** (13) A1

(21) PCT/EP99/05125

(22) **19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 569.6 **6 Aug/août 1998** DE  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • STOWABLE SPIGOT

- CANNELLE ESCAMOTABLE

(71, 72) **GRITTMANN, Günter** [DE/DE]; Ringstrasse 6, D-75031 Eppingen-Mühlbach (DE).

(74) **ZELLENTIN, Wiger**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B67D 5/56**

(11) **WO 00/07928** (13) A1

(21) PCT/US99/17481

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,241 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)

(30) 09/216,527 **18 Dec/déc 1998** US  
(18.12.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MULTIPLE FLAVOR BEVERAGE DISPENSING AIR-MIX NOZZLE

- BUSE A MELANGE D'AIR POUR LA DISTRIBUTEUR DE BOISSONS MULTI-PARFUM

(71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).

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

(72, 75) **SCHROEDER, Alfred, A.** [-/US]; 2811 Whisper Fawn, San Antonio, TX 78230 (US). **SIMMONS, Darren, W.** [-/US]; 26351 Romance Point, San Antonio, TX 78260 (US). **SANTY, John, D., Jr.** [-/US]; 4620 Thousand Oaks #910, San Antonio, TX 78233 (US).

(74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634 Milam Building, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B67D 5/62**

(11) **WO 00/07929** (13) A1

(21) PCT/AU99/00626

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5026 **4 Aug/août 1998** AU  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • BEVERAGE CHILLER

- REFRIGERANT A BOISSONS

(71) **ANDALE REPETITION ENGINEERING PTY. LIMITED** [AU/AU]; 55 King Street, Airport West, VIC 3042 (AU).

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

(72, 75) **DALE, Kevin** [AU/AU]; 55 King Street, Airport West, VIC 3042 (AU).

(74) **TATLOCK, Alfred**; A Tatlock & Associates, 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **C01B 3/00**

(11) **WO 00/07930** (13) A1

(21) PCT/US99/15994

(22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en



- (30) 60/095,445 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)
- (30) 60/117,310 **26 Jan/jan 1999** US  
(26.01.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NOVEL HYDROGEN STORAGE MATERIALS AND METHOD OF MAKING BY DRY HOMOGENATION  
• NOUVEAUX MATERIAUX DE STOCKAGE DE L'HYDROGENE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION PAR HOMOGENEISATION A SEC
- (71) **UNIVERSITY OF HAWAII** [US/US]; Suite 280, 2800 Woodlawn Drive, Honolulu, HI 96822 (US).
- (72) **JENSEN, Craig, M.**; 1019 Ilipilo Street, Kailua, HI 96734 (US). **ZIDAN, Ragaïy, A.**; 2814 Laola Place, Honolulu, HI 96813 (US).
- (74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 6/00**
- (11) **WO 00/07931** (13) A2
- (21) PCT/US99/17129
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,149 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)
- (30) 60/101,651 **24 Sep/sep 1998** US  
(24.09.1998)
- (30) 60/105,752 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)
- (30) 60/113,713 **24 Dec/déc 1998** US  
(24.12.1998)
- (30) 60/123,835 **11 Mar/mar 1999** US  
(11.03.1999)
- (30) 60/130,491 **22 Apr/avr 1999** US  
(22.04.1999)
- (30) 60/141,036 **29 Jun/juin 1999** US  
(29.06.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • INORGANIC HYDROGEN AND HYDROGEN POLYMER COMPOUNDS AND APPLICATIONS THEREOF  
• COMPOSES MINERAUX D'HYDROGENE ET DE POLYMERES D'HYDROGENE ET LEURS APPLICATIONS
- (71, 72) **MILLS, Randell, L.** [US/US]; 493 Edinburg Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (74) **MELCHER, Jeffrey, S.**; Farkas & Manelli PLLC, Suite 700, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3307 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 13/02**
- (11) **WO 00/07933** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05667
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 456.8 **5 Aug/août 1998** DE  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SINGLET OXYGEN  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'OXYGENE SINGULET
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUCKER, Franz** [DE/DE]; Glümerstrasse 7, D-79102 Freiburg (DE). **KÖHL, Michael** [DE/DE]; Ehebachstrasse 19, D-79379 Britzingen (DE). **LIESKE, Volker** [DE/DE]; Martackertenstrasse 22, D-79112 Freiburg (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).
- (81) BR CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 13/02, C08K 5/00**
- (11) **WO 00/07934** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05668
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 457.6 **5 Aug/août 1998** DE  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR PHOTOACTIVATED PRODUCTION OF SINGLET OXYGEN AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE DEVICE  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE PAR PHOTOACTIVATION DE L'OXYGENE SINGULET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUCKER, Franz** [DE/DE]; Glümerstrasse 7, D-79102 Freiburg (DE). **KÖHL, Michael** [DE/DE]; Ehebachstrasse 19, D-79379 Britzingen (DE). **LIESKE, Volker** [DE/DE]; Martackertenstrasse 22, D-79112 Freiburg (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C01B 17/48**

(11) **WO 00/07935** (13) A1

(21) PCT/US99/18035

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,121 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(30) Not furnished / **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)** US  
non communiqué

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **SULPHUROUS ACID GENERATOR WITH AIR INJECTOR**

• **GENERATEUR D'ACIDE SULFUREUX COMPRENANT UN INJECTEUR D'AIR**

(71, 72) **JACKSON, Edward** [US/US]; 3167 South 2900 East, Salt Lake City, UT 84109 (US).

(74) **ZENGER, Todd, E.** et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C01B 31/02**

(11) **WO 00/07936** (13) A1

(21) PCT/JP99/04151

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/219189 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** JP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **METHOD FOR PREPARING CARBON MATERIAL**

• **PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MATIERE CARBONNEE**

(71) **OSAKA GAS COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIDA, Ryoichi** [JP/JP]; 3-11, Siraniwadai 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0136 (JP). **MURASE, Hiroaki** [JP/JP]; 12-4, Kakinouchi-cho, Taniguchi, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8012 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **C01B 35/00**

(11) **WO 00/07937** (13) A2

(21) PCT/EP99/05169

(22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 595.5 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE LIBF<sub>4</sub>**

• **PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE LIBF<sub>4</sub> DE GRANDE PURETE**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **FRIEDRICH, Holger** [DE/DE]; Roxheimer Strasse 66, D-67240 Bobenheim-Roxheim (DE). **SIMON, Joachim** [DE/DE]; N 4,15, D-68161 Mannheim (DE).

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

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

(51)<sup>6</sup> **C01C 1/18 // C05C 1/02, 5/00, C06B 31/28**

(11) **WO 00/07938** (13) A1

(21) PCT/NO98/00318

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 98/10206 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** FR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **METHOD OF PREPARATION OF AMMONIUM NITRATE PRODUCTS HAVING IMPROVED THERMAL STABILITY AND PRODUCTS THEREOF**

• **PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS A BASE DE NITRATE D'AMMONIUM A STABILITE THERMIQUE AMELIOREE ET PRODUITS CORRESPONDANTS**

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

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

(72, 75) **CASENOVE, Yves** [FR/FR]; 19, avenue du Baron Seguier, F-64140 Billere (FR). **SANS, Jean-Marc** [FR/FR]; 20, rue de la Prairie, F-64000 Pau (FR). **ISAKSEN, Jan, Birger** [NO/NO]; Steinringen 53, N-3931 Porsgrunn (NO).

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

(51)<sup>6</sup> **C01D 3/06**

(11) **WO 00/07939** (13) A1

(21) PCT/JP98/03449

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **SALT MAKING APPARATUS**

• **APPAREIL SERVANT A LA FABRICATION DU SEL**

(71, 72) **MOGAMI, Susumu** [JP/JP]; 1-9-1, Yasuokaekimae, Shimomoseki-shi, Yamaguchi 759-6612 (JP).

(74) **SUZUKI, Hitoshi**; Nakano JM Building, 5th floor, 2-28-1, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **C02F**

(11) **WO 00/07940** (13) A2

(21) PCT/EP99/05656

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 256.5 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING BIOMASS FROM WATER**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER LA BIOMASSE DE L'EAU**

(71) **WEHRLE-WERK AG** [DE/DE]; Bismarckstrasse 1-11, D-79312 Emmendingen (DE).

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

(72, 75) **WAGNER, Friedrich** [DE/DE]; Weidweg 12, D-79194 Heuweiler (DE). **LAUBACH, Johannes** [DE/DE]; Reischstrasse 3, D-79102 Freiburg (DE).

(74) **LEINWEBER & ZIMMERMANN**; Rosental 7, Aufgang II, D-80331 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/36, B01D 19/00, F15B 21/04**

(11) **WO 00/07941** (13) A1

(21) PCT/GB98/02339

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • LIQUID TREATMENT BY CAVITATION  
• TRAITEMENT D'UN LIQUIDE PAR CAVITATION

(71) **COVENTRY UNIVERSITY** [GB/GB]; Priory Street, Coventry CV1 5FB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GERGELY, Stephen** [GB/GB]; 91 Maidvale Crescent, Coventry CV3 6BG (GB).  
**WHITE, Peter, Robert, Scott** [GB/GB]; 13 Spencer Avenue, Coventry CV5 6NQ (GB).

(74) **HALLAM, Arnold, Vincent** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/58, 1/62, 1/64, 1/68, 1/74**

(11) **WO 00/07942** (13) A1

(21) PCT/AU99/00620

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5008 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** AU

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • IRON-CATALYSED OXIDATION OF MANGANESE AND OTHER INORGANIC SPECIES IN AQUEOUS SOLUTIONS

• OXYDATION DE MANGANESE ET D'AUTRES ESPECES ORGANIQUES DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES, CATALYSEE A L'AIDE DE FER,

(71) **AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY ORGANISATION** [AU/AU]; New Illawarra Road, Lucas Heights, NSW 2234 (AU). **CRC FOR WASTE MANAGEMENT & POLLUTION CONTROL LTD.** [AU/AU]; The University of NSW, Gate 11, Botany Street, Kensington, NSW 2033 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GING, Hauw, Khoe** [AU/AU]; 125 Nicholson Parade, Cronulla, NSW 2230 (AU).  
**MYINT, Zaw** [AU/AU]; 41 Delhi Street, Lidcombe, NSW 2141 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/70**

(11) **WO 00/07943** (13) A1

(21) PCT/US99/17219

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,614 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(30) 60/097,353 **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PROCESS FOR DESTROYING CONTAMINANTS IN CONTAMINANT-CONTAINING AQUEOUS STREAMS AND CATALYSTS USED THEREFOR

• PROCEDE DE DESTRUCTION DE CONTAMINANTS DANS DES COURANTS AQUEUX RENFERMANT DES CONTAMINANTS ET CATALYSEURS UTILISES A CET EFFET

(71) **UMPQUA RESEARCH COMPANY** [US/US]; 125 Volunteer Way, Myrtle Creek, OR 97457 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AKSE, James, R.** [US/US]; 315 Jade Drive, Roseberg, OR 97470 (US).

(74) **MARGER, Jerome, S.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97007 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C02F 3/34, C12N 11/12**

(11) **WO 00/07944** (13) A1

(21) PCT/US99/16692

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,012 **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • IN SITU TREATMENT FOR CONTAMINATED SURFACE WATERS AND PRODUCTS THEREFOR

• TRAITEMENT *IN SITU* D'EAUX DE SURFACE CONTAMINEES ET PRODUITS A CET EFFET

(71, 72) **DITURO, John, W.** [US/US]; 320 Spadola Lane, Pine Bush, NY 12566 (US).

(74) **REA, Teresa, Stanek**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **C02F 9/08 // (C02F 9/08, 1:38, 1:44, 1:62, 5:02) (C02F 9/08, 101:10, 101:12)**

(11) **WO 00/07945** (13) A1

(21) PCT/RU99/00178

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

(25) ru (26) ru

(30) 98114359 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** RU

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR PROCESSING MINERALISED WATER

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX MINERALISEES

(71) **FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE "ISSLEDOVATELSKY TSENTR IMENI M.V.KELDYSHA"** [RU/RU]; Onezhskaya ul. 8-10, Moscow, 125438 (RU). **ZAKRYTOE AKTIONERNOE OBSHESTVO NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE OBIEDINENIE "ENERGETICHESKIE I KOSMICHESKIE TEKHOLOGII"** [RU/RU]; Leninsky pr., 9, Moscow, 117049 (RU).

(72) **KOROTEEV, Anatoly Sazonovich**; Ivovaya ul., 7-28, Moscow, 129329 (RU). **DESYATOV, Andrei Viktorovich**; ul. Bocharova, 10b-28, Moscow, 123098 (RU).

- (81) AU IL NZ ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 11/04, C12M 1/33**
- (11) **WO 00/07946** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00707
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,422 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD OF LIQUEFYING MICROORGANISMS DERIVED FROM BIOLOGICAL WASTEWATER TREATMENT PROCESSES
- PROCEDE DE LIQUEFACTION DES MICRO-ORGANISMES DERIVES DES PROCESSUS DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE DES EAUX D'EGOUTS
- (71) **PARADIGM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 3585 West 2nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1T2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEPHENSON, Robert, J.** [CA/CA]; 235 East 32nd Avenue, Vancouver, British Columbia V5V 2Y2 (CA). **DHALIWAL, Harpreet** [IN/CA]; 13450 67th Avenue, Vancouver, British Columbia V3W 6L9 (CA).
- (74) **BAILEY, Thomas, W.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 – 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C02F 11/14, C10L 1/32**
- (11) **WO 00/07947** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00259
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A SULPHUR-FREE LIQUID ORGANIC FUEL
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CARBURANT ORGANIQUE LIQUIDE ET SANS SOUFRE
- (71, 72) **GRUDININ, Vladimir Pavlovich** [RU/RU]; pr. Obvodny kanal, 71–141, Arkhangelsk, 163046 (RU). **GRUDININ, Alexandr Vladimirovich** [RU/RU]; pr. Obvodny kanal, 71–141, Arkhangelsk, 163046 (RU).
- (74) **GRUDININ, Vladimir Pavlovich**; pr. Obvodny kanal, 71–141, Arkhangelsk, 163046 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C03B 11/06, 23/035**
- (11) **WO 00/07948** (13) A1
- (21) PCT/US99/16052
- (22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,880 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● MOLD APPARATUS AND METHOD FOR VACUUM FORMING GLASS SHEETS
- APPAREIL ET PROCEDE AVEC MOULE POUR LE FORMAGE SOUS VIDE DE FEUILLES DE VERRE
- (63) US 09/128,880 (CON) 4 Aug/août 1998 (04.08.1998)
- (71) **GLASSTECH, INC.** [US/US]; 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CLARK, Scott, L.** [US/US]; 324 Wakefield, Oregon, OH 43616 (US). **SHAW, Thomas, L.** [US/US]; 161 Blue Bonnet Drive, Findlay, OH 45840 (US). **BOLLIN, Edward, G.** [US/US]; 427 Indian Ridge Trail, Rossford, OH 43460 (US). **NITSCHKE, David, B.** [US/US]; 9102 Buck Road, Perrysburg, OH 43551 (US).
- (74) **KUSHMAN, James, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C03B 20/00**
- (11) **WO 00/07949** (13) A1
- (21) PCT/US99/16616
- (22) **22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,736 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FORMING SOOT FOR THE MANUFACTURE OF GLASS
- PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE SUIE POUR LA FABRICATION DU VERRE
- (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) **HAWTOF, Daniel, W.** [US/US]; 40 Fox Lane Ext., Painted Post, NY 14870 (US). **STONE, John, III** [US/US]; 9199 Smith Road, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **BERDAN, David, L.**; Patent Department, SP TI 3–1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C03B 37/027, 37/018**
- (11) **WO 00/07950** (13) A1
- (21) PCT/US99/16176
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,735 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● CREATING SILICA SOOT WITH A PLUG-FREE SYSTEM
- FORMATION DE SUIE DE SILICE A L'AIDE D'UN SYSTEME SANS BOUCHON
- (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) **HAWTOF, Daniel, W.** [US/US]; 40 Fox Lane Ext., Painted Post, NY 14870 (US). **STONE, John, III** [US/US]; 9199 Smith Road, Painted Post, NY 14870 (US). **WHALEN, Joseph, M.** [US/US]; 2493 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **BERDAN, David, L.**; Patent Dept., SP TI 3–1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C03B 40/00, 9/46, 9/48

(11) WO 00/07951 (13) A1

(21) PCT/EP99/05603

(22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 34 968.8 3 Aug/août 1998 DE (03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● COATING FOR TOOLS USED TO PROCESS HEAT TREATED GLASS

● REVETEMENT POUR OUTILS UTILISES DANS LE TRAVAIL DU VERRE TREMPÉ

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE). UNIVERSITÄT STUTTGART [DE/DE]; Keplerstrasse 7, D-70174 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) GADOW, Rainer [DE/DE]; Lärchenstrasse 5a, D-84544 Aschau (DE).

(72, 75) BRAND, Jochen [DE/DE]; Reutersstrasse 23, D-38126 Braunschweig (DE). KILLINGER, Andreas [DE/DE]; Paracelsusstrasse 52, D-70771 Leinfelden (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 3/087, 4/02, 4/08

(11) WO 00/07952 (13) A1

(21) PCT/BE99/00094

(22) 26 Jul/juillet 1999 (26.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/10020 31 Jul/juillet 1998 FR (31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● DEEP COLOURED GREEN-TO-BLUE SHADE SODA-LIME GLASS

● VERRE SODO-CALCIQUE COLORE FONCE DE NUANCE VERTE A BLEUE

(71) GLAVERBEL [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe 166, B-1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort) (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) COSTER, Dominique [BE/BE]; Rue Bois de Boquet 29 A, B-5020 Temploux (BE). FOGUENNE, Marc [BE/BE]; Rue du Surtia 28, B-5081 Saint-Denis (BE).

(74) VANDENBERGHEN, Lucienne et al. / etc.; Glaverbel, Département de la Propriété Industrielle, Centre R. & D., Rue de l'Aurore 2, B-6040 Jumet (BE).

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

(51)<sup>7</sup> C03C 17/00

(11) WO 00/07953 (13) A1

(21) PCT/EP99/05649

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 496.7 6 Aug/août 1998 DE (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD AND COATING DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE GLASS AND BIAXIALLY BENT COMPOSITE GLASS

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENDUCTION PERMETTANT DE FABRIQUER UN VERRE FEUILLETE ET VERRE FEUILLETE BIAXIALEMENT INCURVE

(71) HAVERKAMP SST SICHERHEITSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Zum Kaiserbusch 28, D-48165 Münster (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HAVERKAMP, Ulrich [DE/DE]; Annette-Allee 28, D-48149 Münster (DE).

(74) HOFFMEISTER, Helmut; Goldstrasse 36, D-48147 Münster (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C03C 17/245, 17/34

(11) WO 00/07954 (13) A1

(21) PCT/GB99/02501

(22) 29 Jul/juillet 1999 (29.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9816720.8 1 Aug/août 1998 GB (01.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● PROCESS FOR COATING GLASS

● PROCEDE DE REVETEMENT SUR VERRE

(71) PILKINGTON PLC [GB/GB]; Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT (GB).

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

(72, 75) SANDERSON, Kevin, David [GB/GB]; 32 Brooklands, Ormskirk, Lancashire L39 2HD (GB).

(74) HALLIWELL, Anthony, Charles et al. / etc.; Pilkington plc, Pilkington Technology Centre, Groupe Intellectual Property Department, Hall Lane, Lathom Ormskirk, Lancashire L40 5UF (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C03C 17/34, G02B 5/20, G09F 9/00, H01J 17/16, G02B 1/10, G09B 9/313, H01J 11/02

(11) WO 00/07955 (13) A1

(21) PCT/JP99/04250

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/221353 5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● ANTIREFLECTION COLORED FILM COATED GLASS ARTICLE AND PLASMA DISPLAY PANEL OPTICAL FILTER

● ARTICLE EN VERRE REVETU D'UN FILM ANTI-REFLET COLORE ET FILTRE OPTIQUE POUR PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NAKAMURA, Koichiro [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). TSUJINO, Toshifumi [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) MATSUNAGA, Takayoshi; Takaai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) KR US; EP (DE FR GB NL).

(51)<sup>6</sup> C04B 33/32, 35/195, 35/634, 35/64

(11) WO 00/07956 (13) A1

(21) PCT/US99/14302

- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,292 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR REMOVING ORGANICS FROM GREEN STRUCTURES DURING FIRING
- PROCEDE DE SUPPRESSION DE SUBSTANCES ORGANIQUES DE STRUCTURES VERTES PENDANT LA CHAUFFE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **PENG, Y., Lisa**; 165 Davenport Road, Big Flats, NY 14814 (US). **XUN, May, Yanmei**; 6 Indian Pipe, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **HERZFELD, L., Rita**; Patent Dept., SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) CN JP KP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/00**
- (11) **WO 00/07957** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04534
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 540.2 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR FUSION INFILTRATION OF POROUS BODIES
- PROCEDE D'INFILTRATION DE CORPS POREUX PAR FUSION
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REBSTOCK, Kolja** [DE/DE]; Löfflerstrasse 16, D-89073 Ulm (DE).
- (74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR BY CA 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C04B 35/468, H01G 4/12**
- (11) **WO 00/07958** (13) A1
- (21) PCT/US99/16731
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/127,744 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • BARIUM NEODYMIUM TITANATE DIELECTRIC CERAMIC COMPOSITION INCORPORATING SAMARIUM OXIDE FOR IMPROVED ELECTRICAL PERFORMANCE
- COMPOSITION CERAMIQUE DIELECTRIQUE A BASE DE TITANATE DE BARYUM NEODYME INCORPORANT DE L'OXYDE DE SAMARIUM AUX FINS DE L'OBTENTION DE CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AMELIOREES
- (71) **CTS CORPORATION** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514-1899 (US).
- (72) **JACQUIN, Jeffrey**; 5741 Osuna Road NE #515, Albuquerque, NM 87109 (US). **ANDERSON, Dean, A.**; 201 Roma Lane, Corrales, NM 87048 (US). **ROSE, Randy**; 1790 Celina Road, Rio Rancho, NM 87124 (US).
- (74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH HU IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C04B 35/565**
- (11) **WO 00/07959** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04274
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/224416 **7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)**
- (30) 10/224451 **7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)**
- (30) 10/295814 **16 Oct/oct 1998 JP (16.10.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SILICON CARBIDE SINTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- FRITTE DE CARBURE DE SILICIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **ODAKA, Fumio** [JP/JP]; 6-7-10, Kurihara, Niiza-shi, Saitama-ken 352-0035 (JP). **TAKAHASHI, Yoshitomo** [JP/JP]; 1873-2, Engyo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0805 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, 7th floor, HK-Shinjuku Building, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C04B 41/63, C09D 133/26, 5/00**
- (11) **WO 00/07960** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04231
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/221921 **5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)**
- (30) 10/344557 **3 Dec/déc 1998 JP (03.12.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • WATER-BASED SEALER FOR INORGANIC POROUS SUBSTRATE AND METHOD OF IN-LINE COATING
- PRODUIT D'ISOLATION AQUEUX POUR SUBSTRAT INORGANIQUE POREUX ET PROCEDE D'ENDUCTION EN LIGNE
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0964 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INADA, Yuuichi** [JP/JP]; Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-ryo, 4-13-12, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **NOMOTO, Kazuo** [JP/JP]; 18-3-804, Futabacho 2-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0026 (JP). **SHINOHARA, Masaaki** [JP/JP]; 409-15, Guzo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0906 (JP). **YAMANAKA, Hiroe** [JP/JP]; Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsukakurabu, 4-13-22, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **NOMURA, Mineyuki** [JP/JP]; Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-ryo, 4-13-12, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C05F 17/02, B65G 65/06**
- (11) **WO 00/07961** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00710
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,244,514 **5 Aug/août 1998 CA (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FARM COMPOSTING SYSTEM
- SYSTEME DE COMPOSTAGE POUR FERMES
- (71) **G.E.P. GLOBAL EARTH PRODUCTS INC.** [CA/CA]; 8866 Smith Road, RR 2, Utopia, Ontario L0M 1T0 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGACE, Gerald** [CA/CA]; Suite 403, 215 Dunlop Street, Barrie, Ontario L4M 1B2 (CA). **SMITH, Thomas, Michael** [CA/CA]; RR 2, Utopia, Ontario L0M 1T0 (CA).

(74) **ASQUITH, Anthony**; 173 Westvale Drive, Waterloo, Ontario N2T 1B7 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **C06B**

(11) **WO 00/07962** (13) A2

(21) PCT/US99/15435

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,425 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

(30) Not furnished / **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US  
non communiqué

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • IMPROVED COMPOSITE SOLID PROPELLANTS INCLUDING A HYDROXY-FUNCTIONAL POLYBUTADIENE BINDER AND A ROCKET MOTOR INCLUDING SAME

• PROPERGOLS SOLIDES COMPOSITES AMELIORES COMPRIENANT UN LIANT POLYBUTADIENE A FONCTIONNALITE HYDROXY ET PROPULSEUR A POWDRE LES CONTENANT

(71) **CORDANT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; IP Propulsion, 9160 N. Highway 83, Corinne, UT 84307 (US).

(72) **CANNIZZO, Louis, F.**; 548 East, 3550 North, North Ogden, UT 84414 (US). **MI-DYETT, Jeffrey, S.**; 5079 West, 3000 South, Taylor, UT 84401 (US). **HAMILTON, Richard, S.**; 6095 North, 4600 West, Bear River City, UT 84301 (US).

(74) **COLTON, Kendrew, H.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C06B 35/00, 45/00**

(11) **WO 00/07963** (13) A1

(21) PCT/US99/16061

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,454 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METAL OXIDE CONTAINING GAS GENERATING COMPOSITION

• OXYDE DE METAL CONTENANT UNE COMPOSITION GENERANT DU GAZ

(71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).

(72) **WHEATLEY, Brian, K.**; 5309 Wayne Road, Marshall, VA 22115 (US).

(74) **PRESTA, Frank, P.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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).

(51)<sup>7</sup> **C07B 41/00, C07D 301/10, C07C 29/50**

(11) **WO 00/07964** (13) A1

(21) PCT/EP99/05370

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 481.9 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR OXIDIZING HYDRO-CARBONS

• PROCEDE D'OXYDATION D'HYDROCARBURES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **WEISBECK, Markus** [DE/DE]; Margaretenhöhe 13, D-51465 Bergisch Gladbach (DE). **DORF, Ernst, Ulrich** [DE/DE]; Heidedyk 29, D-47802 Krefeld (DE). **WEGENER, Gerhard** [DE/DE]; Händelstrasse 14, D-40822 Mettmann (DE). **SCHILD, Christoph** [DE/DE]; Carl-Rumpff-Strasse 2, D-51373 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07B 41/00, C07D 301/12, 301/19, B01J 8/04**

(11) **WO 00/07965** (13) A1

(21) PCT/EP99/05740

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 907.1 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR REACTING AN ORGANIC COMPOUND WITH A HYDROPEROXIDE

• PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFORMER UN COMPOSE ORGANIQUE AU MOYEN D'UN HYDROPEROXYDE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **BASSLER, Peter** [DE/DE]; Maria-Mandel-Strasse 18, D-68519 Viernheim (DE). **HARDER, Wolfgang** [DE/DE]; Bergwaldstrasse 16, D-69469 Weinheim (DE). **RESCH, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 57, D-67310 Hettenleidelheim (DE). **RIEBER, Norbert** [DE/DE]; Liebfrauensstrasse 1c, D-68259 Mannheim (DE). **RUPPEL, Wilhelm** [DE/DE]; Kalmitsstrasse 3a, D-67227 Frankenthal (DE). **TELES, Joaquim, Henrique** [PT/DE]; Ziegeleistrasse 25a, D-67122 Altrip (DE). **WALCH, Andreas** [DE/DE]; Roseggerweg 5, D-74193 Schwaigern (DE). **WENZEL, Anne** [DE/DE]; Mozartstrasse 2c, D-76676 Graben-Neudorf (DE). **ZEHNER, Peter** [DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse 15, D-67071 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRÜCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07B 61/00, C07F 11/00 // C07C 43/23, 41/26, 69/145, 67/08, 47/222, 45/29, C07K 1/04**

(11) **WO 00/07966** (13) A1

(21) PCT/GB99/02499

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816575.6 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • TRANSITION METAL COMPLEXES AS LINKERS

• COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION COMME LIEURS

- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COMELY, Alex, Christian** [GB/GB]; Dept. of Chemistry, Kings College London, Strand, London WC2 2LS (GB). **GIBSON, Sue, Elizabeth** [GB/GB]; Dept. of Chemistry, Kings College London, Strand, London WC2 2LC (GB). **HALES, Neil, James** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **PEPLOW, Mark, Andrew** [GB/CA]; Chemistry Dept. (ABB), McMaster University, 1280 Main St. West, Hamilton, Ontario L8S 4K1 (CA).
- (74) **BROWN, Andrew, Stephen**; Global Intellectual Property, AstaZeneca PLC, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 6/00**
- (11) **WO 00/07967** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02347
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 203.4 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CONTINUOUS METHOD AND HEAT PUMP DEVICE FOR ENRICHING LIQUID LOW-CONCENTRATED REACTION MIXTURES
- PROCEDE CONTINU ET DISPOSITIF DE THERMOPOMPE PERMETTANT L'ENRICHISSEMENT DE MELANGES REACTIONNELS LIQUIDES DE FAIBLE CONCENTRATION
- (71) **MILTITZ AROMATICS GMBH** [DE/DE]; Postfach 5, D-06759 Wolfen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRABAND, Jürgen** [DE/DE]; Hardenbergstrasse 44, D-04275 Leipzig (DE). **MÜLLER, Peter** [DE/DE]; Nonnenstrasse 5a, D-04175 Leipzig (DE). **BERNHARDT, Rüdiger** [DE/DE]; Schmerzer Weg 4, D-06774 Plodda (DE). **OTTO, Andreas** [DE/DE]; Nordstrasse 31, D-06800 Jeßnitz (DE).
- (74) **KRAUSE, Eberhard**; Damaschkestrasse 6, D-06766 Wolfen (DE).
- (81) JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C07C 25/00, 19/08, 2/02, C07F 15/00**
- (11) **WO 00/07968** (13) A1
- (21) PCT/US99/17519
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/127,796 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COUPLING REACTIONS OF 2-SUBSTITUTED, 7-HALOINDENES WITH ARYL SUBSTITUENTS TO PRODUCE METALLOCENE CATALYST LIGANDS
- REACTIONS DE COUPLAGE DE 7 HALO-INDENES SUBSTITUES EN POSITION 2, AVEC DES SUBSTITUANTS ARYLE POUR PRODUIRE DES LIGANDS DE METALLOCENES SERVANT DE CATALYSEURS
- (63) US 09/127,796 (CON)  
3 Aug/août 1998 (03.08.1998)
- (71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 598 Third Street, Post Office Box 548, Mead, CO 80542 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SULLIVAN, Jeffrey, M.** [US/US]; 3125 Morey Court, Loveland, CO 80537 (US). **BARNES, Hamlin, H.** [US/US]; 2903 Rams Lane, Fort Collins, CO 80526 (US).
- (74) **IRONS, Edward, S.**; Suite 950, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 31/20, 29/141**
- (11) **WO 00/07969** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04275
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/236377 **7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)**
- (30) 10/236378 **7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • 1,3-BUTYLENE GLYCOL OF HIGH PURITY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- 1,3-BUTYLENE-GLYCOL TRES PUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUJI, Yasuo** [JP/JP]; 8-2, Kuba 6-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). **TAGAWA, Kunio** [JP/JP]; 3-1, Sekigahama 1-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0063 (JP).
- (74) **MIURA, Yoshikazu**; Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 51/21, 51/265, 63/26**
- (11) **WO 00/07970** (13) A1
- (21) PCT/US98/16268
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/127,751 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING PURE CARBOXYLIC ACIDS
- PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES PURS
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **TURNER, John, Arthur**; 6 Hambleton Gate, Stokesley, North Yorkshire TS9 5AS (GB). **WOODCOCK, Duncan, Charles**; 6 Penrith Close, Frodsham, Warrington WA6 7ND (GB).
- (74) **KRUKIEL, Charles, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR MX NZ TR VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 53/128, 69/24, 409/24, 409/34, 233/01, C10M 105/24, C09D 163/00, C07C 51/14**
- (11) **WO 00/07971** (13) A1
- (21) PCT/US99/18041
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,500 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NEO CARBOXYLIC ACIDS AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION
- ACIDES NEOCARBOXYLIQUES ET PROCEDE POUR LEUR PREPARATION
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESTER, James, R.** [US/US]; 1765 Berry View, The Woodlands, TX 77380 (US). **KEENAN, Michael, J.** [US/US]; 17133 Chadsford Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). **BECK, Carl, R.** [US/US]; 14241 Silverthorn, Baton Rouge, LA 70819 (US).



(74) **LOO, Blossom, E.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C 59/135, 69/736, 235/32, 259/04, A61K 31/165, 31/19, A61P 3/10, 5/16**

(11) **WO 00/07972** (13) A1

(21) PCT/IB99/01447

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816935.2 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **GLUCOCORTICOID AND THYROID HORMONE RECEPTOR LIGANDS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS**

• **LIGANDS DU RECEPTEUR D'HORMONES THYROIDIENNE ET GLUCOCORTICOIDE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU METABOLISME**

(71) **KARO BIO AB** [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APELQVIST, Theresa** [SE/SE]; Sägstuvägen 2E, 3 tr, S-141 49 Huddinge (SE). **GOEDE, Patrick** [SE/SE]; Passvagen 45, S-147 53 Tumba (SE). **HOLMGREN, Erik** [SE/SE]; Vitmossevagen 40, S-134 43 Gustavsberg (SE).

(74) **BANNERMAN, D., G.** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C 67/347, 69/587, 51/353, 57/10**

(11) **WO 00/07973** (13) A1

(21) PCT/EP99/05167

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 783.4 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING SORBIC ACID AND SORBIC ACID ESTERS OR DERIVATIVES THEREOF**

• **PROCEDE POUR LA PREPARATION D'ACIDE SORBIQUE ET D'ESTERS D'ACIDE SORBIQUE OU DE LEURS DERIVES**

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

(72, 75) **BARTH, Thomas** [DE/DE]; Edenkobener Strasse 8, D-67067 Ludwigshafen (DE). **RIEBER, Norbert** [DE/DE]; Liebfrauenstrasse 1c, D-68259 Mannheim (DE). **BREUER, Klaus** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 25a, D-67122 Altrip (DE). **SCHÄFER, Martin** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 65, D-67063 Ludwigshafen (DE). **WOLF, Justin** [DE/DE]; Taubermühle 1, D-97990 Weikersheim (DE). **WERNER, Helmut** [DE/DE]; Georg-Sittig-Strasse 1, D-97074 Würzburg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 69/013, 271/32, A61K 31/215, 31/27, A61P 31/04**

(11) **WO 00/07974** (13) A1

(21) PCT/GB99/02575

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817029.3 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **2-FLUORO MUTILIN DERIVATIVES**

• **DERIVES DE 2-FLUORO MUTILINE**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROOKS, Gerald** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HUNT, Eric** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C 69/92, C09K 19/20, 19/34, 19/38**

(11) **WO 00/07975** (13) A1

(21) PCT/IB99/01419

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817272.9 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **LIQUID CRYSTALLINE COMPOUNDS**  
• **COMPOSES CRISTALLINS LIQUIDES**

(71) **ROLIC AG** [CH/CH]; Innere Güterstrasse, CH-6301 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERKAOUI, Zoubair, Mohammed** [MA/CH]; Durrenmattweg 9, CH-4123 Allschwil (CH). **BENECKE, Carsten** [DE/DE]; Vierthauen 9, D-79576 Weil am Rhein (DE).

(74) **ENGLAND, Christopher, David**; BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 213/08, 217/48, 271/16**

(11) **WO 00/07976** (13) A1

(21) PCT/US99/17049

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,319 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **FLUOXETINE PROCESS FROM BENZOYLACETONITRILE**

• **PROCEDE DE PREPARATION DE FLUOXETINE A PARTIR DE BENZOYLACETONITRILE**

(71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **HILBORN, James, Wallace**; Apartment 1, 208 King Street, Windsor, Nova Scotia B0N 2T0 (CA). **JURGENS, Alex, Roger**; Rural Road #2, 219 Dyke Road, Falmouth, Nova Scotia B0P 1L0 (CA).

- (74) **HANSEN, Philip, E.**; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 217/60, A61K 31/135**
- (11) **WO 00/07977** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05221
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 713.8 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NOVEL PHENYLETHYLAMINE DERIVATIVES, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE AS MEDICAMENTS
- NOUVEAUX DERIVES PHENYLETHYLAMINES, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSKEWITZ, Ralf** [DE/DE]; Stromberger Strasse 36c, D-55411 Bingen (DE). **BIRKE, Franz** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 21, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). **JENNEWEIN, Hans-Michael** [DE/DE]; Idsteiner Strasse 14, D-65193 Wiesbaden (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 229/14, A61K 31/195**
- (11) **WO 00/07978** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05477
- (22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98306149.0 **31 Jul/juil 1998 EP (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • AMINOMETHYLCARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
- DERIVES D'ACIDE AMINOMETHYLCARBOXYLIQUE
- (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) **GIBSON, Samuel, George** [GB/GB]; 19 Ross Crescent, Motherwell, Lanarkshire ML1 3AU (GB). **JAAP, David, Robert** [GB/GB]; 55A Baldorran Crescent, Balloch, Cumbernauld, Glasgow G68 9IX (GB). **THORN, Simon, Nicholas** [GB/GB]; 5 Carmichael Court, Lanark ML11 7BE (GB). **GILFILLAN, Robert** [GB/GB]; 125 Broad Street, Cowdenbeath, Fife KY4 8JS (GB).
- (74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 233/25, 237/36, 237/40, A61K 47/18**
- (11) **WO 00/07979** (13) A2
- (21) PCT/US99/17974
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,778 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (30) 60/098,500 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**
- (30) 60/108,366 **13 Nov/nov 1998 US (13.11.1998)**
- (30) 60/119,207 **5 Feb/fév 1999 US (05.02.1999)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS
- COMPOSES ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS
- (71) **EMISPHERE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GSCHNEIDNER, David** [US/US]; 44 Cerretta Street #6, Stamford, CT 06907 (US). **LEONE-BAY, Andrea** [US/US]; 20 Woodland Way, Ridgefield, CT 06877 (US). **WANG, Eric** [US/US]; 8205 Featherhill Road #302, Perryhall, MD 21128 (US). **ER-RIGO, Lynn** [US/US]; 85 Birch Street, Port Chester, NY 10573 (US). **KRAFT, Kelly** [US/US]; 38 1/2 Wolden Road, Ossining, NY 10562 (US). **MOYE-SHERMAN, Destardi** [US/US]; 102 Chateau Rive, Peekskill, NY 10566 (US). **HO, Koc-Kan** [MC/US]; 70 Barker Street, Mount Kisco, NY 10549 (US). **PRESS, Jeffrey, Bruce** [US/US]; Bear Berry Lane, Brewster, NY 10509 (US). **WANG, Nai, Fang** [CN/US]; Apartment 2C, 41-42 42nd Street, Long Island City, NY 11104 (US).
- (74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 237/42, C07D 295/12, 295/14, 213/82, 215/48, A61K 31/167, 31/395**
- (11) **WO 00/07980** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02494
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816837.0 **4 Aug/août 1998 GB (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • AMIDE DERIVATIVES WHICH ARE USEFUL AS CYTOKINE INHIBITORS
- DERIVES D'AMIDES UTILES COMME INHIBITEURS DE CYTOKINE
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Dearg, Sutherland** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **BROWN, George, Robert** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **TAIT, Brian, Steele**; Global Intellectual Property, Astra Zeneca PLC, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 239/18, 239/20, 239/12, 239/16, C08F 291/00**
- (11) **WO 00/07981** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05377

- (22) **27 Jul/juיל 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98810741.3 **31 Jul/juיל 1998 EP (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • OPEN CHAIN ALKOXYAMINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS POLYMERIZATION REGULATORS
- COMPOSES D'ALKOXYAMINE A CHAINE OUVERTE ET LEUR UTILISATION COMME REGULATEURS DE POLYMERISATION
- (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) **NESVADBA, Peter** [CH/CH]; Route des Pralettes 83A, CH-1723 Marly (CH). **KRAMER, Andreas** [CH/CH]; Bundtels 3, CH-3186 Düringen (CH). **ZINK, Marie-Odile** [FR/FR]; 65, rue de Brunstatt, F-68200 Mulhouse (FR). **LAZZARI, Dario** [IT/IT]; Via Porrettana, 15, I-40033 Casalecchio di Reno (IT).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 243/36, C07D 207/46, C07K 5/06, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/58**
- (11) **WO 00/07982** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01846
- (22) **27 Jul/juיל 1999 (27.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10084 **31 Jul/juיל 1998 FR (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SATURATED AND UNSATURATED ABIETANE DERIVATIVES, DERIVED CONJUGATES AND USES IN A DIAGNOSTIC COMPOSITION, A REAGENT AND A DEVICE
- DERIVES SATURES ET INSATURES DE L'ABIETANE, CONJUGUES DERIVES ET UTILISATIONS DANS UNE COMPOSITION DIAGNOSTIQUE, UN REACTIF ET UN DISPOSITIF
- (71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHARLES, Marie-Hélène** [FR/FR]; La Lamberte, Chemin du Vernon, F-69420 Condrieu (FR). **PIGA, Nadia** [FR/FR]; 2, place d'Helvétie, F-69130 Ecully (FR). **BATTAIL-POIROT, Nicole** [FR/FR]; 6, quai Jules-Courmont, F-69002 Lyon (FR). **VERON, Laurent** [FR/FR]; 5, rue des Granges, F-69005 Lyon (FR). **DELAIR, Thierry** [FR/FR]; Le Coin, F-69700 Echallas (FR). **MANDRAND, Bernard** [FR/FR]; 21, rue de la Doua, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 249/12, 251/34**
- (11) **WO 00/07983** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05292
- (22) **23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 654.9 **31 Jul/juיל 1998 DE (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING VINYL OXIME-ETHERS
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE VINYLOXIMETHERS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PREISS, Thomas** [DE/DE]; Waltharistrasse 5, D-67065 Ludwigshafen (DE). **HENKELMANN, Jochem** [DE/DE]; Basermannstrasse 25, D-68165 Mannheim (DE). **TROFIMOV, Boris** [RU/RU]; Lermontov Street 321-a/32, Irkutsk, 664033 (RU). **MIKHALEVA, Albina** [RU/RU]; Lermontov Street 289/17, Irkutsk, 664033 (RU). **VASILTSOV, Alexander, M.** [RU/RU]; Lermontov Street 313-B/11, Irkutsk, 664033 (RU).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 207/16, A61K 31/40**
- (11) **WO 00/07984** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05461
- (22) **30 Jul/juיל 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001833 **4 Aug/août 1998 IT (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ZOFENOPRIL CALCIUM SALT
- ELABORATION DE LA FORME SEL CALCIQUE DU ZOFENOPRIL
- (71) **MENARINI RICERCHES S.P.A.** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **PIRARI, Rosaria** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [IT/IT]; Viale Piagge, 9/B, I-56124 Pisa (IT). **GIORGI, Alberta** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [IT/IT]; Via Catania, 4, I-20133 Milano (IT).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72) **GIORGI, Raffaello** (deceased / décédé).
- (72, 75) **GIACHETTI, Antonio** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). **MANNUCCI, Carlo** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). **FALEZZA, Anita** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja SRL, Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 207/325, 209/16, 409/12, 235/16, 215/12, 233/61, 233/64, 239/26, 213/36, A61K 31/40, 31/44, 31/415, 31/47, 31/505**
- (11) **WO 00/07985** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04242
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/221506 **5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NOVEL UREA DERIVATIVES BEARING NITROGENOUS AROMATIC HETEROCYCLES
- NOUVEAUX DERIVES D'UREE RENFERMANT DES HETEROCYCLES AROMATIQUES AZOTES

- (71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITA, Shiro** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyusho, 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). **HORIUCHI, Masato** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyusho, 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). **BAN, Masakazu** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyusho, 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). **SUHARA, Hiroshi** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyusho, 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).
- (74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsai-bashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) CA CN KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/60, A61K 31/40**
- (11) **WO 00/07986** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05222
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 714.6 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **NOVEL 2,3,3A,4,9,9A HEXAHYDRO-8-HYDROXY-1H-BENZ[F]INDOLES, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE AS MEDICAMENTS**
- **NOUVEAUX 2,3,3.A,4,9,9A-HEXAHYDRO-8-HYDROXY-1H-BENZ[F] INDOLES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT**
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICAL CO.** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAUERT, Matthias** [DE/DE]; In der Dörrwiese 62, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). **HOENKE, Christoph** [DE/DE]; Turnierstrasse 43, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). **CARTER, Adrian** [GB/DE]; Pfarer-Heberer-Strasse 34a, D-55411 Bingen am Rhein (DE). **BECHTEL, Wolf-Dietrich** [DE/DE]; Mühlstrasse 3, D-55437 Appenheimer (DE). **WEISER, Thomas** [DE/DE]; Sommer-Winter-Hohl 8b, D-55268 Nieder-Olm (DE). **PALLUK, Rainer** [DE/DE]; Dammstrasse 21, D-55411 Bingen am Rhein (DE). **PSCHORN, Uwe** [DE/DE]; Steubenstrasse 18, D-55126 Mainz (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/58, A61K 31/445**
- (11) **WO 00/07987** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01914
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10107 **5 Aug/août 1998 FR (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **CRYSTALLINE FORMS OF OSANETANT**
- **FORMES CRISTALLINES DU OSANETANT**
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALCADE, Alain** [FR/FR]; 10, avenue Lamartine, F-31100 Toulouse (FR). **ANNE-ARCHARD, Gilles** [FR/FR]; 86, avenue Raymond Naves, F-31000 Toulouse (FR). **GROSCLAUDE, Patrick** [FR/FR]; Chemin de l'Eglise, F-31450 Belberaud (FR). **MONNIER, Olivier** [FR/FR]; 20, route de Pousan, F-34560 Villeveyrac (FR). **ROCHE, Jérôme** [FR/FR]; Résidence la Pinède, 151, rue du Plo Midi, F-34730 Prades Le Lez (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/73, 213/74, A61K 31/4412**
- (11) **WO 00/07988** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05399
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 918.7 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **NEW 4-AMINO-1-ARYL-PYRIDINE-2-ONES WITH ANTICONVULSIVE ACTION AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
- **NOUVELLE 4-AMINO-1-ARYL-PYRIDINE-2-ONE A PROPRIETES ANTICONVULSIVANTES ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH** [DE/DE]; Meissner Strasse 35, D-01445 Radebeul (DE).
- (72) **LANKAU, Hans-Joachim**; Coswiger Strasse 19, D-01689 Weinböhla (DE). **UNVERFERTH, Klaus**; Gerokstrasse 30, D-01129 Dresden (DE). **ARNOLD, Thomas**; Coswiger Strasse 14a, D-01445 Radebeul (DE). **BARTSCH, Reni**; Weinbergstrasse 23b, D-01458 Hermsdorf (DE). **ROSTOCK, Angelika**; Böttgerstrasse 36, D-01129 Dresden (DE). **GRANIK, Vladimir**; Konakovskiy pr., 17-64, Moskau, 125197 (RU). **GRIZIK, Sofia**; Standartnaya str., 7-34, Moskau, 127410 (RU).
- (81) AU BG BR BY CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/80, 213/78, C07B 43/00**
- (11) **WO 00/07989** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04967
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 565.8 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING 2-HALOGEN NICOTINIC ACID DERIVATIVES AND 2-CHLORONICOTINIC ACID-N-BUTYL ESTERS AS INTERMEDIATE PRODUCTS**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE 2-HALOGENODICOTINIQUE ET DE N-BUTYLESTER D'ACIDE 2-CHLORONICOTINIQUE COMME PRODUIT INTERMEDIAIRE**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLSCH, Dieter** [DE/DE]; Kranichstrasse 14, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KEIL, Michael** [DE/DE]; Fontanestrasse 4, D-67251 Freinsheim (DE). **ISAK, Heinz** [DE/DE]; Kornblumenstrasse 29, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **MAYER, Horst** [DE/DE]; Faselwiese 19, D-67069 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/80, C07B 63/00**  
 (11) **WO 00/07990** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05069  
 (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 34 565.8 **31 Jul/juillet 1998 DE (31.07.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • METHOD FOR PRECIPITATING 2-CHLORONICOTINIC ACID FROM AQUEOUS SOLUTIONS  
 • PROCEDE DE PRECIPITATION D'ACIDE 2-CHLORONICOTINIQUE A PARTIR DE SES SOLUTIONS AQUEUSES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOLSCH, Dieter** [DE/DE]; Kranichstrasse 14, D-67069 Ludwigshafen (DE).  
**FRANKE, Dirk** [DE/DE]; Im langen Winkel 5, D-67065 Ludwigshafen (DE).  
**MUNZINGER, Manfred** [DE/DE]; Am Herrgottsacker 5, D-67246 Dirmstein (DE).  
**KEIL, Michael** [DE/DE]; Fontanestrasse 4, D-67251 Freinsheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/82, 241/44, 215/48, 261/18, 277/68, 239/74, 333/38, 401/12, 401/14, 413/12, 213/81, A61K 31/44, 31/47, 31/495**  
 (11) **WO 00/07991** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/02489  
 (22) **29 Jul/juillet 1999 (29.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816838.8 **4 Aug/août 1998 GB (04.08.1998)**  
 (30) 9824939.4 **13 Nov/nov 1998 GB (13.11.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • AMIDE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF THE PRODUCTION OF CYTOKINES  
 • DERIVES D'AMIDES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE CYTOKINES
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, Dearg, Sutherland** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **BROWN, George, Robert** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **TAIT, Brian, Steele**; Astra Zeneca PLC, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 215/20, 223/16, 265/36, 307/86, A61K 31/34, 31/47, 31/535, 31/55**  
 (11) **WO 00/07992** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/04215  
 (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/220899 **4 Aug/août 1998 JP (04.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • FUSED BENZENE HETEROCYCLE DERIVATIVES AND UTILIZATION THEREOF  
 • DERIVES HETEROCYCLIQUES DE BENZENE EN FUSION ET LEUR UTILISATION
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Toyko 103-8666 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHTAKE, Atsushi** [JP/JP]; 1-20-31, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **OHNO, Michihiro** [JP/JP]; 3-3-11, Gumisawa, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0061 (JP). **HOSHII, Kazuhiro** [JP/JP]; 1-31-17, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **TAKEDA, Takahiro** [JP/JP]; 1-31-22, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **YAMADA, Naohiro** [JP/JP]; 1-26-17, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 217/04, 471/04, A61K 31/472, 31/4725, 31/4375, C07D 405/12, 409/12, 401/12, 217/06, 217/02, 413/12, 401/06 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)**  
 (11) **WO 00/07993** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05583  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816984.0 **5 Aug/août 1998 GB (05.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SUBSTITUTED ISOQUINOLEINES AND THEIR USE AS ANTICONVULSIVANTS  
 • ISOQUINOLEINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTICONVULSIFS
- (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) **COULTON, Steven** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HARLING, John, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PORTER, Roderick, Alan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **THOMPSON, Mervyn** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **RUSSELL, Brian, John**; 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 221/02, 221/22, 215/36, 451/02, 453/00, 455/00, 471/18, 491/00, 498/00, 513/00**  
 (11) **WO 00/07994** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17860  
 (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,178 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • NOVEL BI- AND TRI-CYCLIC AZA COMPOUNDS AND THEIR USES  
 • NOUVEAUX COMPOSES AZA BI- ET TRICYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; Building D, Suite 177, 400 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007-2197 (US).
- (72) **KOZIKOWSKI, Alan, P.**; 45 Cameron Court, Princeton, NJ 08540 (US). **SMITH, Miles, P.**; 2001 N. Adams Street #802, Arlington, VA 22201 (US).
- (74) **ABRAMS, Samuel, B.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07D 223/12, A61K 31/55, C07D 401/06, 405/12, 401/10, 243/24
- (11) WO 00/07995 (13) A1
- (21) PCT/US99/17717
- (22) 7 Aug/août 1999 (07.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,698 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)
- (30) 60/113,558 24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)
- (30) 60/120,227 15 Feb/fév 1999 US (15.02.1999)
- (30) Not furnished / non communiqué 6 Aug/août 1999 US (06.08.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SUCCINOYLAMINO LACTAMS AS INHIBITORS OF  $\alpha\beta$  PROTEIN PRODUCTION  
• SUCCINOYLAMINO LACTAMES COMME INHIBITEURS DE PRODUCTION DE PROTEINE  $\alpha\beta$
- (71) DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) OLSON, Richard, E.; 7 Pelham Road, Wilmington, DE 19803 (US). MADUSKUIE, Thomas, P.; 613 Foulkstone Road, Wilmington, DE 19803 (US). THOMAS, Lorin, Andrew; 600 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (74) LARSEN, Scott, K.; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> C07D 231/00
- (11) WO 00/07996 (13) A2
- (21) PCT/US99/17799
- (22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,772 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS  
• MODULATEURS DE RECEPTEURS D'OESTROGENES
- (71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HUEBNER, Verena, D. [US/US]; 809 Carsten Circle, Benicia, CA 94510 (US). LIN, Xiaodong [CN/US]; Apartment C, 514 N. Civic Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US). JAMES, Ian [AU/AU]; 106 Seabeck Road, Rowville, VIC 3178 (AU). CHEN, Liya [CN/US]; 36B Taylor Avenue, East Brunswick, NJ 08816 (US). DESAI, Manoj [US/US]; 1975 Mohawk Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US). KRYWULT, Beata [AU/AU]; 2/6 Bailey Avenue, Armadale, VIC 3143 (AU). SINGH, Rajinder [GB/US]; 3180 Oak Road, Walnut Creek, CA 94596 (US). WANG, Liang [CN/US]; 908 Village Center #7, Lafayette, CA 94549 (US).
- (74) LENTINI, David, P. 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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 233/61, A61K 31/4164, C07D 405/04, 413/12, 409/12, 401/12, 403/12, 417/12, 405/12, 277/28, 263/32, 263/48, 277/40
- (11) WO 00/07997 (13) A1
- (21) PCT/US99/17739
- (22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,799 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)
- (30) Not furnished / non communiqué 29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • IMIDAZOLES AND RELATED COMPOUNDS AS  $\alpha_{1A}$  AGONISTS  
• IMIDAZOLES ET COMPOSES APPARENTES EN TANT QU'AGONISTES D' $\alpha_{1A}$
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) ALTENBACH, Robert, J.; 7405 N. Oketo, Chicago, IL 60631 (US). MEYER, Michael, D.; 25151 Amanda Court, Lake Villa, IL 60046 (US). KERWIN, James, E., Jr.; 301 W. Willowby Court, Grayslake, IL 60030 (US). HOLLADAY, Mark, W.; 64800 E. Placita Acambay, Tucson, AZ 85750 (US). KHILEVICH, Albert; 696 Weidner Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). KOLASA, Teodozj; 118 Walden Lane, Lake Villa, IL 60046 (US). ROHDE, Jeffrey; Apartment D1, 1621 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201 (US). CARROLL, William, A.; 2514 Prairie #3B, Evanston, IL 60201 (US).
- (74) WARD, Michael, J. et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 239/42, 239/46, A01N 43/54
- (11) WO 00/07998 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05159
- (22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9816729.9 1 Aug/août 1998 GB (01.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SUBSTITUTED CYCLOHEXYLAMINOPYRIMIDINES  
• CYCLOHEXYLAMINOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES
- (71) HOECHST SCHERING AGREVO GMBH [DE/DE]; Miraustrasse 54, D-13509 Berlin (DE).
- (72) MÄRKL, Martin; Glauburgstrasse 85, D-60318 Frankfurt (DE). SCHAPER, Wolfgang; Kapellenweg 5c, D-86420 Diedorf (DE). ORT, Oswald; Eppenhainer Strasse 14, D-61479 Glashütten (DE). JAKOBI, Harald; Grosser Hasenpfad 80, D-60598 Frankfurt (DE). BRAUN, Ralf; Lindenstrasse 3, D-64572 Büttelborn (DE). KRAUTSTRUNK, Gerhard; Franz-Lehar-Weg 48, D-61118 Bad Vilbel (DE). SANFT, Ulrich; Am Vogelgesang 7g, D-65817 Eppstein (DE). BONIN, Werner; Im Schulzehnten 18, D-65779 Kelkheim (DE). STARK, Herbert; Gimbacher Tann 15, D-65779 Kelkheim (DE). PASENOK, Sergej; Am Flachsland 56, D-65779 Kelkheim (DE). CABRERA, Ivan; Mühlweg 16, D-63303 Dreieich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07D 249/12, A01N 43/653, 43/78, C07F 5/02, C07D 401/10, 403/10, 405/10, 409/10

(11) WO 00/07999 (13) A1

(21) PCT/JP99/04161

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/218973 3 Aug/août 1998 JP (03.08.1998)

(30) 10/310672 30 Oct/oct 1998 JP (30.10.1998)

(30) 10/370829 25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • TRIAZOLONE DERIVATIVES, USE THEREOF, AND INTERMEDIATE THEREFOR  
• DERIVES DE TRIAZOLONE, LEUR UTILISATION, ET PRODUITS INTERMÉDIAIRES OBTENUS A PARTIR DE CES DERIVES

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [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) MANABE, Akio [JP/JP]; 6-1-6-503, Yayoigaoka, Sanda-shi, Hyogo 669-1546 (JP). KINOSHITA, Yoshiharu [JP/JP]; 2-14-7-209, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852 (JP). SAKAGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; 2-11-8-407, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). ARAKI, Tomohiro [JP/JP]; 2-14-7-208, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 253/06, A01N 43/64, C07C 255/50, 233/65, 255/03, 255/41, 255/40, 205/04

(11) WO 00/08000 (13) A1

(21) PCT/EP99/05312

(22) 26 Jul/juillet 1999 (26.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 943.8 8 Aug/août 1998 DE (08.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • USE OF SUBSTITUTED TRIAZINONES AS HERBICIDES  
• TRIAZINONES SUBSTITUEES UTILISEES COMME HERBICIDES

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

(72, 75) LINKER, Karl-Heinz [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 56, D-51377 Leverkusen (DE). SCHALLNER, Otto [DE/DE]; Noldeweg 22, D-40789 Monheim (DE). DREWES, Mark, Wilhelm [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). FEUCHT, Dieter [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). PONTZEN, Rolf [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE). WETCHOLOWSKY, Ingo [DE/BR]; Cond. Estancia Marambaia, Rua Avare, 500, CEP-13280-000 Vinhedo, SP (BR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 261/08, A61K 31/42, C07D 261/10, 261/18, 261/20, 413/04, 413/12, 498/04 // (C07D 498/04, 261:00, 221:00)

(11) WO 00/08001 (13) A1

(21) PCT/US99/17798

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/095,773 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SUBSTITUTED ISOXAZOLE AS ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS  
• ISOXAZOLES SUBSTITUES COMME MODULATEURS DE RECEPTEUR D'OESTROGENES

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

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

(72, 75) HUEBNER, Verena, D. [US/US]; 809 Carsten Circle, Benicia, CA 94510 (US). LIN, Xiaodong [CN/US]; Apartment C, 514 N. Civic Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US). JAMES, Ian [AU/AU]; 106 Seebeck Road, Rowville, VIC 3178 (AU). CHEN, Liya [CN/US]; 36B Taylor Avenue, East Brunswick, NJ 08816 (US). DESAI, Manoj [US/US]; 1975 Mohawk Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US). MOORE, Jennifer, C. [US/US]; 1249 Stanford Avenue, Emeryville, CA 94608 (US). KRYWULT, Beata [AU/AU]; 2/6 Bailey Avenue, Armadale, VIC 3143 (AU). NAVARATNAM, Thayalan [LK/US]; 3506 Sweetwater Drive, San Leandro, CA 94578 (US). SINGH, Rajinder [GB/US]; 3180 Oak Road, Walnut Creek, CA 94596 (US). TRAINOR, Rob [AU/AU]; 483 Neerim Road, Murrumbena, VIC 3163 (AU). WANG, Liang [CN/US]; 908 Village Center #7, Lafayette, CA 94549 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 263/32, 277/24, A61K 31/421, 31/426, C07D 413/12, 417/12, A61K 31/422, 31/427

(11) WO 00/08002 (13) A1

(21) PCT/EP99/05666

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9817118.4 7 Aug/août 1998 GB (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SUBSTITUTED OXAZOLES AND THIAZOLES DERIVATIVES AS hPPAR GAMMA AND hPPAR ALPHA ACTIVATORS  
• OXAZOLES SUBSTITUES ET DERIVES DE THIAZOLES COMME ACTIVATEURS DE ALPHA hPPAR ET DE GAMMA hPPAR

(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) COLLINS, Jon, Loren [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research

- Triangle Park, NC 27709 (US). **DEZUBE, Milana** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **OPLINGER, Jeffrey, Alan** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WILLSON, Timothy, Mark** [GB/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEAROYD, Stephanie, Anne**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 273/00**
- (11) **WO 00/08003** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05151
- (22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 830.4 **1 Aug/août 1998 DE (01.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • THIOPHENDIOXIMETHER  
• THIOPHENE-DIOXIMETHERS
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstrasse 66, D-40789 Monheim (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, D-42799 Leichlingen (DE). **KRÜGER, Bernd-Wieland** [DE/DE]; Am Vorend 52, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46a, D-42799 Leichlingen (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C07D 273/06, C09B 5/00, A61K 31/40, 31/55**
- (11) **WO 00/08004** (13) A1
- (21) PCT/US99/17795
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095.611 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**
- (30) Not furnished / **5 Aug/août 1999 US non communiqué (05.08.1999)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PARTICLE-FORMING COMPOSITIONS CONTAINING FUSED PYRROLOCARBAZOLES  
• COMPOSITIONS FORMANT DES PARTICULES CONTENANT DES PYRROLOCARBAZOLES FUSIONNES
- (71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **DICKASON, David, A.**; 123 W. Thomas Court, Kennett Square, PA 19348 (US). **PATEL, Piyush, R.**; 1104 Putnam Boulevard, Weston Village, Wallingford, PA 19086 (US). **CORVARI, Vincent**; 5 Shakespeare Road, Nashua, NH 03062 (US). **SHEK, Efraim**; 924 Primrose Lane, Wynnewood, PA 19096 (US). **HERMAN, Joseph, L.**; 1051 Squires Drive, West Chester, PA 19382 (US). **SKELL, Jeffrey, M.**; 566 Cumberland Street, Westfield, NJ 07090 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/00**
- (11) **WO 00/08005** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05070
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 950.0 **8 Aug/août 1998 DE (08.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PIPERAZINONE DERIVATIVES  
• DERIVES DE PIPERAZINONE
- (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)*
- (71) **GANTE, Helga** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Stormstrasse 4, D-64291 Darmstadt (DE). *(only for / seulement pour US)*
- (72) **GANTE, Joachim** (deceased / décédé).
- (72, 75) **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17A, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **JURASZYK, Horst** [DE/DE]; Kleiner Ring 14, D-64342 Seeheim (DE). **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Am Ohlenberg 29, D-64390 Erhausen (DE). **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 7b, D-64291 Darmstadt (DE). **BUCHSTALLER, Hans-Peter** [AT/DE]; Heinrichstrasse 54, D-64331 Weiterstadt (DE). **BERNOTAT-DANIELOWSKI, Sabine** [DE/DE]; Liebigstrasse 5, D-61231 Bad Nauheim (DE). **MELZER, Guido** [AT/DE]; Mörikestrasse 6, D-65719 Hofheim (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/00**
- (11) **WO 00/08006** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02560
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817197.8 **7 Aug/août 1998 GB (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOUNDS  
• COMPOSES PHARMACEUTIQUES
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 6XA (GB). **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAKER, Stephen, Richard** [GB/GB]; 16 Whitley Road, Yateley, Hampshire GU46 7DQ (GB). **BLEAKMAN, David** [GB/US]; 720 Eagle Creek Court, Zionsville, IN 46077 (US). **GOLDSWORTHY, John** [GB/GB]; 11 Gillies Drive, Basingstoke, Hampshire RG24 9JW (GB). **HAHN, Patric, James** [US/US]; 7418 Nutmeg Court, Indianapolis, IN 46237 (US). **JAGDMANN, Gunnar, Erik** [US/US]; 1027 Oakgate Court, Apex, NC 27502 (US). **TURKINGTON, Shelley, Hunnings** [US/US]; 15 Cauldwell Lane, Durham, NC 27705 (US).



- (74) **DENHOLM, Anna, Marie**; Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/00**
- (11) **WO 00/08007** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05427
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 324.3 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **CYCLOPENTABENZOFURAN DERIVATIVES AND THEIR USE**
- DERIVES DE CYCLOPENTABENZOFURANNE ET LEUR UTILISATION
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUARNIERI, Walter** [IT/DE]; Breidenbachstrasse 10, D-51373 Leverkusen (DE). **JAETSCH, Thomas** [DE/DE]; Eintrachtstrasse 105, D-50668 Köln (DE). **SCHOOP, Andreas** [DE/DE]; Siefen 3, D-51491 Overath (DE). **BAUMGARTEN, Jörg** [DE/DE]; Henselweg 13, D-42115 Wuppertal (DE). **KRETSCHMER, Axel** [DE/DE]; Am Acker 23, D-42113 Wuppertal (DE). **ANTONICEK, Horst-Peter** [DE/DE]; Brahmstrasse 2A, D-51467 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/36, B01J 23/887**
- (11) **WO 00/08008** (13) A1
- (21) PCT/US99/17758
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095.577 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **PROCESS FOR THE OXIDATION OF BUTADIENE AND BUTENE WITH COBALT AND MOLYBDENUM OXIDE BASED CATALYSTS**
- **PROCEDE D'OXYDATION DE BUTADIENE ET DE BUTENE AU MOYEN DE CATALYSEURS A BASE D'OXYDE DE COBALT ET DE MOLYBDENE**
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOURTAKIS, Kostantinos** [US/US]; 241 Lafayette Drive, Swedesboro, NJ 08085 (US).
- (74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 311/58**
- (11) **WO 00/08009** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05659
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98114589.9 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** EP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-(AMINOPHENOXYMETHYL) CHROMANS**
- **PROCEDE SERVANT A PREPARER DES 2-(AMINOPHENOXYMETHYL) CHROMANES**
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VEITH, Ulrich** [DE/CH]; Weingartenweg 16, CH-3930 Visp (CH).
- (74) **RIEGLER, Norbert, Hermann**; Lonza AG, Patentabteilung, Postfach, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 311/94, 407/12, 405/12, 409/12, A61K 31/35, 31/44, 31/47, 31/38**
- (11) **WO 00/08010** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04198
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/236415 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **SESTERTERPENE DERIVATIVES EXHIBITING ANTIFUNGAL ACTIVITIES**
- **DERIVES SESTERTERPENE POSSEDANT DES ACTIVITES ANTIFONGIQUES**
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRANO, Atsushi** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **OGAWA, Hidenori** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Meguro Site, 9-3, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP). **SUGIYAMA, Eiji** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **KONDO, Hisao** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **KOJIRI, Katsuhisa** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP). **SUDA, Hiroyuki** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
- (74) **SAKAGUCHI, Shozo**; Suny Corporus 307, 5-23-19, Nishifuna, Funabashi-shi, Chiba 273-0031 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C07D 319/06, 319/08, C07C 59/90, 51/353, 59/115, C12P 7/04 // (C12P 7/04, C12R 1:72) (C12P 7/04, C12R 1:645) (C12P 7/04, C12R 1:78) (C12P 7/04, C12R 1:84) (C12P 7/04, C12R 1:85) (C12P 7/04, C12R 1:13) (C12P 7/04, C12R 1:15) (C12P 7/04, C12R 1:01)**
- (11) **WO 00/08011** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04229
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/221495 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** JP
- (30) 11/158033 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE 2-[6-(HYDROXYMETHYL)-1,3-DIOXAN-4-YL]ACETIC ACID DERIVATIVES
- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES OPTIQUEMENT ACTIFS DE L'ACIDE 2-[6-(HYDROXYMETHYL)-1,3-DIOXAN-4-YL] ACETIQUE
- (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) **KIZAKI, Noriyuki** [JP/JP]; 2-63, Okihamacho, Takasagocho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP). **YAMADA, Yukio** [JP/JP]; 368-7, Narui, Shikatacho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0334 (JP). **YASOHARA, Yoshihiko** [JP/JP]; 7-2-605, Hinodecho 3-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0942 (JP). **NISHIYAMA, Akira** [JP/JP]; 1289-8, Nagasuna, Noguchicho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0016 (JP). **MIYAZAKI, Makoto** [JP/JP]; 2-30-1008, Benten 1-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552-0007 (JP). **MITSUDA, Masaru** [JP/JP]; 643-1-1404, Higashifutami, Futamicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0092 (JP). **KONDO, Takeshi** [JP/JP]; 4-2-22, Okihamacho, Takasagocho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP). **UEYAMA, Noboru** [JP/JP]; 15-3, Oguradai 6-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1211 (JP). **INOUE, Kenji** [JP/JP]; 82-2-501, Awazu, Kakogawa-shi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0039 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4th floor, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA CN HU IN JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 339/04, C07B 57/00, A61K 31/385, A23L 1/30**
- (11) **WO 00/08012** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04870
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 608.5 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CRYSTAL MODIFICATION OF LIPOIC ACID
- MODIFICATION DE L'ACIDE LIPOIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLATT, Martin, Jochen** [DE/DE]; Sonnenwendstrasse 64, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **NIEBEL, Markus** [DE/DE]; Holbeinplatz 2, D-68163 Mannheim (DE). **PAUST, Joachim** [DE/DE]; Ringstrasse 3, D-67141 Neuhofen (DE). **RIEGER, Jens** [DE/DE]; Badgasse 23, D-67069 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/00**
- (11) **WO 00/08013** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01239
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB98/01206 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** IB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • 2-SUBSTITUTED-1-PIPERIDYL BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS AS ORL1-RECEPTOR AGONISTS
- COMPOSÉS DE 1-PIPÉRIDYL BENZIMIDAZOLE SUBSTITUÉ EN 2, AGONISTES DU RÉCEPTEUR ORL1
- (71) **PFIZER PHARMACEUTICALS INC.** [JP/JP]; Mitsui Building, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).  
(only for / seulement pour JP)
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)
- (72, 75) **ITO, Fumitaka** [JP/JP]; Pfizer Pharmaceuticals Inc., Central Research Nagoya, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **NOGUCHI, Hirohide** [JP/JP]; Pfizer Pharmaceuticals Inc., Central Research Nagoya, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **KONDO, Hiroshi** [JP/JP]; Pfizer Pharmaceuticals Inc., Central Research Nagoya, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).
- 
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/12, A61K 31/33, C07D 235/16, 235/12, 235/14, 405/12, 215/40, 215/38, 417/12, 471/041, 235/28, 307/81, 405/14, 401/14, 471/04**
- (11) **WO 00/08014** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05371
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 751.0 **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DISUBSTITUTED BICYCLIC HETEROCYCLES HAVING, IN PARTICULAR, A THROMBIN INHIBITIVE EFFECT
- HETEROCYCLES BICYCLIQUES DISUBSTITUÉS, EN PARTICULIER A EFFET INHIBITEUR DE LA THROMBINE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim/Rhein (DE).
- (72) **HAUEL, Norbert**; Marderweg 12, D-88433 Schemmerhofen (DE). **RIES, Uwe**; Tannenstrasse 31, D-88400 Biberach (DE). **PRIEPKE, Henning**; Birkenharder Strasse 11, D-88447 Warthausen (DE). **MIHM, Gerhard**; Scherrichweg 8, D-88400 Biberach (DE). **WIENEN, Wolfgang**; Kirschenweg 27, D-88400 Biberach (DE). **STASSEN, Jean, Marie**; Berggrubenweg 11, D-88447 Warthausen (DE). **BINDER, Klaus**; Biebricher Allee 15, D-65187 Wiesbaden (DE). **ZIMMERMANN, Rainer**; Laurenbühlstrasse 17, D-88441 Mittelbiberach (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, B Patente, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 405/00**
- (11) **WO 00/08015** (13) A2
- (21) PCT/US99/17755

- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,712 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● FSH MIMETICS FOR THE TREATMENT OF INFERTILITY  
 ● ANALOGUES DE L'HORMONE DE STIMULATION DES FOLLICULES POUR TRAITER L'INFERTILITE
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; 14 John B. Girsiraweg, Curacao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EL TAYER, Nabil** [IN/US]; 143 Gerald Road, Milton, MA 02186 (US). **REDDY, Adulla** [CH/US]; 2702 Village Road West, Norwood, MA 02062 (US). **BUCKLER, David** [US/US]; 11 Conifer Drive, Mendham, NJ 07945 (US). **MAGAR, Sharad** [IN/US]; 20 Harrison Road, Caton, MA 02021 (US).
- (74) **GREENFIELD, Michael, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Beerghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 405/12, A61K 31/4525**  
 (11) **WO 00/08016** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/02588  
 (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9817315.6 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB  
 (30) 9817310.7 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB  
 (30) 9817337.0 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB  
 (30) 9817308.1 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB  
 (30) 9817311.5 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB  
 (30) 9817313.1 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB  
 (30) 9817323.0 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB  
 (30) 9817338.8 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB  
 (30) 9817312.3 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB
- (30) 9817367.7 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB  
 (30) 9817324.8 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB  
 (30) 9817314.9 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB  
 (30) 9817335.4 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB  
 (30) 9817318.0 **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** GB  
 (30) 9817319.8 **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** GB  
 (30) 9823834.8 **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)** GB  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● PAROXETINE SALTS  
 ● SELS DE PAROXETINE
- (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) **CROWE, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **MOORE, Stephen** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **O'KEEFFE, Deirdre** [IE/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **URQUHART, Michael** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 405/12**  
 (11) **WO 00/08017** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/02592  
 (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9817196.0 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** GB  
 (30) 9828777.4 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** GB  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF A NON-CRYSTALLINE ANHYDRATE FORM OF PAROXETINE HYDROCHLORIDE  
 ● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FORME ANHYDRE NON CRISTALLINE D'HYDROCHLORURE DE PAROXETINE
- (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) **JACEWICZ, Victor, Witold** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **WARD, Neal** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 417/12, 495/04, A61K 31/55**  
 (11) **WO 00/08018** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/04269  
 (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/225065 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** JP  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● BENZOTHIOPIN DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME AND USES THEREOF  
 ● DERIVES DE BENZOTHIOPINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YASUMA, Tsuneo** [JP/JP]; 20-5, Takada-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0011 (JP). **MAKINO, Haruhiko** [JP/JP]; 17-8, Wakaba 1-chome, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0251 (JP). **MORI, Akira** [JP/JP]; 32-1, Minamimukonosono 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033 (JP).

- (74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN 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 ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 455/02**
- (11) **WO 00/08019** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05277
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98114524.6 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** EP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF (1H)-BENZO[C]QUINOLIZIN-3-ONES DERIVATIVES
- PROCEDE DE SYNTHESE DE DERIVES DE (1H)-BENZO[C]QUINOLIZIN-3-ONES
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curaçao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUARNA, Antonio** [IT/IT]; Via Pistoiese, 158, I-50040 Seano-Carmignano (IT). **SERIO, Mario** [IT/IT]; Via Baroncelli, 29, I-50012 Bagno a Ripoli (IT). **OCCHIATO, Ernesto, Giovanni** [IT/IT]; Viale delle Magnolie, 4, I-50142 Florence (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/00**
- (11) **WO 00/08021** (13) A2
- (21) PCT/ES99/00250
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9801694 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** ES
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING N,N,6-TRIMETHYL-2-(4-METHYLPHENYL)-IMIDAZO-[1,2-A]-PYRIDINE-3-ACETAMIDE AND SALTS THEREOF
- PROCEDE DE PREPARATION DE N,N,6-TRIMETHYL-2-(4-METHYLPHENYL)-IMIDAZO-[1,2-A]-PYRIDINE-3-ACETAMIDE ET SES SELS
- (71) **QUIMICA SINTETICA, S.A.** [ES/ES]; C. de l'Acer, 24, E-08004 Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LABRIOLA, Rafael** [AR/AR]; Ruta 8 - Km. 60, Calle 10, Parque Industrial Pilar, 1629 Buenos Aires (AR).
- (74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; C. Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/435 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)**
- (11) **WO 00/08020** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05584
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817028.5 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COULTON, Steven** [GB/GB]; (GB). **NOVELLI, Riccardo** [IT/GB]; (GB). **PORTER, Roderick, Alan** [GB/GB]; (GB). **THOMPSON, Mervyn** [GB/GB]; (GB). **WARD, Robert, William** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/437, C07D 455/06, A61K 31/4375 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**
- (11) **WO 00/08022** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05585
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816982.4 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • UREA DERIVATIVES
- DERIVES UREE
- (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) **COULTON, Steven** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PORTER, Roderick, Alan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/435 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)**
- (11) **WO 00/08023** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05586
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816986.5 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CONDENSED TRICYCLIC PIPERIDINES HAVING ANTI-CONVULSANT ACTIVITY
- PIPERIDINES TRICYCLIQUES CONDENSEES A ACTION ANTI-CONVULSIVE

- (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) **NOVELLI, Riccardo** [IT/GB]; (GB).  
**PORTER, Roderick, Alan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **WEST, Vivien**; 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 471/04, 487/04, A61K 31/53 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00) (C07D 487/04, 235:00, 253:00) (C07D 487/04, 235:00, 241:00)**
- (11) **WO 00/08024** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00235
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9801652 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** ES
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **SUBSTITUTED IMIDAZO[1,2A]AZINES AS SELECTIVE INHIBITORS OF COX-2**  
• **IMIDAZO[1,2A]AZINES SUBSTITUEES SERVANT D'INHIBITEURS SELECTIFS DE LA COX-2**
- (71) **LABORATORIOS S.A.L.V.A.T., S.A.** [ES/ES]; Calle Gall, 30-36, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FARRERONS GALLEMI, Carles** [ES/ES]; Urbanizació Can Figueras, 112, E-08319 Canyamars (ES). **MIQUEL BONO, Ignacio-José** [ES/ES]; Calle Buenos Aires, 12-14, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat (ES). **FERNANDEZ SER-RAT, Ana Maria** [ES/ES]; Calle Provenza, 420, E-08025 Barcelona (ES). **MONSERRAT VIDAL, Carlos** [ES/ES]; Calle Calabria, 257, E-08029 Barcelona (ES). **LAGUNAS ARNAL, Carmen** [ES/ES]; Pasaje Llopis, 1-3, E-08903 L'Hospitalet de Llobregat (ES). **GIMENEZ GUASCH, Ferran** [ES/ES]; Calle La Pobla de Lillet, 3, E-08028 Barcelona (ES). **FERNANDEZ GARCIA, Andrés** [ES/ES]; Calle Josep Irla i Bosch, 6, E-08034 Barcelona (ES).
- (74) **FERREGÜELA COLON, Eduardo**; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 473/18, 473/32, 473/00 // C07C 309/45**
- (11) **WO 00/08025** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01339
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,214 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **SYNTHESIS OF ACYCLIC NUCLEOSIDE DERIVATIVES**  
• **SYNTHESE DE DERIVES DE NUCLEOSIDE ACYCLIQUE**
- (71) **MEDIVIR AB** [SE/SE]; Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge (SE).
- (72) **LEANNA, M., Robert**; 1025 Popes Creek Circle, Grayslake, IL 60030 (US). **HANNICK, Steven, M.**; 2285 Linden Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). **RASMUSSEN, Michael**; 1256 Sheridan Road, Kenosha, WI 53140 (US). **TIEN, Jien-Heh, J.**; 1287 North Maidstone Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **BHAGAVATULA, Lakshmi**; 205 Sheffield Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **SINGAM, Pulla, Reddy**; 690 Dursay Lane, Des Plaines, IL 60016 (US). **GATES, Bradley, D.**; 18 Audrey Lane, Mount Prospect, IL 60056 (US). **KOLACZKOWSKI, Lawrence**; 5822 Constitution Avenue, Gurnee, IL 60031 (US). **PA-TEL, Ramesh, R.**; 3131 West Fargo Avenue, Chicago, IL 60645 (US). **WAYNE, Greg**; 88 Jansson Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **LANNNOYE, Greg**; 33425 Lone Rock Road, Wildwood, IL 60030 (US). **ZHANG, Weijiang**; 389 Ashford Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **LUKIN, Kirill, A.**; 50 Parliament Way, Mundelein, IL 60060 (US). **NARAYANAN, Bikshandarkor**; 31 Sherwood Court, Mundelein, IL 60060 (US). **RI-LEY, David, A.**; 5904 80th Place, Kenosha, WI 53142 (US). **MORTON, Howard**; 6088 Indian Trail Road, Gurnee, IL 60031 (US). **CHANG, Sou-Jen**; 16139 West Port Clinton Road, Prairie View, IL 60069 (US). **CURTY, Cynthia, B.**; 18011 Banbury Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **PLATA, Daniel**; 14265 West Shelley Lane, Wadsworth, IL 60083 (US). **BELLETTINI, John**; 1380 S. White Oak Drive #1422, Waukegan, IL 60085 (US). **SHELLAT, Bhadra**; 1041 Breckenridge, Lake Forest, IL 60045 (US). **SPITZ, Tiffany**; 666 Central Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). **YANG, Cheng-Xi**; 1216 Heatherfield, Glenview, IL 60025 (US).
- (74) **MORRISON, Iain**; Medivir AB, Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 491/00**
- (11) **WO 00/08026** (13) A2
- (21) PCT/US99/17707
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,515 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **FUNGICIDAL FUSED BICYCLIC HETEROCYCLES**  
• **HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES FONDUS FONGICIDES**
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEREZNAK, James, Francis** [US/US]; 153 Nottingham Court, Aston, PA 19014 (US). **WALKER, Michael, Paul** [US/US]; 137 Thompson Circle, Landenberg, PA 19350 (US).
- (74) **HEISER, David, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 491/20, A61K 31/438, C07D 495/20 // (C07D 491/20, 307:00, 221:00, 209:00)**
- (11) **WO 00/08027** (13) A1
- (21) PCT/US99/18021
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,514 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • KAPPA (OP.) OPIOID RECEPTOR ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR OPIOIDE KAPPA (OP.)
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **PORTOGHESE, Phillip, S.** [US/US]; 17 Oriole Lane, St. Paul, MN 55127 (US).  
**JONES, Robert, M.** [US/US]; 44 West Broadway #2103S, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07F 7/00, 17/00, C08F 110/02, B01J 31/00**
- (11) **WO 00/08029** (13) A1
- (21) PCT/US99/17210
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,846 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS CONTAINING BENZOTHIAZOLE  
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION OLEFINIQUE CONTENANT BENZOTHIAZOLE
- (71) **EQUISTAR CHEMICALS, L.P.** [US/US]; Suite 1600, 1221 McKinney, Houston, TX 77010 (US).
- (72) **KRISHNAMURTI, Ramesh**; 116 McNair Road, Williamsville, NY 14221 (US).  
**NAGY, Sandor**; 66 Jamestown Road, Grand Island, NY 14221 (US).  
**TYRELL, John**; 83 East Pinelake Drive, Williamsville, NY 14221 (US).  
**ETHERTON, Bradley, P.**; 11827 Orchard Mountain Drive, Houston, TX 77059 (US).
- (74) **SCHUCHARDT, Jonathan, L.**; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073-2387 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/00**
- (11) **WO 00/08030** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05748
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98306254.8 **5 Aug/août 1998 EP (05.08.1998)**
- (30) 98203587.5 **23 Oct/oct 1998 EP (23.10.1998)**
- 
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PHOSPHORUS-CONTAINING COMPOUNDS, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND INTERMEDIATES THEREFOR, THEIR USE IN THE CATALYSIS OF COPOLYMERIZATION PROCESSES, AND COPOLYMERS THEREBY PRODUCED  
• COMPOSES CONTENANT DU PHOSPHORE, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET INTERMEDIAIRES, LEUR UTILISATION DANS LA CATALYSE DE PROCESSUS DE COPOLYMERISATION ET COPOLYMERES OBTENUS
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **EILENBERG-ROBBEN, Ursula** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/NL]; R. van Kampenhoutlaan 7, NL-2343 HS Oegstgeest (NL).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72) **EILENBERG, Wolf** (deceased / décédé).
- (72, 75) **VAN GINKEL, Roelof** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).  
**VAN DER MADE, Alexander, Willem** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).  
**DE WITH, Jan** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/10, A61K 31/685, 9/127, C07F 9/113**
- (11) **WO 00/08031** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05710
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 611.0 **6 Aug/août 1998 DE (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NOVEL PHOSPHOLIPIDS WITH UNSATURATED ALKYL AND ACYL CHAINS  
• PHOSPHOLIPIDES RENFERMANT DES CHAINES ALKYLE ET ACYLE NON SATUREES
- (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) **DURY, Michel** [FR/FR]; 65, rue de Sèze, F-69006 Lyon (FR).  
**PRIOU, Christian** [FR/US]; 5 Wood Hollow Road, West Windsor, NJ 08550 (US).  
**RICHARD, Jacques** [FR/FR]; Route de la Garenne, F-38200 Luzinay (FR).
- (74) **DELENNE, Marc**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

Published / Publiée : (c)

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartens-trasse 8, D-80539 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIBL, Hansjörg** [DE/DE]; Heinrich-Deppe-Ring 22, D-37120 Bovenden-Eddigehausen (DE). **HOTTKOWITZ, Thomas** [DE/DE]; Kleingasse 8, D-67435 Neustadt an der Weinstrasse (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07F 9/50, B01J 31/24, C07C 209/10, C07F 9/655**

(11) **WO 00/08032** (13) A1

(21) PCT/US99/17899

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,612 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(30) 09/252,182 **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● CATALYST LIGANDS USEFUL FOR CROSS-COUPPLING REACTIONS  
● LIGANDS CATALYTIQUES UTILISES DANS DES REACTION DE COUPLAGE CROISE

(71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GURAM, Anil** [IN/US]; 19930-D Olivewood Street, Cupertino, CA 95014 (US). **BEI, Xiaohong** [CN/US]; Apartment 8, 1175 Rancho Way, San Jose, CA 95117 (US). **POWERS, Timothy** [US/US]; Apartment 5, 60 Central Avenue, San Francisco, CA 94117 (US). **JANDELEIT, Bernd** [DE/US]; Apartment #103, 500 Fulton Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **CREVIER, Thomas** [US/US]; 1717 Cedar Lake Court, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **COPPOLA, Joseph, V., Jr.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07F 9/655, A61K 31/66, C07F 9/6561, 9/09, C07K 7/64, A61K 38/13, C07H 17/04, A61K 31/70**

(11) **WO 00/08033** (13) A1

(21) PCT/US99/17779

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,385 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● WATER SOLUBLE PRODRUGS OF HINDERED ALCOHOLS OR PHENOLS  
● PROMÉDICAMENTS SOLUBLES DANS L'EAU À FONCTION ALCOOL OU PHENOL MASQUÉ

(71) **THE UNIVERSITY OF KANSAS** [US/US]; 222 Strong Hall, Lawrence, KS 66045 (US).

(72) **STELLA, Valentino, J.**; 1324 Lawrence Avenue, Lawrence, KS 66049 (US). **ZYGMUNT, Jan, J.**; 1329 Indian Paintbrush Lane, Longmont, CO 80503 (US). **GEORG, Ingrid, Gunda**; 900 Arkansas Street, Lawrence, KS 66044 (US). **SAFADI, Muhammed, S.**; P.O. Box 385, 16220 Nazareth (IL).

(74) **SVENSSON, Leonard, R.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **C07F 13/00, 15/00, 15/02, 15/04 // C08F 10/00**

(11) **WO 00/08034** (13) A1

(21) PCT/GB99/02498

(22) **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817004.6 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● PREPARATION OF POLYMERISATION CATALYSTS  
● PREPARATION DE 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) **GIBSON, Vernon, Charles** [GB/GB]; Flat 2, 46 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB). **McTAVISH,**

**Stuart, James** [GB/GB]; Maisonette Flat, 475 Fulham Road, London SW6 1HL (GB).

(74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **C07F 17/00, B01J 31/22 // C07F 7/00, 7/08, 7/30, C08F 4/64, 10/00, C07M 7:00**

(11) **WO 00/08035** (13) A1

(21) PCT/JP99/04146

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/218730 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** JP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● PROCESSES FOR THE PREPARATION OF METALLOCENE COMPLEXES  
● PROCEDES DE PREPARATION DE COMPLEXES METALLOCENES

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YAMAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 41-10, Matsugaoka 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 1132 (JP).

(72, 75) **NAKANO, Masato** [JP/JP]; 102, Ishikawa-heights, 1085-1, Oyumi-cho, Chuou-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 260-0813 (JP). **MITANI, Seiki** [JP/JP]; 173-2-807, Noge-cho 4-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0024 (JP). **SAITO, Jun** [JP/JP]; 20-3, Mokushi 2-chome, Kimitsu-shi, Chiba-ken 299-1163 (JP). **HARADA, Masato** [JP/JP]; 10-2, Otsumoto-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0024 (JP). **KOYAMA, Mina** [JP/JP]; 6-31-401, Hyakunin-cho 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).

(74) **SHOJI, Sachio**; 2-8, Hongo 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **C07F 17/00, B01J 31/22, C08F 4/64, 10/00 // C07F 7/00, 7/08, 7/30, C07M 7:00**

(11) **WO 00/08036** (13) A1

(21) PCT/JP99/04147

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/218731 **3 Aug/août 1998** JP  
(03.08.1998)
- (30) 10/218732 **3 Aug/août 1998** JP  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) •  $\mu$ -OXOBISMETALLOCENE COMPLEXES, CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION CONTAINING THE SAME, AND POLYMERIZATION METHOD
- COMPLEXES  $\mu$ -OXOBISMETALLOCENES, CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES LES CONTENANT ET PROCEDE DE POLYMERISATION
- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **YAMAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 41-10, Matsugaoka 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359-1132 (JP).
- (72, 75) **NAKANO, Masato** [JP/JP]; 102, Ishikawa-heights, 1085-1, Oyumi-cho, Chuou-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 260-0813 (JP). **MITANI, Seiki** [JP/JP]; 173-2-807, Noge-cho 4-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 231-0064 (JP). **SAITO, Jun** [JP/JP]; 20-3, Mokushi 2-chome, Kimitsu-shi, Chiba-ken 299-1163 (JP). **HARADA, Masato** [JP/JP]; 10-2, Otsumoto-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0024 (JP). **KOYAMA, Mina** [JP/JP]; 6-31-401, Hyakunin-cho 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).
- (74) **SHOJI, Sachio**; 2-8, Hongo 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07F 17/00, 19/00, 7/00, B01J 31/00, C08F 4/06, 4/44, 110/00**
- (11) **WO 00/08037** (13) A1
- (21) PCT/US99/17209
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,701 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SULFONYL CATALYSTS AND METHOD OF USING THE SAME
- CATALYSEURS DE SULFURYLE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **EQUISTAR CHEMICALS, L.P.** [US/US]; 1221 McKinney, Suite 1600, Houston, TX 77010 (US).
- (72) **NAGY, Sandor**; 66 Jamestown Road, Grand Island, NY 14221 (US). **TYRELL, John**; 83 East Pinelake Drive, Williamsville, NY 14221 (US). **ETHERTON, Bradley, P.**; 11827 Orchard Mountain Drive, Houston, TX 77059 (US).
- (74) **SCHUCHARDT, Jonathan, L.**; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073-2387 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H**
- (11) **WO 00/08038** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00726
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,897 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SOLID PHASE SYNTHESIS OF THIO-OLIGOSACCHARIDES
- SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE DE THIO-OLIGOSACCHARIDES
- (71) **SYNSORB BIOTECH, INC.** [CA/CA]; 201, 1204 Kensington Road, N.W., Calgary, Alberta T2N 3P5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINDSGAUL, Ole** [CA/CA]; 9330 - 81 Avenue, Edmonton, Alberta T6C 0X3 (CA). **HUMMEL, Gerd** [DE/DE]; Loewenweg 2, D-78467 Konstanz (DE).
- (74) **YOO, Edward**; Bennett Jones, 1000, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07H 1/00, 13/02**
- (11) **WO 00/08039** (13) A1
- (21) PCT/US99/17804
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,695 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PREPARATION OF CELLOBIURONIC ACID FROM POLYSACCHARIDE
- PREPARATION D'UN ACIDE CELLOBIURONIQUE A PARTIR D'UN POLYSACCHARIDE
- (71) **CAMBIA BIOSYSTEMS LLC** [US/US]; 1150 114th Avenue Southeast, Bellevue, WA 98004-6914 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEFFERSON, Richard, A.** [US/AU]; 135 Wickerslack Lane, Googong, NSW 2620 (AU).
- (74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/10, A61K 31/70**
- (11) **WO 00/08040** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05697
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,700 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SIALYLTRANSFERASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE SIALYLTRANSFÈRASE
- (71, 72) **SCHMIDT, Richard, R.** [DE/DE]; Grossherzog-Friedrich-Strasse 11, D-78465 Konstanz (DE).
- (72, 75) **SCHAUB, Christoph** [DE/DE]; Koelhoffstrasse 9, D-50676 Köln (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Berchenstrasse 29, D-78467 Konstanz (DE). **AMANN, Franz** [DE/DE]; Zwiesele 94, D-88178 Heimenkirch (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)



- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/00**  
(11) **WO 00/08041** (13) A1  
(21) PCT/US99/17587  
(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/130,373 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • STRUCTURAL ANALOGS OF AMINE BASES AND NUCLEOSIDES  
• ANALOGUES STRUCTURAUX DE BASES AMINES ET DE NUCLEOSIDES  
(71) **BIO-RAD LABORATORIES** [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).  
(72) **SEGEV, David**; Hagoren 10, 76801 Mazkeret Batya (IL).  
(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).  
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/00, 21/02, 21/04, 19/06, 19/16, 19/10, 19/20**  
(11) **WO 00/08042** (13) A1  
(21) PCT/US99/17988  
(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/130,973 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • AMINOXY-MODIFIED NUCLEOSIDIC COMPOUNDS AND OLIGOMERIC COMPOUNDS PREPARED THEREFROM  
• COMPOSES NUCLEOSIDIQUES A MODIFICATION AMINOXY ET COMPOSES OLIGOMERES PREPARES A PARTIR DE CES DERNIERS  
(63) US 09/130,973 (CIP)  
7 Aug/août 1998 (07.08.1998)  
(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **COOK, Phillip, Dan** [US/US]; 5237 Olive Hill Road, Fallbrook, CA 92028 (US). **PRAKASH, Thazha, P.** [IN/US]; Apartment #12, 2703 Avenida De Anita, Carlsbad, CA 92008 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, A61K 48/00, 39/395, C12N 1/20**  
(11) **WO 00/08043** (13) A2  
(21) PCT/US99/17487  
(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/095,105 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)  
(30) 60/141,806 **29 Jun/juin 1999** US  
(29.06.1999)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • PREVENTION AND TREATMENT OF VIRAL DISEASE  
• PREVENTION ET TRAITEMENT DE PATHOLOGIE VIRALE

- (71) **THE UNIVERSITY OF MONTANA** [US/US]; 133 Main Hall, Missoula, MT 59812 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NUNBERG, Jack, H.** [US/US]; 3117 Old Pond Road, Missoula, MT 59802 (US).  
(74) **ANTLER, Adriane, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, C12Q 1/68**  
(11) **WO 00/08044** (13) A1  
(21) PCT/US99/17895  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/130,566 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • 2'-O-AMINOETHYLOXYETHYL-MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES

- OLIGONUCLEOTIDES 2'-O-AMINOETHYLOXYETHYLE-MODIFIES  
(63) US 09/130,566 (CIP)  
7 Aug/août 1998 (07.08.1998)  
(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **COOK, Phillip, Dan** [US/US]; 5237 Olive Hill Road, Fallbrook, CA 92028 (US).  
(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place - 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C07K**  
(11) **WO 00/08045** (13) A2  
(21) PCT/US99/17886  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/131,263 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • NOVEL MOLECULES OF THE TANGO-93-RELATED PROTEIN FAMILY AND USES THEREOF  
• NOUVELLES MOLECULES DE LA FAMILLE DE PROTEINES APPARENTÉES A TANGO-93 ET LEURS UTILISATIONS  
(71) **MILLENNIUM BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).  
(72) **PAN, Yang**; 6 Hamilton Road #1, Brookline, MA 02146 (US).  
(74) **MEIKLEJOHN, Anita, L.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C07K 5/023, A61K 38/07, C07K 7/22**  
 (11) **WO 00/08046** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05459  
 (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) FI98A000186 **5 Aug/août 1998 IT (05.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • MONOCYCLIC COMPOUNDS HAVING NK-2 ANTAGONIST ACTION AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
 • COMPOSES MONOCYCLIQUES PRESENTANT UNE FONCTION ANTAGONISTE DE NK-2, ET COMPOSITIONS A BASE DE CES COMPOSES  
 (71) **MENARINI RICERCHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ALTAMURA, Maria** [IT/IT]; Viale Matteotti, 54, I-50132 Florence (IT). **CRISCUOLI, Marco** [IT/IT]; Via degli Oleandri, 1, I-56018 Tirrenia (IT). **GUIDI, Antonio** [IT/IT]; Via Bronzino, 17, I-50142 Florence (IT). **PERROTTA, Enzo** [IT/IT]; Via Andrea del Castagno, 4, I-50132 Florence (IT). **MAGGI, Carlo, Alberto** [IT/IT]; Via Michelazzi, 43, I-50141 Florence (IT).  
 (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 5/062, 5/083, 5/072, C07D 241/08, A61K 31/50, 38/06**  
 (11) **WO 00/08047** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/04205  
 (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/220398 **4 Aug/août 1998 JP (04.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • DEPSIPEPTIDE DERIVATIVES BEARING PIPERAZINONE RINGS  
 • DERIVES DE DEPSIPEPTIDES COMPORTANT DES NOYAUX DE PIPERAZINONE  
 (71) **NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.** [JP/JP]; 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YANAI, Makoto** [JP/JP]; Nisshin Flour Milling Co., Ltd., Pharmaceutical Research Laboratories, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **SUZUKI, Masashi** [JP/JP]; Nisshin Flour Milling Co., Ltd., Pharmaceutical Research Laboratories, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **OSHIDA, Norio** [JP/JP]; Nisshin Flour Milling Co., Ltd., Pharmaceutical Research Laboratories, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **KAWAMURA, Koji** [JP/JP]; Nisshin Flour Milling Co., Ltd., Pharmaceutical Research Laboratories, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **HIRAMOTO, Shigeru** [JP/JP]; Nisshin Flour Milling Co., Ltd., Pharmaceutical Research Laboratories, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **YASUDA, Orié** [JP/JP]; Nisshin Flour Milling Co., Ltd., Pharmaceutical Research Laboratories, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **KINOSHITA, Nobuhiro** [JP/JP]; Nisshin Flour Milling Co., Ltd., Pharmaceutical Research Laboratories, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **SHINGAI, Akiko** [JP/JP]; Nisshin Flour Milling Co., Ltd., Pharmaceutical Research Laboratories, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **TAKASU, Masako** [JP/JP]; Nisshin Flour Milling Co., Ltd., Pharmaceutical Research Laboratories, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP).  
 (74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Bldg., 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).  
 (81) JP US; EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 5/12, A61K 38/07**  
 (11) **WO 00/08048** (13) A2  
 (21) PCT/JP99/04148  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PP 5057 **4 Aug/août 1998 AU (04.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • INHIBITOR OF HISTONE DEACETYLASE  
 • INHIBITEUR D'HISTONE DÉACÉTYLASE  
 (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) **MORI, Hiroaki** [JP/JP]; 5-20-205, Ohmachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0038 (JP). **ABE, Fumie** [JP/JP]; 2-21-2-1-501, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **YOSHIMURA, Seiji** [JP/JP]; 4-21-2-1-404, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **TAKASE, Shigehiro** [JP/JP]; 1-12-10, Sousha, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0016 (JP). **HINO, Motohiro** [JP/JP]; 13-3-1003, Touzaki-cho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0031 (JP).  
 (74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).  
 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/18, A61K 38/10**  
 (11) **WO 00/08049** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05458  
 (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) MI98A001832 **4 Aug/août 1998 IT (04.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • CYCLIC PEPTIDES WITH ANTAGONISTIC ACTIVITY SPECIFIC FOR BRADYKININ B2 RECEPTOR AND FORMULATIONS CONTAINING THEM  
 • PEPTIDES CYCLIQUES A ACTIVITE ANTAGONISTE SPECIFIQUE DU RECEPTEUR B2 DE LA BRADYKININE ET FORMULATIONS A BASE DE TELS PEPTIDES  
 (71) **MENARINI RICERCHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **QUARTARA, Laura** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). **GIO-LITTI, Alessandro** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). **MAGGI, Carlo, Alberto** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT).  
 (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.R.L., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 11/00, C07H 21/04, C12N 1/20**  
 (11) **WO 00/08050** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17890  
 (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,242 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DNA ENCODING HUMAN MONOCYTE-MACROPHAGE APO-LIPOPROTEIN B RECEPTOR GENE AND PROTEIN

• ADN CODANT POUR LE GENE ET LA PROTEINE RECEPTEUR DE L'APOLIPOPROTEINE B DANS LES MONOCYTES/MACROPHAGES HUMAINS

(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GIANTURCO, Sandra, H.** [US/US]; 4241 Sharpsburg Drive, Birmingham, AL 35213 (US). **BRADLEY, William, A.** [US/US]; 4241 Sharpsburg Drive, Birmingham, AL 35213 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 00/08051** (13) A2

(21) PCT/US99/17803

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,724 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

(30) 60/095,723 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • IMMUNOLOGICAL HERPES SIMPLEX VIRUS ANTIGENS AND METHODS FOR USE THEREOF

• ANTIGENES IMMUNOLOGIQUES DE L'HERPES SIMPLEX VIRUS

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).

(72) **KOELLE, David, M.**; 4748 34th Street N.E., Seattle, WA 98105 (US). **COREY, Lawrence**; 8033 S.E. 45th Street, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) **CANADY, Karen, S.**; Gates & Cooper, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00, 14/705, C12N 15/11**

(11) **WO 00/08052** (13) A1

(21) PCT/US99/17885

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,858 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A NOVEL RETINAL NUCLEAR HORMONE RECEPTOR

• NOUVEAU RECEPTEUR HORMONAL NUCLEAIRE RETINIEN

(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE LA BROUSSE-ELWOOD, Fabienne, C.** [FR/US]; 3299 Folsom Street, San Francisco, CA 94110 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/075, 16/28, C12N 15/12, A61K 31/00, 38/00, G01N 33/53**

(11) **WO 00/08053** (13) A1

(21) PCT/JP99/04233

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/225059 **7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • NOVEL G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEREOF

• PROTEINE RECEPTEUR COUPLEE A UNE NOUVELLE PROTEINE G ET SON ADN

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).

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

(72, 75) **OHARA, Osamu** [JP/JP]; 20-25, Josai 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0801

(JP). **NAGASE, Takahiro** [JP/JP]; 1-26, Kiyomidai-minami 5-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0042 (JP). **NOMURA, Nobuo** [JP/JP]; 5-2-11, Hachimandai 5-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0814 (JP). **MOGI, Shinichi** [JP/JP]; 17-16, Mizukino 1-chome, Moriya-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0121 (JP). **YAMAMOTO, Koji** [JP/JP]; 1202, Takeda Kasuga Haitsu, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **KUROKAWA, Tsutomu** [JP/JP]; 1-50, Suimeidai 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0116 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, G01N 33/533**

(11) **WO 00/08054** (13) A1

(21) PCT/GB99/02596

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817225.7 **8 Aug/août 1998 GB (08.08.1998)**

(30) 9817227.3 **8 Aug/août 1998 GB (08.08.1998)**

(30) 9817229.9 **8 Aug/août 1998 GB (08.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MODIFIED GREEN FLUORESCENT PROTEIN

• PROTEINE A FLUORESCENCE VERTE MODIFIEE

(71) **IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB).

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

(72, 75) **BASTIAENS, Philippe** [NL/GB]; 134a Royal College Street, Camden, London NW1 0TA (GB). **PEPPERKOK, Rainer** [DE/DE]; Hohl Strasse 19, D-68809 Neulussheim (DE). **GELEY, Stefan** [AT/GB]; 11 Frampton Road, Potters Bar, Herts EN6 1JF (GB).

(74) **MILES, John**; 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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**
- (11) **WO 00/08055** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00148
- (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● A HUMAN VAMP-2 LIKE GENE (CBCBMH06)  
● GENE HUMAIN DE TYPE VAMP-2 (CBCBMH06)
- (71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Ruijin Road II, Shanghai 200025 (CN).
- (72) **HUANG, Qihua**; Room 101, 134 Nan Fang Xin Cun, Shanghai 200000 (CN). **MAO, Mao**; Room 301, 50 Gu Mei Apartment No. 3, 360 Pingyang Road, Shanghai 200233 (CN). **ZHANG, Qinghua**; Room 101, 21st Building, Ruijin Hospital, 197 Ruijin Road II, Shanghai 200025 (CN). **GU, Baiwei**; 620 Shun Chang Road, Shanghai 200025 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) CN.
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, 16/18, C12N 15/12, C12P 21/02, A61K 38/17**
- (11) **WO 00/08056** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04265
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/224308 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● NOVEL POLYPEPTIDE, cDNA ENCODING THE SAME AND UTILIZATION THEREOF  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, ADNc LE CODANT ET SON UTILISATION
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUKUSHIMA, Daikichi** [JP/JP]; Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Minase Research Institute, 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **SHIBAYAMA, Shiro** [JP/JP]; Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Minase Research Institute, 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **TADA, Hideaki** [JP/JP]; Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Minase Research Institute, 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, 7th floor, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, C12Q 1/68, C12N 15/62**
- (11) **WO 00/08057** (13) A2
- (21) PCT/US99/17906
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,663 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● MOLECULES DESIGNATED B7L-1  
● MOLECULES DESIGNÉES B7L-1
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAUM, Peter, Robert** [US/US]; 6027 34th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **HENRY, Janis, C.**; Immunex Corporation, Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08B 11/193, C09D 7/12**
- (11) **WO 00/08058** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01291
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802676-8 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** SE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● NONIONIC CELLULOSE ETHER WITH IMPROVED THICKENING PROPERTIES  
● ETHER DE CELLULOSE NON IONIQUE PRESENTANT DES PROPRIÉTÉS D'ÉPAISSISSEMENT AMÉLIORÉES
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARLSON, Leif** [SE/SE]; Ejdergatan 10, S-444 55 Stenungsund (SE).
- (74) **ANDERSSON, Rolf**; Akzo Nobel Surface Chemistry AB, S-444 85 Stenungsund (SE).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP MX PL RU SG TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08B 11/20**
- (11) **WO 00/08059** (13) A1
- (21) PCT/US99/17597
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,263 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● PRODUCTION OF POLYSACCHARIDE ETHERS  
● PRODUCTION D'ÉTHERS POLYSACCHARIDIQUES
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MALLON, Charles, B.** [US/US]; 290 Shelburne Place, Belle Mead, NJ 08502 (US). **VAMES, John, S.** [US/US]; 10 Lawrence Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US). **SARLIS, John, Ioannis** [CA/CA]; 94 Jubinville, Laval, Quebec H7G 3E1 (CA). **SEE, Benito** [US/US]; 21 Mulford Lane, Belle Mead, NJ 08502 (US). **TRAMPE, David, M.** [US/US]; 19 Cresmont Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **DATTA, Rathin** [US/US]; 442 West Melrose Street, Chicago, IL 60657-3834 (US).
- (74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics, Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C08B 15/06**  
(11) **WO 00/08060** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05462  
(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 35 688.9 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE CARBAMATE  
● PROCEDE DE FABRICATION DE CARBAMATE DE CELLULOSE  
(71) **LURGI ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Borsigallee 1, D-60388 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ZIMMERMANN, Jörg** [DE/DE]; Bensberger Strasse 309 a, D-51503 Rösrath (DE). **NICLAS, Hans-Joachim** [DE/DE]; Puderstrasse 20, D-12435 Berlin (DE). **ELBE, Werner** [DE/DE]; Schulstrasse 12, D-06901 Kemberg (DE). **BRÜCK, Matthias** [DE/DE]; In der Gartel 41, D-63517 Rodenbach (DE). **WOLF, Reinhard** [DE/DE]; Leipziger Strasse 2, D-63517 Rodenbach (DE).  
(81) CN JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08B 37/00, A61K 7/48, 47/36**  
(11) **WO 00/08061** (13) A1  
(21) PCT/IT99/00250  
(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**  
(25) it (26) en  
(30) MI98A001836 **5 Aug/août 1998 IT (05.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● REACTION PRODUCTS OF HYALURONIC ACID AND NATURAL AMINO ACIDS AND THEIR USE IN COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
● PRODUITS DE REACTION D'ACIDE HYALURONIQUE ET D'ACIDES AMINES NATURELS ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES ET PHARMACEUTIQUES  
(71) **JASPER LTD. LIABILITY CO.** [US/US]; 1912 Capitol Avenue, Cheyenne, WY 82003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ABBIATI, Giuliana** [IT/IT]; Via Pontaccio, 2, I-20121 Milano (IT).  
(74) **TRUPIANO, Roberto**; Brevetti Europa S.r.l., Corso di Porta Ticinese, 3, I-20123 Milano (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)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 2/06, C08G 85/00**  
(11) **WO 00/08062** (13) A1  
(21) PCT/US99/17529  
(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/128,804 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF HIGH MOLECULAR WEIGHT PREDOMINANTLY AMORPHOUS POLYMERS WITH IMPROVED COLOR AND ADHESIVE PROPERTIES  
● PROCEDE DE SYNTHESE DE POLYMERES MAJORITAIREMENT AMORPHES, A POIDS MOLECULAIRE ELEVE ET POSSEDANT DES PROPRIETES AMELIOREES D'ADHESION ET DE COULEUR  
(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; Building 75, 100 North Eastman Road, Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).  
(72) **HOLLIDAY, Robert, E.**; 1503 Willowview Street, Longview, TX 75604 (US). **SEEGER, Horst, K.**; #8 Iris Circle, Longview, TX 75601 (US).  
(74) **WOOD, Jonathan, D.** et al. / etc.; Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Box 511, Building 75, Kingsport, TN 37662-5075 (US).  
(81) BR CN DE GB JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 2/10, 6/06, A61K 31/785**  
(11) **WO 00/08063** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04210  
(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/222056 **5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING CATIONIC POLYMER  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE CATIONIQUE  
(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GOTO, Takeshi** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical

- Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **HIGASHI, Yoshinobu** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **YOKOI, Tokihiro** [JP/JP]; Brumu Hanamida 2-103, 702-1, Yoro, Katsuhara-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1203 (JP). **FUJISAWA, Takashi** [JP/JP]; Kawazura-ryo A-305, 4-52, Nakanoshimacho, Suita-shi, Osaka 564-0035 (JP).  
(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/44, 265/06**  
(11) **WO 00/08064** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05446  
(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 35 805.9 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● MOULDED PLASTIC PARTS MADE OF CASTING RESINS AND INORGANIC FILLERS, PRESENTING IMPROVED MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES AND IMPROVED FLAME-RESISTANCE  
● CORPS MOULE EN MATIERE PLASTIQUE FORME DE RESINE MOULEE ET DE CHARGES INORGANIQUES, A PROPRIETES MECANIQUES ET THERMIQUES AMELIOREES ET A RESISTANCE A LA FLAMME AMELIOREE  
(71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SERVATY, Sabine** [DE/DE]; Wiesensstrasse 36, D-64331 Weiterstadt (DE). **ITTMANN, Günther** [DE/DE]; Waldstrasse 15, D-64823 Groß-Umstadt (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 4/64, 10/00**  
(11) **WO 00/08065** (13) A2  
(21) PCT/EP99/05356  
(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) MI98A001823 **3 Aug/août 1998** IT  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● PRE-POLYMERIZED CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS  
● COMPOSANTS PREPOLYMERISES DE CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAMBON, Licio** [IT/IT]; Via Plinio 63, I-20129 Milano (IT). **SACCHETTI, Mario** [IT/IT]; Viale Krasnodar, 138, I-44100 Ferrara (IT). **VITALE, Gianni** [IT/IT]; Via Fulvio Testi, 22, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) **ZANOLI, Enrico** et al. / etc.; Montell Italia S.p.A., Intellectual Property Patents and Trademarks, Ple G. Donegani 12, I-44100 Ferrara (IT).
- (81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU SG US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 4/646, 10/00**
- (11) **WO 00/08066** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02465
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816940.2 **5 Aug/août 1998** GB  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (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) **WEATHERHEAD, Richard, Henry** [GB/GB]; 1 Cabbell Place, Addlestone, Surrey KT15 2XF (GB).
- (74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/00, C09D 5/03**
- (11) **WO 00/08067** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05625
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 849.0 **7 Aug/août 1998** DE  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● HIGH POWERED RADIATION AND/OR THERMAL HARDENING COATING POWDER WITH A FUNCTIONALIZED BASE STRUCTURE  
● LAQUE EN POUDRE A STRUCTURE DE BASE FONCTIONNALISEE, DURCISSABLE PAR UN RAYONNEMENT HAUTE ENERGIE ET/OU PAR LA CHALEUR
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; D-48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstrasse 64, D-67069 Ludwigshafen (DE). **PRIETO, Rodriguez, Jorge** [DE/DE]; Schlossfeld 160a, D-48308 Senden (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Altenburg, Dost, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AU BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/00, H01M 10/40**
- (11) **WO 00/08068** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05702
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 615.3 **6 Aug/août 1998** DE  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● COMPOSITIONS SUITABLE FOR ELECTROCHEMICAL CELLS  
● COMPOSITIONS POUR PILES ELECTROCHIMIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÖHWALD, Helmut** [DE/DE]; Markwardstrasse 16, D-76855 Annweiler (DE). **DÖTTER, Gerhard** [DE/DE]; Ungsteiner Strasse 18, D-67067 Ludwigshafen (DE). **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstrasse 64, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KELLER, Peter** [DE/DE]; Mozartstrasse 9, D-66583 Spiesen-Elversberg (DE). **BAUER, Stephan** [DE/DE]; Hauptstrasse 65a, D-67126 Hochdorf-Assenheim (DE). **BRONSTERT, Bernd** [DE/DE]; Zandersstrasse 35, D-67166 Otterstadt (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 8/04, 36/04, C08C 19/02, C07F 17/00**
- (11) **WO 00/08069** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00440
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/31575 **3 Aug/août 1998** KR  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● PROCESS FOR HYDROGENATING A CONJUGATED DIENE POLYMER  
● PROCEDE D'HYDROGENATION D'UN POLYMERE DIENIQUE CONJUGUE
- (71) **KOREA KUMHO PETROCHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 70, Seorin-dong, Chongno-ku, Seoul 110-110 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KO, Young, Hoon** [KR/KR]; #108-1105, Chunggu Nare Apt., Chunmin-dong, Yousung-ku, Taejeon-city 305-390 (KR). **KIM, Hoo, Chae** [KR/KR]; #101-107, Daerim Doore Apt., Shinsung-dong, Yousung-ku, Taejeon-city 305-345 (KR). **CHEONG, Seon, Kyeong** [KR/KR]; #106-305, Chunggu Nare Apt., Chunmin-dong, Yousung, Taejeon-city 305-390 (KR). **KIM, Jae, Yun** [KR/KR]; #102-505, Daerim Doore Apt., Shinsung-dong, Yousung-ku, Taejeon-city 305-345 (KR). **HWANG, Jin, Man** [KR/KR]; #102-505, Daerim Doore Apt., Shinsung-dong, Yousung-ku, Taejeon-city 305-345 (KR). **SO, Myeong, Seup** [KR/KR]; #110-603, Chunggu Nare Apt., Chunmin-dong, Yousung-ku, Taejeon-city 305-390 (KR).
- (74) **KIM, Nung, Kyun**; 6Fl., Taekun Building, 822-5, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR CA CN JP MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/642**
- (11) **WO 00/08070** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02467
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817015.2 **6 Aug/août 1998** GB  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(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) **WEATHERHEAD, Richard, Henry** [GB/GB]; 1 Cabbell Place, Addlestone, Surrey KT15 2XF (GB).

(74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 14/18, C08L 27/12, C09J 127/12, B32C 43/00**

(11) **WO 00/08071** (13) A2

(21) PCT/US99/17829

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,583 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MELT-PROCESSIBLE POLY(TETRAFLUOROETHYLENE)

• (POLY)TETRAFLUOROETHYLENE POUVANT ETRE TRAITE PAR FUSION

(71) **OMLIDON TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 343 Lunada Court, Los Altos, CA 94022 (US).

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

(71, 72) **SMITH, Paul** [NL/CH]; Huttensteig 10, CH-8006 Zürich (CH). **VISJAGER, Jeroen** [NL/CH]; Universitatstrasse 57, CH-8006 Zürich (CH). **BASTIAANSEN, Cees** [NL/NL]; Brusselsweg 252, NL-6217 HB Maastricht (NL). **TERVOORT, Theodorus** [CH/NL]; Haldenbachstrasse 30, CH-8006 Zürich (CH).

(74) **PAULSON, Mark, G.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **C08F 20/12, 4/34**

(11) **WO 00/08072** (13) A1

(21) PCT/EP99/05578

(22) **30 Jul/juill 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202663.5 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** EP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DIALKYL PEROXIDE COMPOUND AND PROCESS USING SUCH FOR INITIATING A CHEMICAL REACTION

• COMPOSE PEROXYDE DIALCOYLIQUE ET PROCEDE UTILISANT CE COMPOSE POUR INITIER UNE REACTION CHIMIQUE

(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) **VAN SWIETEN, Andreas, Petrus** [NL/NL]; Reinaldstraat 6, NL-6883 HM Velp (NL). **WAANDERS, Petrus, Paulus** [NL/NL]; Bentinckstraat 13, NL-7471 SL Goor (NL). **MELJER, John** [NL/NL]; R. Heyligersstraat 18, NL-7415 ES Deventer (NL). **HOGT, Andreas, Herman** [NL/NL]; Deurningerstraat 58, NL-7514 BJ Enschede (NL).

(74) **ARNOLD & SIEDSMA**; Sweelinckplein 1, NL-2517 GK's Gravenhage (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08F 110/06, 4/651, 4/654**

(11) **WO 00/08073** (13) A1

(21) PCT/FI99/00657

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981717 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** FI

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CATALYST COMPONENT COMPRISING MAGNESIUM, TITANIUM, A HALOGEN AND AN ELECTRON DONOR, ITS PREPARATION AND USE

• COMPOSANT CATALYTIQUE COMPRENANT DU MAGNESIUM, DU TITANE, UN HALOGENE ET UN DONNEUR D'ELECTRONS, PREPARATION ET UTILISATION DE CE COMPOSANT

(71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).

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

(72, 75) **GAROFF, Thomas** [FI/FI]; Kirkkosalmentie 6 A 5, FIN-00840 Helsinki (FI). **LEINONEN, Timo** [FI/FI]; Massatie 8, FIN-06750 Tolkkinen (FI). **ALA-HUIKKU, Sirpa** [FI/FI]; Korvatunturintie 5 B, FIN-00970 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **C08F 110/06, 4/651, 4/654**

(11) **WO 00/08074** (13) A1

(21) PCT/FI99/00658

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981718 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** FI

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CATALYST COMPONENT COMPRISING MAGNESIUM, TITANIUM, A HALOGEN AND AN ELECTRON DONOR, ITS PREPARATION AND USE

• COMPOSANT CATALYTIQUE COMPRENANT DU MAGNESIUM, DU TITANE, UN HALOGENE ET UN DONNEUR D'ELECTRONS, PREPARATION ET UTILISATION DE CE COMPOSANT

(71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).

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

(72, 75) **GAROFF, Thomas** [FI/FI]; Kirkkosalmentie 6 A 5, FIN-00840 Helsinki (FI). **LEINONEN, Timo** [FI/FI]; Massatie

- 8, FIN-06750 Tolkkinen (FI). **ALA-HUIKKU, Sirpa** [FI/FI]; Korvatunturintie 5 B, FIN-00970 Helsinki (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 110/10, 4/06, 4/12, 4/18, 4/24, 4/26**
- (11) **WO 00/08075** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05013
- (22) **15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 593.3 **31 Jul/juיל 1998 DE (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING HALOGEN-FREE REACTIVE POLYISOBUTENE
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYISOBUTÈNE REACTIF EXEMPT D'HALOGENE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIGWART, Christoph** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 14, D-69198 Schriesheim (DE). **NARBESHUBER, Thomas** [AT/DE]; Merschweg 51, D-49477 Ibbenbüren (DE). **GEHREER, Eugen** [AT/AT]; Montfortstrasse 27, A-6830 Rankweil (AT). **FISCHER, Rolf** [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE). **STEINBRENNER, Ulrich** [DE/DE]; Hartmannstrasse 21, D-67063 Ludwigshafen (DE). **LIANG, Shelue** [CN/DE]; Rhein-Haardt-Bahn-Strasse 2, D-67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 214/26, C09K 9/10**
- (11) **WO 00/08076** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00132
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98115210 **5 Aug/août 1998 RU (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COPOLYMERS OF TETRAFLUOROETHYLENE AND PERFLUOROALKYL VINYLIC ETHERS USED IN THE PRODUCTION OF THERMAL-AGGRESSION RESISTANT ARTICLES
- COPOLYMERES DE TETRAFLUOROETHYLENE ET D'ETHERS PERFLUOROALKYL VINYLIC SERVANT A LA FABRICATION D'ARTICLES RESISTANT AUX AGRESSIONS THERMIQUES
- (71) **GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT SINTETICHESKOGO KAUCHUKA IMENI AKADEMIKA S.V.LEBEDEVA (GUP NIISK)** [RU/RU]; ul. Gapsalskaya, 1, St.Petersburg, 198035 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLKOVA, Margarita Alexeevna** [RU/RU]; ul. Morisa Toreza, 94-2-46, St.Petersburg, 194017 (RU). **GUBANOV, Viktor Andreevich** [RU/RU]; Svetlanovskiy pr., 107-73, St.Petersburg, 195269 (RU). **KORMER, Vitaly Abramovich** [RU/RU]; Lesnoi pr., 69-89, St.Petersburg, 194100 (RU). **KUZNETSOV, Alexandr Lvovich** [RU/RU]; Budapeshtskaya ul., 95-1-397, St.Petersburg, 192283 (RU). **MANUILOVA, Elena Andreevna** [RU/RU]; Grazhdanskiy pr., 126-1-16, St.Petersburg, 195267 (RU). **KHRISTIANCHIK, Boris Andreevich** [RU/RU]; ul. Kommunarov, 122-1-105, St.Petersburg, 198323 (RU).
- (74) **RYBAKOV, Jury Vladimirovich**; a/ya 55, St.Petersburg, 197136 (RU).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 220/34, D06M 15/21**
- (11) **WO 00/08077** (13) A1
- (21) PCT/US99/17670
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,660 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NOVEL LATEX COMPOSITIONS FOR DEPOSITION ON VARIOUS SUBSTRATES
- NOUVELLES COMPOSITIONS A BASE DE LATEX DESTINEES A ETRE DEPOSEES SUR DIVERS SUBSTRATS
- (71) **REICHHOLD, INC.** [US/US]; 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRISHNAN, Venkataram** [IN/US]; 104 Penchant Court, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **SMITH, Robert, J.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 255/02, 255/04, 255/00**
- (11) **WO 00/08078** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01459
- (22) **29 Jul/juיל 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,976 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • IMPROVING THE THERMAL OXIDATIVE STABILITY OF ACRYLIC POLYMERS
- AMELIORATION DE LA STABILITE A L'OXYDATION THERMIQUE DE POLYMERES ACRYLIQUES
- (71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).
- (72) **NIYOGI, Suhaz, G.**; 24 Clark Ridge, Hockessin, DE 19707 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 297/04, C08L 55/00, 25/04**
- (11) **WO 00/08079** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04159
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/218822 **3 Aug/août 1998 JP (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • LINEAR BLOCK COPOLYMER AND RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME



- COPOLYMERE SEQUENCE LINEAIRE ET COMPOSITION DE RESINE CONTENANT LEDIT COPOLYMERE
- (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) **HOSHI, Susumu** [JP/JP]; 3-32-20, Shimoseya, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0035 (JP). **YAMAURA, Yukio** [JP/JP]; 79-4, Ukiya, Iwatsuki-shi, Saitama 339-0037 (JP).
- (74) **YOSHIOKA, Masashi**; Akasaka Habitation Building, 3rd Floor, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 297/08, 4/64**
- (11) **WO 00/08080** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04168
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/220406 **4 Aug/août 1998 JP (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROPYLENE//PROPYLENE/OLEFIN BLOCK COPOLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- COPOLYMERE SEQUENCE PROPYLENE//PROPYLENE/OLEFINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Jun** [JP/JP]; 20-3, Mokushi 2-chome, Kimitsu-shi, Chiba 299-1163 (JP). **UWAI, Toshihiro** [JP/JP]; 19-38, Tatsumidaihigashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **FUJITA, Hiroyuki** [JP/JP]; 302-4, Matsugashima, Ichihara-shi, Chiba 290-0035 (JP). **YASUDA, Yoshitoyo** [JP/JP]; 6358-1, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP). **USHIODA, Tsutomu** [JP/JP]; 17, Tatsumidaihigashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **YAHATA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 6358-1, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP).
- (74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Building, 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) DE JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 299/02, C08G 18/67**
- (11) **WO 00/08081** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05646
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 913.6 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • RADIATION-HARDENING AND/OR HEAT-HARDENING SUBSTANCES AND PREPARATIONS
- MATERIAUX ET PREPARATIONS DURCISSABLES PAR UN RAYONNEMENT HAUTE ENERGIE ET/OU PAR LA CHALEUR
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstrasse 64, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KELLER, Peter** [DE/DE]; Mozartstrasse 9, D-66583 Spiesen-Elversberg (DE). **BINDER, Horst** [DE/DE]; Schwimmbadstrasse 24, D-68623 Lampertheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 8/28, C08L 61/14, 63/02, 63/04**
- (11) **WO 00/08082** (13) A1
- (21) PCT/US99/16696
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,097 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • EPOXY CURING AGENT OF PHENOL-ALDEHYDE REACTED WITH POLYAMINE
- AGENT DURCISSEUR EPOXY A BASE DE PHENOL-ALDEHYDE MIS A REAGIR AVEC UNE POLYAMINE
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOON, Robert, M.** [US/US]; 444 Babylon Road, Horsham, PA 19044 (US). **SHAH, Shailesh, C.** [IN/US]; 1704 St. Georges Road, Dresher, PA 19025 (US). **NATESH, Anbazhagan** [IN/US]; 120 Kent Drive, North Wales, PA 19454 (US). **DEANGELIS, Gaetano, D.** [US/US]; 3609 Fairchild Street, Alburtis, PA 18011 (US). **MULVEY, Joseph, L.** [US/US]; 109 Field Terrace, Lansdale, PA 19446 (US). **CASH, Ronald, J., Jr.** [US/US]; 84 Woodview Lane, North Wales, PA 19454 (US).
- (74) **MILLSON, Henry, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/76, 18/08, 18/40**
- (11) **WO 00/08083** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05001
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202675.9 **7 Aug/août 1998 EP (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING A FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MOUSSE POLYURETHANE SOUPLE
- (71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC** [US/US]; The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Newcastle, DE 19720 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUYGENS, Eric** [BE/BE]; Prosper Poulletlaan 3, B-3001 Heverlee (BE). **MOUREAU, Herman, Eugene, Germain** [BE/BE]; Potstraat 7, B-3300 Tienen (BE). **YU, Jianming** [CN/BE]; Avenue Charles Woeste 66, B-1090 Brussel (BE).
- (74) **SWINNEN, Anne, Marie** et al. / etc.; Huntsman ICI Europe Ltd, Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 59/14, 81/02, G03G 9/087**
- (11) **WO 00/08084** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00594
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 5160 **7 Aug/août 1998 AU (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • EPOXY BASED LIQUID TONER FORMULATIONS  
• FORMULATIONS DE TONERS LIQUIDES A BASE D'EPOXY
- (71) **RESEARCH LABORATORIES OF AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 210 Greenhill Road, Eastwood, S.A. 5063 (AU).
- (72) **LAWSON, Terence, Michael**; Mylor Road, Aldgate, S.A. 5154 (AU).
- (74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 59/14, C08F 8/32, C07B 43/04**
- (11) **WO 00/08085** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05553
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 906.3 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING VINYL COMPOUNDS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES VINYLE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstrasse 64, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KELLER, Peter** [DE/DE]; Mozartstrasse 9, D-66583 Spiesen-Elversberg (DE). **PREISS, Thomas** [DE/DE]; Waltherstrasse 5, D-67065 Ludwigshafen (DE). **HENKELMANN, Jochem** [DE/DE]; Basermannstrasse 25, D-68165 Mannheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter** et al. / etc.; Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 59/66, C09D 5/34**
- (11) **WO 00/08086** (13) A1
- (21) PCT/US99/17059
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- 
- (30) 09/128,605 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PRIMERLESS SUBSTRATE REPAIR COMPOSITION AND METHOD  
• COMPOSITION ET PROCEDE SANS AMORCE DE RESTAURATION D'UN SUBSTRAT
- (71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) **ABBEY, Kirk, J.**; 2104 Mariner Circle, Raleigh, NC 27603 (US). **PRESSLEY, Mark, W.**; 6824 Wade Drive, Apex, NC 27502 (US). **BENNETT, Ruth, M.**; 7231 Footemill Road, Erie, PA 16509 (US).
- (74) **RUPERT, Wayne, W.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) AU CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 59/68**
- (11) **WO 00/08087** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05673
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P 9801693 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** ES
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COMPOSITION OF CROSSLINKABLE EPOXY RESINS  
• COMPOSITION DE RESINES EPOXY POUVANT ETRE RETICULEES
- (71) **UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI** [ES/ES]; Avyda. Paisos Catalans, E-43007 Tarragona (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CADIZ DELEITO, Virginia** [ES/ES]; Universitat Rovira i Virgili, Avyda. Paisos Catalans, E-43007 Tarragona (ES). **GALLIA CLUA, Marina** [ES/ES]; Universitat Rovira i Virgili, Avyda. Paisos Catalans, E-43007 Tarragona (ES). **MANTECON ARRANZ, Ana** [ES/ES]; Universitat Rovira i Virgili, Avyda. Paisos Catalans, E-43007 Tarragona (ES). **REINA LOZANO, Jose Antonio** [ES/ES]; Universitat Rovira i Virgili, Avyda. Paisos Catalans, E-43007 Tarragona (ES). **RONDA BARGALLO, Juan Carlos** [ES/ES]; Universitat Rovira i Virgili, Avyda. Paisos Catalans, E-43007 Tarragona (ES). **SERRA I ALBET, Angels** [ES/ES]; Universitat Rovira i Virgili, Avyda. Paisos Catalans, E-43007 Tarragona (ES).
- (74) **TÜRK GILLE HRABAL**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AU BA BG BR CA CN CZ EE HU ID JP KR LT LV MX NO 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 63/12, 64/00**
- (11) **WO 00/08088** (13) A1
- (21) PCT/US99/14121
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,247 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (30) 09/328,441 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • POLYCARBONATES MADE USING HIGH ACTIVITY CATALYSTS  
• POLYCARBONATES FABRIQUES AU MOYEN DE CATALYSEURS TRES ACTIFS
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **COATES, Geoffrey, W.**; 15 Beckett Way, Ithaca, NY 14850 (US). **CHENG, Ming**; 134 Graham Road, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **SPECTOR, Eric, S.**; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 64/18**
- (11) **WO 00/08089** (13) A1
- (21) PCT/US99/13239
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,218 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • OPTICAL QUALITY COPOLYCARBONATES CONTAINING POLYOXYALKYLENE CARBONATE UNITS  
• COPOLYCARBONATES DE QUALITE OPTIQUE CONTENANT DES UNITES POLYOXYALKYLENE CARBONATE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **CHATTERJEE, Gautam**; Building 8/2-S, Park 200, Clifton Park, NY 12065 (US). **KING, Joseph, Anthony, Jr.**; 2531 Kentford Road, Midlothian, VA 23113 (US). **LEGRAND, Donald, George**; 5 Kevin Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). **VARADARAJAN, Godavarthi, Satyanarayana**; 17250 Knoll Trail, Dallas, TX 75248 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) BR CN IN JP KR MX RU SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **C08G 73/10**  
(11) **WO 00/08090** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04273  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/223362 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** JP  
(30) 10/278807 **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)** JP  
(30) 10/278808 **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)** JP  
(30) 11/90454 **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)** JP  
(30) 11/90455 **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)** JP  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • POLYIMIDE CONTAINING CROSS-LINKABLE GROUP AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• POLYIMIDE CONTENANT UN GROUPE RETICULABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) **MITSUI CHEMICALS, INCORPORATED** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SHIBUYA, Atsushi** [JP/JP]; 3-42-7-516, Hirado, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0802 (JP). **OKUMURA, Tomomi** [JP/JP]; 2-682-9-803, Marukodori, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0006 (JP). **OIKAWA, Hideaki** [JP/JP]; 117, Joshinmachi, Omuta-shi, Fukuoka 836-0844 (JP). **SAKATA, Yoshihiro** [JP/JP]; 4-5-45, Dai, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0061 (JP). **KUROKI, Takashi** [JP/JP]; 1541, Yabecho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0002 (JP). **OKAWA, Yuichi** [JP/JP]; 2882-1-22, Iijimacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842 (JP). **TAMAI, Shoji** [JP/JP]; 2-12-15, Omachi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0007 (JP).  
(74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  

---

**(51)<sup>6</sup> C08J 3/00, 7/00, 9/12, C08L 33/12**  
(11) **WO 00/08091** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03953  
(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/222873 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** JP  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING CRYSTALLINE METHACRYLIC RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING FOAM  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE METHACRYLIQUE CRISTALLINE ET D'UNE MOUSSE  
(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MIZUMOTO, Tomohiro** [JP/JP]; 2-6-316, Ikku-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0025 (JP). **SUGIMURA, Norio** [JP/JP]; 20-1, Hoshigoe-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0009 (JP). **MORITANI, Masahiko** [JP/JP]; 15-38, Takatsu-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0867 (JP).  
(74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited Intellectual Property Department, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---

**(51)<sup>7</sup> C08J 3/12, B29B 9/12, A61K 9/28 // C08L 33:02**  
(11) **WO 00/08092** (13) A1  
(21) PCT/US99/16227  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/095,179 **2 Aug/août 1998 (02.08.1998)** US  
(30) 09/329,471 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** US  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • CONTROLLED RELEASE POLYACRYLIC ACID GRANULES AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
• GRANULES D'ACIDE POLYACRYLIQUE À LIBERATION REGULEE ET PROCEDE DE PREPARATION DES-DITS GRANULES  
(71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4020 Kinross Lakes Parkway, Richfield, OH 44286 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ADAMS, Daniel, James** [-/US]; 2206 Twentieth Street, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US). **WEAVER, David, William** [-/US]; 33358 Charleston Avenue, Avon Lake, OH 44012 (US).  
(74) **LAFERTY, Samuel, B.**; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308-1133 (US) et al. / etc.  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---

Published / Publiée : (c)  

---

**(51)<sup>7</sup> C08J 7/04, C09D 5/04, B05D 7/04**  
(11) **WO 00/08093** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05180  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 35 193.3 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** DE  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • FILM AND THE USE THEREOF FOR COATING SHAPED PARTS  
• FILM ET SON UTILISATION POUR LE REVETEMENT DE PIECES MOULEES  
(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HINTZE-BRÜNING, Horst** [DE/DE]; Thomas-Mann-Weg 9, D-48165 Münster (DE). **LASSMANN, Walter** [DE/DE]; Hülsebrockstrasse 32, D-48165 Münster (DE). **STEGEMANN, Klaus, Dieter** [DE/DE]; Wielandstrasse 85, D-48165 Münster (DE). **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstrasse 64, D-67069 Ludwigshafen (DE). **ANTONIETTI, Markus** [DE/DE]; Am Luchgraben, D-14558 Bergholz-Rehbrücke (DE).  
(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (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)  

---

**(51)<sup>7</sup> C08J 7/04, C09D 5/03 // B60R 13/00**  
(11) **WO 00/08094** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05181  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 35 194.1 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** DE  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • FILM AND THE USE THEREOF FOR COATING SHAPED PARTS  
• FILM ET SON UTILISATION POUR LE REVETEMENT DE PIECES MOULEES  
(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstrasse 64, D-67069 Ludwigshafen (DE). **HINTZE-BRÜNING, Horst** [DE/DE]; Thomas-Mann-Weg 9, D-48165 Münster (DE). **LASSMANN, Walter** [DE/DE]; Hülsebrockstrasse 32, D-48165 Münster (DE). **STEGEMANN, Klaus, Dieter** [DE/DE]; Wielandstrasse 85, D-48165 Münster (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/00, A61L 9/04, A01N 25/18**
- (11) **WO 00/08095** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05703
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 42 203.2 **7 Aug/août 1998** DE (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • POLYMERS AND PLASTICS WITH LONG-LASTING ODOR AND THE USE THEREOF
- POLYMERES ET PLASTIQUES A ODEUR PERSISTANTE ET LEUR UTILISATION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERLIK, Rainer** [DE/DE]; Albert-Fraenckel-Strasse 9, D-69126 Heidelberg (DE). **KREMESKÖTTER, Jens** [DE/DE]; Gartenstrasse 14, D-67063 Ludwigshafen (DE). **MAILAHN, Elmar** [DE/DE]; Philosophenstrasse 29e, D-67547 Worms (DE). **GÜNTHERBERG, Norbert** [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, D-67346 Speyer (DE). **ITTEMANN, Peter** [DE/DE]; Sandtorferweg 34, D-68623 Lampertheim (DE). **HOFMANN, Jürgen** [DE/DE]; Münchbuschweg 30c, D-67069 Ludwigshafen (DE). **SACK, Heinrich** [DE/DE]; Bertha-von-Suttner-Strasse 1, D-67454 Haßloch (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) CA CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/134, 5/00, C08J 3/22**
- (11) **WO 00/08096** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05468
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001837 **5 Aug/août 1998** IT (05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • STABILIZING MIXTURE HAVING A MELTING POINT LOWER THAN THAT OF THE HIGHEST MELTING COMPONENT
- MELANGE STABILISANT DONT LE POINT DE FUSION EST INFÉRIEUR AU POINT DE FUSION DE COMPOSE LE PLUS ÉLEVÉ
- (71) **GREAT LAKES CHEMICAL (EUROPE) GMBH** [CH/CH]; Juchstrasse 45, CH-8500 Frauenfeld (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALLINI, Luciano** [IT/IT]; Via della Repubblica, 19/D, I-20098 San Giuliano Milanese (IT). **COSTANZI, Silvestro** [IT/IT]; Via Cavour, 14, I-20090 Lodi Vecchio (IT).
- (74) **FRANCK, Peter** et al. / etc.; Ueäcküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 9/10, C08L 33/26**
- (11) **WO 00/08097** (13) A1
- (21) PCT/US99/17693
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/127,841 **4 Aug/août 1998** US (04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • STABILIZATION OF ENCAPSULATED COLLOIDAL METAL OXIDES
- STABILISATION D'OXYDES METALLIQUES COLLOIDAUX ENCAPSULES
- (71) **CALLAWAY CORPORATION** [US/US]; 6601 Canal Street, Columbus, GA 31907 (US).
- (72) **LARK, John, C.**; 4537 High Rock Terrace, Marietta, GA 30066 (US).
- (74) **JACOBS, Bruce, F.**; Jacobs Patent Office, Suite 200N, 124 Mt. Auburn Street, Cambridge, MA 02138-5700 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 33/12, B32B 27/30, B29D 7/00**
- (11) **WO 00/08098** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02329
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817048.3 **5 Aug/août 1998** GB (05.08.1998)
- (30) 60/097,072 **19 Aug/août 1998** US (19.08.1998)
- (30) 60/099,055 **3 Sep/sep 1998** US (03.09.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ACRYLIC MATERIAL
- MATIERE ACRYLIQUE
- (71) **INEOS ACRYLICS UK LIMITED** [GB/GB]; 30 Bell Street, Romsey, Hampshire SO51 8GW (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRIGGS, Alistair, Duncan** [GB/GB]; 6 Hammond Close, Marton, Middlesbrough, Cleveland TS7 8HL (GB). **EUSTACE, Paul** [GB/GB]; 42 Aviemore Road, Hemlington, Middlesbrough, Cleveland TS8 8HZ (GB). **TABB, Malcolm, Ian** [GB/GB]; 48 Stoopdale Avenue, Darlington, County Durham DL3 0UQ (GB).
- (74) **WALSH, David, P.**; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 77/00, C08K 13/06, C09C 3/08 // (C08K 13/06, 7:02, 9:04)**
- (11) **WO 00/08099** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04286
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/224820 **7 Aug/août 1998** JP (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FLAME-RETARDANT POLYAMIDE COMPOSITE MATERIAL WITH HIGH RIGIDITY
- MATERIAU COMPOSITE POLYAMIDE IGNIFUGE A RIGIDITE ÉLEVÉE
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Hirofumi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Kawasaki Research Laboratory, Central Research Laboratory, 3-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **TAMURA,**

- Kenji** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Kawasaki Research Laboratory, Central Research Laboratory, 3-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **EBATA, Tuguo** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Kawasaki Research Laboratory, Central Research Laboratory, 3-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0865 (JP). **NOGUCHI, Masayuki** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Kawasaki Research Laboratory, Central Research Laboratory, 3-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0865 (JP).
- (74) **SHIGA, Masataka** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 101/00, C08K 5/00, 5/3467, 5/36, C08J 5/00, 3/12, 3/20**
- (11) **WO 00/08100** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05195
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP98/03543 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • VIBRATION-DAMPING MOLDED PARTS OF RESINS AND VIBRATION-DAMPING RESIN PELLETS FOR MOLDING THE PARTS
- PIECES MOULEES ANTIVIBRATIONS EN RESINE ET PASTILLES DE RESINE ANTIVIBRATIONS DESTINEES AU MOULAGE DESDITES PIECES
- (71) **SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA** [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).
- (72) **OHIRA, Yasuyuki**; 20-1, Hoshigaoka, Seki-shi, Gifu 501-3267 (JP). **HORI, Mitsu**; 627, Nameki, Gifu-shi, Gifu 501-6132 (JP).
- (74) **HIROE, Takenori** et al. / etc.; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).
- (81) JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B**
- (11) **WO 00/08101** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02456
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817238.0 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COMPOUND, COMPOSITION AND USE
- COMPOSE, COMPOSITION ET UTILISATION
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHAWCROSS, Andrew, Paul** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **BRADBURY, Roy** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **KIRK, Martin, John**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 47/24, 47/26, C09D 11/00**
- (11) **WO 00/08102** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02458
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817236.4 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PHTHALOCYANINE COMPOUNDS USED IN INKS FOR INK JET PRINTING
- COMPOSES DE PHTHALOCYANINE UTILISES DANS DES ENCREES POUR IMPRIMANTES A JET D'ENCRE
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHAWCROSS, Andrew, Paul** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **WRIGHT, Gavin** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **KIRK, Martin, John**; Intellectual Property Group, AVECIA Limited, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 62/09**
- (11) **WO 00/08104** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02447
- (22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816780.2 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • REACTIVE DYES CONTAINING A LINKAGE
- COLORANTS REACTIFS CONTENANT UNE LIAISON
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EBENEZER, Warren, James** [GB/GB]; 28 Colwyn Road, Bramhall, Stockport SK7 2JQ (GB). **MYNETT,**

- Donna, Maria** [GB/GB]; 44 Ashridge Avenue, Westbury Park, Newcastle-u-Lyme, Staffordshire ST6 4JA (GB).
- (74) **COLEIRO, Raymond** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) BR CN IN JP KR TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 67/34, 67/54**
- (11) **WO 00/08105** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05165
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 967.5 **8 Aug/août 1998 DE (08.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS SOLUTIONS OF CATIONIC DIARYLMETHANE COLORANTS AND TRIARYLMETHANE COLORANTS
- PROCEDE POUR LA PREPARATION DE SOLUTIONS AQUEUSES DE COLORANTS CATIONIQUES AU DIT TRIARYLMETHANE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GESSNER, Thomas** [DE/DE]; Gundolfstrasse 1, D-69120 Heidelberg (DE). **SCHRÖDER, Gunter-Rudolf** [DE/DE]; Ziethenstrasse 95, D-68259 Mannheim (DE). **REINHARDT, Robert** [DE/DE]; Freiheitsstrasse 12, D-67149 Meckenheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09C 3/04, 1/40, 1/42, D21H 19/40**
- (11) **WO 00/08106** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02275
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816578.0 **31 Jul/juil 1998 GB (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • INORGANIC PARTICULATE MATERIALS AND THEIR PRODUCTION
- MATERIAUX PARTICULAIRES INORGANIQUES ET LEUR PRODUCTION
- (71) **ECC INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; John Keay House, St Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOSTUCH, Jacek, Antoni** [GB/GB]; 24 Manor View, Par, Cornwall PL24 2EN (GB). **LIGHTFOOT, Stephen, Richard** [GB/GB]; 33 St Pirans Close, St Austell, Cornwall PL25 3TF (GB). **SKUSE, David, Robert** [GB/US]; ECC International Limited, John Keay House, St Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).
- (74) **McCORMACK, Derek, James**; ECC International Ltd., Intellectual Property Dept., John Keay House, St Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 5/03, 5/02**
- (11) **WO 00/08107** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05304
- (22) **24 Jul/juil 1999 (24.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 206.9 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • AQUEOUS POWDER LACQUER DISPERSION
- DISPERSION AQUEUSE CONTENANT UN VERNIS CLAIR PULVERULENT
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTT, Günther** [DE/DE]; Von-Holte-Strasse 101a, D-48167 Münster (DE). **WOLTERING, Joachim** [DE/DE]; Althausweg 121, D-48159 Münster (DE). **MEISENBURG, Uwe** [DE/DE]; Reitbahn 21, D-47053 Duisburg (DE). **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstrasse 64, D-67069 Ludwigshafen (DE). **BENDIX, Maximilian** [DE/DE]; Von-Steinfurt-Strasse 20, D-59302 Oelde (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 167/00, 4/06**
- (11) **WO 00/08108** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05700
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 917.9 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • BONDING AGENT HARDENABLE BY HIGH-ENERGY RADIATION AND/OR THERMALLY
- LIANT DURCISSABLE PAR UN RAYONNEMENT HAUTE ENERGIE ET/OU PAR LA CHALEUR
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstrasse 64, D-67069 Ludwigshafen (DE). **PRIETO, Rodriguez, Jorge** [DE/DE]; Schloßfeld 160a, D-48308 Senden (DE). **REICH, Wolfgang** [DE/DE]; Rietburgstrasse 10a, D-67133 Maxdorf (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 167/06, C08F 283/01**
- (11) **WO 00/08109** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05647
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 867.9 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • BONDING AGENT HARDENABLE BY HIGH-ENERGY RADIATION AND/OR THERMALLY
- LIANT DURCISSABLE PAR UN RAYONNEMENT HAUTE ENERGIE ET/OU PAR LA CHALEUR
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstrasse 64, D-67069 Ludwigshafen (DE). **PRIETO, Rodriguez, Jorge** [DE/DE]; Schloßfeld 160a, D-48308 Senden (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09J 4/00**
- (11) **WO 00/08110** (13) A1
- (21) PCT/US99/17955

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/130,667 7 Aug/août 1998 US  
(07.08.1998)(30) 09/337,294 21 Jun/juin 1999 US  
(21.06.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MODIFIED SOY PROTEIN ADHESIVES

• ADHESIFS A BASE DE PROTEINE DE SOJA MODIFIEE

(71) KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502 (US).

(72) SUN, Xiuzhi; 3100 Carol Renee Ct., Manhattan, KS 66502 (US). BIAN, Ke; 385 Western Longhai Road, Zhengzhou, Henan 450052 (CN).

(74) COLLINS, John, M.; Hovey, Williams, Timmons &amp; Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02, B32B 27/12, A47G 27/04

(11) WO 00/08111 (13) A1

(21) PCT/EP99/05704

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 919.5 7 Aug/août 1998 DE  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SELF-ADHESIVE FOIL

• FEUILLE AUTO-ADHÉSIVE

(71) SILU VERWALTUNG AG [CH/CH]; c/o Rigitreuhand AG, Huobmattstrasse 7, CH-6045 Meggen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIEBER, Reto [CH/CH]; Miramar, CH-6019 Sigigen (CH). SIEBER, Marco [CH/CH]; Im Fang 4, CH-6026 Rain (CH). VANDEWEERDT, Patrick [BE/CH]; Sonneguet, CH-6331 Hünenberg (CH).

(74) LESKE, Thomas; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galieplatz 1, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C09K 7/02, E21B 37/06

(11) WO 00/08112 (13) A1

(21) PCT/US98/26956

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/127,842 3 Aug/août 1998 US  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • BROMATE/BROMINE FILTERCAKE REMOVAL FLUID

• FLUIDE DE RETRAIT DE GATEAU DE FILTRATION BROMATE/BROME

(71) TETRA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 25025 I-45 North, The Woodlands, TX 77380 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURPHEY, Joseph [US/US]; 25510 Brookhaven #243, Spring, TX 77386 (US). McKENNIS, Jeffrey, S. [US/US]; 25 Wishbonebush Road, The Woodlands, TX 77380 (US). SHARP, Keith, W. [US/US]; 916 Redan, Houston, TX 77009 (US).

(74) D'AMBROSIO, Jo, Katherine; Sroufe, Payne, Lundeen &amp; D'Ambrosio, L.L.P., Suite 1230, 1700 West Loop South, Houston, TX 77027-3008 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C09K 17/00, E02D 3/02, B05D 1/28, 1/18, B32B 13/00

(11) WO 00/08113 (13) A1

(21) PCT/US99/17443

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/129,158 5 Aug/août 1998 US  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DISPOSABLE WATER RESISTANT COVER FOR BULK SALT

• COUVERTURE ETANCHE JETABLE POUR TAS DE SEL

(71) CARGILL, INCORPORATED [US/US]; P.O. Box 9300, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) JOHNSON, Philip, S.; 6600 Oakwood Street, Rockford, MN 55373 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin &amp; Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C09K 17/18, 17/22, C05G 3/00, 3/04, C05C 9/00

(11) WO 00/08114 (13) A1

(21) PCT/EP99/05126

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9816784.4 31 Jul/juil 1998 GB  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SOIL TREATMENT COMPOSITIONS AND THEIR USE

• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DU SOL ET LEUR UTILISATION

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSE, Simon, Alexander, Hanson [GB/GB]; 40 Institute Road, Eccleshill, Bradford, West Yorkshire BD2 2HX (GB). TURNER, Jayne, Anne [GB/GB]; South View Farm, Upper Marsh Lane, Oxenhope, Keighley, West Yorkshire BD22 9RH (GB).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED; Patents Dept., Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C10G 45/58, 2/00**  
 (11) **WO 00/08115** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17264  
 (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,523 **4 Aug/août 1998** US  
 (04.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • A LUBRICANT BASE OIL HAVING IMPROVED OXIDATIVE STABILITY  
 • HUILE DE BASE POUR LUBRIFIANT A STABILITE AMELIOREE VIS-A-VIS DE L'OXYDATION  
 (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).  
 (72) **ALDRICH, Haven, Scott**; 10 Dartmouth Road, Annandale, NJ 08801 (US). **WIT-TENBRINK, Robert, Jay**; 6018 Riverchase Trail, Kingwood, TX 77345 (US).  
 (74) **BAKUN, Estelle, C.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).  
 (81) CA JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 45/58, G01N 33/28, C10G 45/72**  
 (11) **WO 00/08116** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17265  
 (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/128,727 **4 Aug/août 1998** US  
 (04.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • A PROCESS FOR PRODUCING A LUBRICANT BASE OIL HAVING IMPROVED OXIDATIVE STABILITY  
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BASE POUR HUILE LUBRIFIANTE PRESENTANT UN NIVEAU AMELIORE DE RESISTANCE A L'OXYDATION  
 (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).  
 (72) **ALDRICH, Haven, Scott**; 10 Dartmouth Road, Annandale, NJ 08801 (US). **SZOBOTA, John, Stephen**; 16 Alexandria Road, Morristown, NJ 07960 (US). **WIT-TENBRINK, Robert, Jay**; 6018 Riverchase Trail, Kingwood, TX 77345 (US).  
 (74) **BAKUN, Estelle, C.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).  
 (81) CA JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 3/12**  
 (11) **WO 00/08117** (13) A1  
 (21) PCT/US99/16691  
 (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,237 **4 Aug/août 1998** US  
 (04.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • PROCESS FOR THE REMOVAL OF CARBONYL SULFIDE FROM LIQUID PETROLEUM GAS  
 • PROCEDE D'EXTRACTION DE SULFURE DE CARBONYLE DE GAZ DE PETROLE LIQUIDE  
 (71) **UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF COMMERCE** [US/US]; National Institute of Standards and Technology, Building 820, Room 213, Gaithersburg, MD 20899 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BRUNO, Thomas, J.** [US/US]; 985 Aberdeen Drive, Broomfield, CO 80020 (US). **LAGALANTE, Anthony, F.** [US/US]; 5880 South Orchard Creek Circle, Boulder, CO 80301 (US).  
 (74) **ARTALE, Beverly, J.**; 3826 Sunflower Circle, Mitchellville, MD 20721 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10M 107/42, 111/00, 111/04, B21C 9/02, C09D 139/04, 139/06**  
 (11) **WO 00/08118** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/04859  
 (22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 34 853.3 **1 Aug/août 1998** DE  
 (01.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • SUPPORT MATERIAL AND ITS USE AND METHOD FOR COLD FORMING  
 • MATERIAU SUPPORT, SON UTILISATION, ET PROCEDE DE FORMAGE A FROID  
 (71) **FIRMA AUGUST NEUHOFF** [DE/DE]; Prinzenstrasse 46-50, D-58332 Schwelm (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DAMM, Hubertus** [DE/DE]; Am Sonnenstein 24, D-58313 Herdecke (DE).
- 
- (74) **ZAPF, Christoph**; Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, D-42103 Wuppertal (DE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10M 141/06, 141/10**  
 (11) **WO 00/08119** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17191  
 (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,322 **4 Aug/août 1998** US  
 (04.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • HIGH PERFORMANCE LUBRICATING OILS  
 • HUILES LUBRIFIANTES A HAUTES PERFORMANCES  
 (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NIPE, Richard, N.** [-/US]; 1001 Rymill Run, Cherry Hill, NJ 08003-1922 (US).  
 (74) **KEEN, Malcolm, D.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10M 141/08 // (C10M 141/08, 129:76, 133:12, 135:24, 135:18), C10N 10:12, 30:04, 30:10, 40:25**  
 (11) **WO 00/08120** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17279  
 (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,211 **4 Aug/août 1998** US  
 (04.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)



(54) • LUBRICANT FORMULATIONS WITH DISPERSANCY RETENTION CAPABILITY

- FORMULE DE LUBRIFIANT MAINTENANT LA CAPACITE DE DISPERSION

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

(72) **GAO, Jason, Zhisheng**; 1253 Wiltshire Drive, Sarnia, Ontario N7S 3Z7 (CA). **FYFE, Kim, Elisabeth**; 1251 Glen Douglas Drive, Sarnia, Ontario N7V 3N6 (CA). **ELNICKI, John, David**; 109 Hastings Crescent, Sarnia, Ontario N7S 5K4 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> C11B

(11) **WO 00/08121** (13) A2

(21) PCT/DE99/02371

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 925.4 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A BIOLOGICAL SUBSTANCE, BIOLOGICAL SUBSTANCE AND THE USE THEREOF

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUE, CETTE SUBSTANCE ET SON UTILISATION

(71) **GUT ZUM LEBEN NAHRUNGSMITTEL VON FELD UND HOF GMBH** [DE/DE]; Max-Braun-Strasse 2, D-97828 Marktheidenfeld-Altfield (DE).

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

(72, 75) **DELL'EVA, Marcello** [DE/DE]; Eichholzstrasse 11, D-97839 Esselbach (DE).

(74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, D-65187 Wiesbaden (DE).

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

(51)<sup>6</sup> C11B 1/06, 1/10, B02C 18/30, B30B 9/12, B65G 33/26

(11) **WO 00/08122** (13) A1

(21) PCT/DE98/02258

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MECHANICAL DRY EXTRACTION AND GRINDING OF ORGANIC MATERIALS

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION A SEC ET DE BROYAGE MECANQUES DE MATIERES ORGANIQUES

(71, 72) **BUTTCHEREIT, Klaus** [DE/DE]; Seestrasse 12, D-39576 Stendal (DE).

(74) **LEINUNG, Günter**; Olvenstedter Strasse 15, D-39108 Magdeburg (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C11C 5/00

(11) **WO 00/08123** (13) A1

(21) PCT/FR99/01508

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10351 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** FR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING LIGHTING CANDLES, AND CANDLES OBTAINED BY SAID METHOD

- PROCEDE DE CONFECTION DE BOUGIES D'ECLAIRAGE, ET BOUGIES CONFECTIONNEES SELON CE PROCEDE

(71, 72) **HIVET, Xavier** [FR/FR]; Traverse de Saint Menet, Les Camoins, F-13011 Marseille (FR).

(74) **MAREK, Pierre**; 28, rue de la Loge, F-13002 Marseille (FR).

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

(51)<sup>7</sup> C11D 1/37, 1/66, 3/02, 3/06, 11/00, 3/37

(11) **WO 00/08124** (13) A1

(21) PCT/EP99/05361

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095.630 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(30) 09/346.257 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • HIGHLY ALKALINE WAREWASHING DETERGENT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

- DETERGENT FORTEMENT ALCALIN POUR LE LAVAGE DE LA VAISSELLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

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

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

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

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

(72) **HOLSON, Sylvester**; Diversey Lever Inc., 14496 Sheldon Road, Plymouth, MI 48170 (US). **OHNMEIS, Angela, L.**; Diversey Lever Inc., 14496 Sheldon Road, Plymouth, MI 48170 (US). **CHANG, Jih-Wen**; Diversey Lever Inc., 14496 Sheldon Road, Plymouth, MI 48170 (US). **CRAMMOND, Griffith**; Diversey Lever Inc., 14496 Sheldon Road, Plymouth, MI 48170 (US). **STINGLE, Stephen, D.**; Diversey Lever Inc., 14496 Sheldon Road, Plymouth, MI 48170 (US). **MISSLIN, Peter, A.**; Diversey Lever Inc., 14496 Sheldon Road, Plymouth, MI 48170 (US). **RHINE, Stephen, P.**; Diversey Lever Inc., 14496 Sheldon Road, Plymouth, MI 48170 (US). **SEIDL, Edward, J.**; Diversey Lever Inc., 14496 Sheldon Road, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 1/66, 3/37, 3/34 // 1:72

(11) **WO 00/08125** (13) A1

(21) PCT/US99/17815

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095.158 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • RINSE-AID FORMULATION

- FORMULATION D'ADJUVANT DE RINÇAGE

- (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) **SONG, Xiaoqing** [CN/US]; 6594 Tylers Crossing, West Chester, OH 45069 (US).  
**FOLEY, Peter, Robert** [GB/US]; Apartment 906, 621 East Mehring Way, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) BR CA JP KR MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 1/66, 3/37, 3/34 // 1:72**
- (11) **WO 00/08126** (13) A1
- (21) PCT/US99/17816
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,160 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR FORMING A STABLE NON-PHASE SEPARATING RINSE-AID DISPERSION
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AUXILIAIRE DE RINÇAGE STABLE SANS SEPARATION DE PHASES
- (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) **SONG, Xiaoqing** [CN/US]; 6594 Tylers Crossing, West Chester, OH 45069 (US).  
**FOLEY, Peter, Robert** [GB/US]; Apartment 906, 621 East Mehring Way, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) BR CA JP MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/00, 3/37, 3/22, D06M 15/423, 15/11, 15/61, 13/463**
- (11) **WO 00/08127** (13) A1
- (21) PCT/US99/17554
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98870173.6 **3 Aug/août 1998** EP  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • WRINKLE RESISTANT COMPOSITION
- COMPOSITION CONFÉRANT UNE RESISTANCE AU FROISSEMENT
- (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) **ALTMANN, Markus** [DE/BE]; Rue du Page 19, B-1050 Brussels (BE).  
**BERNAERTS, An** [BE/BE]; Olmstraat 20, B-2860 Sint-Katelijne-Waver (BE).  
**GOOSENS, Els** [BE/BE]; Pandgatheide 20A, B-2890 Oppuurs (BE).  
**HUBESCH, Bruno, Albert, Jean** [BE/BE]; Van Vlasselaelstraat 16, B-3061 Leefdaal (BE).  
**MASSCHELEIN, Axel** [BE/BE]; Rue Faider 27, B-1050 Brussels (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/06, 1/83, 1/94 // 1:12, 1:22, 1:72, 1:75, 1:90**
- (11) **WO 00/08129** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02500
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817290.1 **7 Aug/août 1998** GB  
(07.08.1998)
- (30) 9817282.8 **7 Aug/août 1998** GB  
(07.08.1998)
- (30) 9817305.7 **10 Aug/août 1998** GB  
(10.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MILD PARTICULATE LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS FOR WASHING TEXTILE FABRICS BY HAND
- COMPOSITIONS DETERGENTES DOUCES DE LESSIVE EN PARTICULES POUR LAVAGE DE TEXTILES A LA MAIN
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) **BIRD, Nigel, Peter** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).  
**COWIE, Lynn** [ZA/ZA]; Lever Ponds (Pty.) Ltd., 67 Maydon Road, 4001 Durban (ZA).  
**NUNN, Charles, Craig** [US/US]; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).  
**RADZIAN, Rosidah** [MY/GB]; Unilever Research Port
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 7/10, 3/02**
- (11) **WO 00/08128** (13) A1
- (21) PCT/US99/17558
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98870174.4 **3 Aug/août 1998** EP  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FABRIC CARE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE TISSUS
- (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) **VERMOTE, Christian, Leo, Marie** [BE/BE]; Hertooie 7, B-9052 Zwijnaarde (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **RANPU-RIA, Chandulal, Kantilal** [GB/GB]; Lever Brothers Limited, P.O. Box 69, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD (GB).

(74) **BAKER, Colin**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 00/08130** (13) A2

(21) PCT/EP99/04600

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 368.5 **5 Aug/août 1998** DE (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING A CARTILAGE CELL SUSPENSION

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SUSPENSION DE CELLULES DE CARTILAGE

(71, 72) **STEINMEYER, Jürgen** [DE/DE]; Schlehenweg 31, D-51491 Overath (DE).

(74) **GODEMEYER, Thomas**; Hauptstrasse 58, D-51491 Overath (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 00/08131** (13) A2

(21) PCT/US99/17702

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,242 **4 Aug/août 1998** US (04.08.1998)

(30) 60/112,405 **15 Dec/déc 1998** US (15.12.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PSEUDOTYPED RETROVIRUSES AND STABLE CELL LINES FOR THEIR PRODUCTION

• RETROVIRUS PSEUDOTYPES ET LIGNEES CELLULAIRES STABLES DESTINEES A LEUR PRODUCTION

(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1063 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907 (US).

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

(72, 75) **SANDERS, David, A.** [US/US]; 324 Jefferson Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **KUHN, Richard, John** [US/US]; 7501 Amanda Lane, West Lafayette, IN 47906 (US). **JEFFERS, Scott, A.** [US/US]; 1945 Indian Trail Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **SHARKEY, Curtis, Matthew** [US/US]; Apartment 6, 1307 Columbia, Lafayette, IN 47901 (US). **NORTH, Cynthia, Lin** [US/US]; 3803 B Sickie Court, Lafayette, IN 47905 (US). **FISCHBACH, Michael, A.** [US/US]; 120 Pathway Lane, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **SCHWARTZ, Jason, J.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 5/02, 5/06, 5/26

(11) **WO 00/08132** (13) A1

(21) PCT/US99/17385

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/127,624 **3 Aug/août 1998** US (03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PROLONGED CULTURING OF AVIAN PRIMORDIAL GERM CELLS USING SPECIFIC GROWTH FACTORS AND USE THEREOF

• CULTURE PROLONGEE DE CELLULES GERMINALES PRIMORDIALES D'AVIENS AU MOYEN DE FACTEURS DE CROISSANCE SPECIFIQUES, ET LEUR EMPLOI

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS, A PUBLIC INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION OF THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS, as represented by its AMHERST CAMPUS** [US/US]; Office of Vice Chancellor for Research at Amherst, Amherst, MA 01002 (US).

(72) **PONCE DE LEÓN, F., Abel**; 27 South Long Lake Trail, North Oaks, MN 55127 (US). **BLACKWELL, Catherine**; 285 Culter Road, Warren, MA 01083 (US). **GAO, Xiu, Ying**; 7 Pilgram Way, E. Walpole, MA 02032 (US). **ROBL, James, M.**; 196 Old Enfield Road, Belchertown, MA 01007 (US). **STICE, Steven, L.**; 468 Amherst Road, Belchertown, MA 01007 (US). **JERRY, D., Joseph**; W. Pelham Road, Shutesbury, MA 01072 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> C12N 5/10, 5/16, 15/12, 15/62, 15/63, 15/64, C07K 14/705

(11) **WO 00/08133** (13) A1

(21) PCT/US99/17388

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,571 **6 Aug/août 1998** US (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR cDNA SEQUENCE

• NOUVELLE SEQUENCE D'ADNc D'UN NOUVEAU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G

(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) **LIU, Qingyun** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

**McDONALD, Terrence, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WANG, Ruiping** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) **WO 00/08134** (13) A2

(21) PCT/EP99/05528

(22) **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,619 **3 Aug/août 1998** US (03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • HUMAN HtrA SERINE PROTEASE

• SERINE PROTEASE DE HtrA HUMAINE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **CROWL, Robert, Mitchell** [US/US]; 16 Wentworth Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **HU, Shou-Ih** [US/US]; 171 The Fellsway, New Providence, NJ 07974 (US). **GHAI, Rajendra, Durgaprasad** [US/US]; 250 Gallinson Drive, Berkeley Heights, NJ 07974 (US). **PEPPARD, Jane, Vivienne** [US/US]; 160 Forest Avenue, Verona, NJ 07044 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/12, C12Q 1/48, G01N 33/573, 33/50, A61K 38/45**
- (11) **WO 00/08135** (13) A1
- (21) PCT/US99/17724
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,976 **9 Aug/août 1998 US (09.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING OR STIMULATING TELOMERASE ASSEMBLY  
• METHODES ET COMPOSITIONS D'INHIBITION OU DE STIMULATION D'UN ASSEMBLAGE DE TELOMERASE
- (71) **GERON CORPORATION** [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITE, Michael, A.** [US/US]; 4223 Willow Grove Road, Dallas, TX 75220 (US).
- (74) **LYON & LYON LLP**; Chambers, Daniel, M., Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/00, C12Q 1/68, 1/04, C11D 7/22**
- (11) **WO 00/08136** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04189
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/220446 **4 Aug/août 1998 JP (04.08.1998)**
- (30) 11/95600 **1 Apr/avr 1999 JP (01.04.1999)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR ENZYMATIC AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID  
• AMPLIFICATION ENZYMATIQUE D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71, 72) **KARUBE, Isao** [JP/JP]; 3-16, Higashi-arima 1-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0002 (JP).
- (72, 75) **HOSHINA, Sadayori** [JP/JP]; 30-16, Kitazawa 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). **IKEBUKURO, Kazunori** [JP/JP]; 27-29-309, Daita 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Orosi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00, A01K 67/027, C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 5/10**
- (11) **WO 00/08137** (13) A2
- (21) PCT/US99/17594
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/109,797 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TRANSGENIC ANIMALS HAVING A MODIFIED GLYCOPROTEIN V GENE  
• ANIMAUX TRANSGENIQUES AVEC UN GENE DE LA GLYCOPROTEINE V MODIFIE
- (71) **COR THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 256 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMAKRISHNAN, Vanitha** [IN/US]; 2019 Arbor Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **PHILLIPS, David, R.** [US/US]; 245 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
- 
- (74) **ADLER, Reid, G.**; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 00/08138** (13) A2
- (21) PCT/US99/17692
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,822 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NOVEL *rrn* OPERON ALTERED BACTERIA AND USES THEREOF  
• NOUVELLES BACTERIES MODIFIEES PAR L'OPERON *rrn* ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US).
- (72) **SQUIRES, Catherine, L.**; 90 South Street #5, Boston, MA 02111 (US). **ASAI, Tsuneaki**; 20 Phillips Street #2, Boston, MA 02114 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/00, 15/11, 15/09, 15/28, 15/03, 15/74, 15/63, C07K 1/00, 14/525, 16/00, 16/24, 16/46, A61K 38/00, 38/19, 39/00, 39/395, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/50, 33/566, 33/48**
- (11) **WO 00/08139** (13) A1
- (21) PCT/US99/02722
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,237 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● TUMOR NECROSIS FACTOR-GAMMA  
● FACTEUR DE NECROSE TUMORALE GAMMA
- (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) **YU, Guo-Liang** [CN/US]; 1714C Marina Court, San Mateo, CA 94403 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **ZHANG, Jun** [CN/US]; 10100 Crestberry Road, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, A61K 31/70, C07H 21/00 // A61P 9/00**
- (11) **WO 00/08141** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05432
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98114853.9 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** EP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● SHORT OLIGONUCLEOTIDES FOR THE INHIBITION OF VEGF EXPRESSION  
● OLIGONUCLEOTIDES COURTS DESTINES A INHIBER L'EXPRESSION DE VEGF
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **UHLMANN, Eugen**; Zum Talblick 31, D-61479 Glashütten (DE). **PEYMAN, Anuschirwan**; Zeilsheimer Strasse 46, D-65779 Kelkheim (DE). **BITONTI, Alan**; 99 Becks Boulevard, Ringoes, NJ 08551 (US). **WOESSNER, Richard**; 14 Chestnut Place, Lebanon, NJ 08833 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, A61K 31/70, C07H 21/00 // A61P 9/00, 35/00, 35/04**
- (11) **WO 00/08140** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05432
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98114854.7 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** EP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES FOR THE INHIBITION OF VEGF EXPRESSION  
● OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS DESTINES A INHIBER L'EXPRESSION DE VEGF
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **UHLMANN, Eugen**; Zum Talblick 31, D-61479 Glashütten (DE). **PEYMAN, Anuschirwan**; Zeilsheimer Strasse 46, D-65779 Kelkheim (DE). **BITONTI, Alan**; 99 Becks Boulevard, Ringoes, NJ 08551 (US). **WOESSNER, Richard**; 14 Chestnut Place, Lebanon, NJ 08833 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/82, 5/10, C07K 14/78**
- (11) **WO 00/08142** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02359
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 909.2 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● FIBROUS PROTEINS AND THE PRODUCTION THEREOF  
● PROTEINE DE FIBRE ET SA PRODUCTION
- (71) **MPB COLOGNE GMBH MOLECULAR PLANT & PROTEIN BIOTECHNOLOGY** [DE/DE]; Händelstrasse 25/29, D-50674 Köln (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DÜRING, Klaus** [DE/DE]; Vorgebirgsweg 33, D-50226 Frechen (DE).
- (74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (81) AU CA IL JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/86, 5/10, 1/21, 1/19, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, 48/00, 39/395, G01N 33/68, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/08143** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02479
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 910.1 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● GENE ISOLATED ON THE SHORT ARM OF HUMAN CHROMOSOME 17  
● GENE ISOLE SUR LE BRAS COURT DU CHROMOSOME HUMAIN 17
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE). **MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR MOLEKULARE GENETIK** [DE/DE]; Ihnestrasse 73, D-14195 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SERANSKI, Peter** [DE/DE]; Humboldtstrasse 28, D-69120 Heidelberg (DE). **POUSTKA, Annemarie** [DE/DE]; Werderstrasse 36, D-69120 Heidelberg (DE). **LEHRRACH, Hans** [DE/DE]; Lützelsteiner Weg 50, D-14195 Berlin (DE). **RADELOF, Uwe** [DE/DE]; Ahornstrasse 25, D-12163 Berlin (DE).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, A61K 48/00, C12N 15/11, A61K 38/17**
- (11) **WO 00/08144** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05471

- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/127,928 **31 Jul/juillet 1998 US (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DNA ENCODING A HUMAN INHIBITOR-OF-APOPTOSIS PROTEIN; HIAP3
- ADN CODANT POUR UNE PROTEINE HUMAINE INHIBITRICE DE L'APOPTOSE, HIAP3
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).
- (72) **DENG, Gang**; 453 Aspinwall Drive, Benicia, CA 94510 (US). **LIN, Jiing-Huey**; 53 Hagen Oaks Court, Alamo, CA 94507 (US). **MORSER, Michael, John**; 746 Sanchez Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, G01N 33/50, C07K 16/28**
- (11) **WO 00/08146** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05983
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 41 413.7 **6 Aug/août 1998 DE (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NOVEL TENSION-DEPENDENT POTASSIUM CHANNEL AND THE USE THEREOF IN THE DEVELOPMENT OF NEW THERAPEUTIC AGENTS
- NOUVEAU CANAL POTASSIQUE TENSION-DEPENDANT ET SON UTILISATION POUR LA MISE AU POINT DE MEDICAMENTS
- (71) **FORSCHUNGSGESELLSCHAFT GENION MBH** [DE/DE]; Abteistrasse 57, D-20149 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NETZER, Rainer** [DE/DE]; Düsternwiete 47, D-22549 Hamburg (DE). **PONGS, Olaf** [DE/DE]; Beim Andreasbrunnen 5, D-20249 Hamburg (DE).
- (74) **WEBER-QUITZAU, Martin** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/86, 5/10, C07K 14/47, 16/18, A61K 31/70, 48/00, G01N 33/53**
- (11) **WO 00/08145** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05566
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,310 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NOVEL GENES IN CONTROL OF HEMATOPOIESIS
- NOUVEAUX GENES DE REGULATION DE L'HEMATOPOIESE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **COOKE, Michael, Paul** [US/US]; 1141 Broadway, Belmont, CA 94002 (US). **HOLNESS, Claire, Louise** [GB/US]; Apartment 203, 3809 20th Street, San Francisco, CA 94114 (US). **SIRENKO, Oksana Ivanivna** [UA/US]; 1816 Oak Knoll Drive, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (71) **FONDATION JEAN DAUSSET-CEPH** [FR/FR]; 27, rue Juliette Dodu, F-75010 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMSON, Robert** [FR/FR]; 10, rue Gay Lussac, F-75005 Paris (FR). **TELERMAN, Adam** [FR/FR]; 12, rue de la Chaise, F-75007 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/68, C12Q 1/68, C12N 15/62, C07K 16/18**
- (11) **WO 00/08148** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01908
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09997 **4 Aug/août 1998 FR (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NUCLEIC SEQUENCES CODING FOR AN AT2 INTERACTING PROTEIN INTERACTING WITH THE AT2 RECEPTOR AND THEIR APPLICATIONS
- SEQUENCES NUCLEIQUES CODANT POUR UNE PROTEINE (ATIP) INTERAGISSANT AVEC LE RECEPTEUR AT2 ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'IMMUNOLOGIE MOLECULAIRE-ADIM** [FR/FR]; 22, rue Méchain, F-75014 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELBAZ, Nathalie** [FR/FR]; 7, passage des Italiens, F-93170 Bagnolet (FR). **NAHMIA, Clara** [FR/FR]; 4, rue Bailly, F-75003 Paris (FR). **STROSBERG, Arthur, Donny** [FR/FR]; 66, rue de Javel, F-75015 Paris (FR).
- (74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, G01N 33/68**
- (11) **WO 00/08149** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01445
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,408 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • GENES INVOLVED IN THE MOLECULAR PATHS FOR TUMOUR SUPPRESSION AND /OR RESISTANCE TO VIRUSES
- GENES IMPLIQUES DANS LES VOIES MOLECULAIRES DE LA SUPPRESSION TUMORALE ET/OU LA RESISTANCE AUX VIRUS

- FAMILLES HUMAINES ET MURINES DE CANAUX CATIONIQUES NEURONAUX ACIDO-SENSIBLES; CLONAGE ET UTILISATIONS
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
- (72) **WALDMANN, Rainer**; Chemin de Chense, F-83600 Les Adrets de l'Esterel (FR). **BASSILANA, Frédéric**; 15, rue Deldille, F-06000 Nice (FR). **LAZDUNSKI, Michel**; 21, avenue Colombo, F-06000 Nice (FR). **DE WEILLE, Jan, R.**; Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, A61K 37/02
- (11) WO 00/08150 (13) A1
- (21) PCT/IL99/00079
- (22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 125698 7 Aug/août 1998 IL (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR TREATMENT OF INVASIVE CELLS
- TRAITEMENT DE CELLULES INVASIVES
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT COMPANY LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12000, Kiryat Hadassah, 91120 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAR-SHAVIT, Rachel** [IL/IL]; 44 Peretz Berenstein Street, Ramat-Sharet, 96920 Jerusalem (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) CA JP RU US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/54, 9/12, C07K 14/47, A61K 38/17
- (11) WO 00/08151 (13) A1
- (21) PCT/NL99/00500
- (22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98202654.4 6 Aug/août 1998 EP (06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CALCIUM/CALMODULIN DEPENDENT KINASE AND AN ALTERNATIVE SPLICE PRODUCT THEREOF
- KINASE DEPENDANTE DE CALCIUM/CALMODULINE ET VARIANTE D'ÉPISSURE CORRESPONDANTE
- (71) **UNIVERSITEIT LEIDEN** [NL/NL]; Wasenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VREUGDENHIL, Erno** [NL/NL]; Rijnsburgerweg 185, NL-2334 BR Leiden (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octroobureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/62, 5/10, 1/21, C07K 14/715, 16/28, A61K 38/17, 39/395
- (11) WO 00/08152 (13) A1
- (21) PCT/US99/16060
- (22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,820 4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NOVEL ORPHAN CYTOKINE RECEPTORS
- NOUVEAUX RECEPTEURS DE CYTOKINE ORPHELINS
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASIAKOWSKI, Piotr, J.** [PL/US]; Box 404, Halter Lane, Pleasant Valley, NY 12569 (US). **MORRIS, Jodi** [US/US]; 3 Bristol Court, New City, NY 10956 (US). **VALENZUELA, David, M.** [CL/US]; 529 Giordano Drive, Yorktown Heights, NY 10598 (US).
- (74) **COBERT, Robert, J.**; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, G01N 33/50, C07K 16/18
- (11) WO 00/08154 (13) A1
- (21) PCT/US99/17552
- (22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,855 6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ARF-P19, A REGULATOR OF THE MAMMALIAN CELL CYCLE
- L'ARF-P19, REGULATEUR DU CYCLE CELLULAIRE MAMMIFERE
- (63) US 09/129,855 (CIP) 6 Aug/août 1998 (06.08.1998)
- (71) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL** [US/US]; 332 North Lauderdale Street, Memphis, TN 38105-2794 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHERR, Charles, J.** [US/US]; 67 Grove Park Circle, Memphis, TN 38117 (US). **QUELLE, Dawn** [US/US]; 335 Auburn Hills Drive, Coralville, IA 52241 (US). **ROUSSEL, Martine, F.** [US/US]; 67 Grove Park Circle, Memphis, TN 38117 (US). **ZINDY, Frederique** [FR/US]; 88 Vicksburg Cove, #202, Memphis, TN 38103 (US).
- (74) **DAVIS, Michael, D.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, G01N 33/50, C07K 16/18
- (11) WO 00/08154 (13) A1
- (21) PCT/US99/17552
- (22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 09/128,372 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PANCREATIC AND OVARIAN POLYPEPTIDE, ZSIG58  
• POLYPEPTIDE PANCREATIQUE ET OVARIEN, ZSIG58
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **SHEPPARD, Paul, O.**; 20717 N.E. 2nd, Redmond, WA 98053 (US). **CHANDRA-SEKHER, Yasmin**; 5912 83rd Place S.E., Mercer Island, WA 98040 (US).
- (74) **JOHNSON, Jennifer, K.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 14/705, 14/72, 16/18, 16/28, C12Q 1/68, A61K 38/17**
- (11) **WO 00/08155** (13) A2
- (21) PCT/US99/17777
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/160,065 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (30) 60/098,703 **1 Sep/sep 1998** US  
(01.09.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • HUMAN RECEPTOR-ASSOCIATED PROTEINS  
• PROTEINES ASSOCIEES A UN RE-CEPTEUR HUMAIN
- (63) US 09/130,884 (CIP)  
7 Aug/août 1998 (07.08.1998)  
US 60/160,065 (CIP)  
7 Aug/août 1998 (07.08.1998)  
US 60/098,703 (CIP)  
1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **GORGONE, Gina, A.** [US/US]; 1253 Pinecrest Drive, Boulder Cree, CA 95006 (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). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/17, C07K 16/18**
- (11) **WO 00/08156** (13) A2
- (21) PCT/US99/17800
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/155,245 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (30) 60/155,181 **27 Aug/août 1998** US  
(27.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DNA REPLICATION- AND REPAIR-ASSOCIATED PROTEINS  
• PROTEINES ASSOCIEES A LA REPARATION ET A LA REPLICATION D'ADN HUMAIN
- (63) US 60/155,181 (CIP)  
27 Aug/août 1998 (27.08.1998)  
US 60/155,245 (CIP)  
7 Aug/août 1998 (07.08.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **REDDY, Roopa** [IN/US]; 1233 W. McKinley Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/68, A01K 67/00, C12N 15/00, C07K 16/28, 14/705**
- (11) **WO 00/08157** (13) A2
- (21) PCT/US99/17823
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,835 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • HUMAN ANION TRANSPORTER GENES ATNOV  
• GENES HUMAINS TRANSPORTEURS D'ANIONS ATNOV
- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUBERT, Boris** [US/US]; 4550 Bancroft Street #4, San Diego, CA 92116 (US). **CARDOSO, Gizela** [US/US]; 721 North Main Street, Brockton, Maine 02401 (US). **HU, Ping** [US/US]; 5807 Folkstone Road, Bethesda, MD 20817 (US). **MILLER, Andrew, P.** [US/US]; 3271 Countryside Drive, San Mateo, CA 94403 (US). **BUCKLER, Alan, J.** [US/US]; 2315 Lagoon View Drive, Cardiff, CA 92007 (US).
- (74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/62, C07K 14/705, A61K 38/17**
- (11) **WO 00/08158** (13) A2
- (21) PCT/US99/17905
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,672 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)



- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MOLECULES DESIGNATED LDCAM  
• MOLECULES DESIGNÉES LDCAM
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAUM, Peter, Robert** [US/US]; 6027-34th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **FANSLAW, William, Christian, III** [US/US]; 404 S.W. 197th Street, Normandy Park, WA 98166 (US).
- (74) **HENRY, Janis, C.**; Immunex Corporation, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/29, 15/82, C07K 14/415, C12N 5/10, C12Q 1/68, C07K 16/16
- (11) WO 00/08160 (13) A2
- (21) PCT/GB99/02590
- (22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9817169.7 6 Aug/août 1998 GB (06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • A PLANT DISEASE RESISTANCE SIGNALING GENE: MATERIALS AND METHODS RELATING THERETO  
• GENE DE SIGNALISATION DE LA RESISTANCE AUX MALADIES DES PLANTES: MATERIAUX ET METHODES
- 
- (71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHULZE-LEFERT, Paul, Maria, Josef** [DE/GB]; College Road, Norwich NR2 3JJ (GB). **SHIRASU, Ken** [US/GB]; 107 Glebe Road, Norwich NR2 3JH (GB). **LAHAYE, Thomas** [DE/DE]; Institute of Genetics, Martin Luther Universitaet, Halle, Weinbergweg 22, D-06120 Halle (DE).
- (74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/29, 5/10, A01H 5/00
- (11) WO 00/08161 (13) A1
- (21) PCT/JP99/01057
- (22) 4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/223897 7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TRANSGENIC PLANTS WITH THE EXPRESSION OF SOYBEAN GLYCININ  
• EXPRESSION DE GLYCININE DE SOJA DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES
- (71) **JAPAN, as represented by DIRECTOR GENERAL OF MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL RESOURCES** [JP/JP]; 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). **BIO-ORIENTED TECHNOLOGY RESEARCH ADVANCEMENT INSTITUTION** [JP/JP]; 40-2, Nisshin-cho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 331-8537 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKAIWA, Fumio** [JP/JP]; Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, National Institute of Agrobiological Resources, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). **UTSUMI, Shigeru** [JP/JP]; Kyoto University, Research Institute for Food Science, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP). **KATSUBE, Tomoyuki** [JP/JP]; Shimane Women's College, 7-24-2, Hamanogi, Matsue-shi, Shimane 690-0044 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) CA US.
- Published / Publiée : (n)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/29, 15/82, A01H 5/00, A01N 65/00
- (11) WO 00/08162 (13) A1
- (21) PCT/US99/17706
- (22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,229 4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)
- (30) 09/336,946 21 Jun/juin 1999 US (21.06.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • A *Pi-ta* GENE CONFERRING DISEASE RESISTANCE TO PLANTS  
• GENE *Pi-ta* DOTANT LES PLANTES D'UNE RESISTANCE AUX MALADIES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VALENT, Barbara, Sue** [US/US]; 800 Hopeton Road, Wilmington, DE 19807 (US). **BRYAN, Gregory, T.** [US/US]; 1215 Spruce Avenue, Wilmington, DE 19805 (US).
- (74) **CHRISTENBURY, Lynne, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/30, 9/88, A61K 38/51, 31/70, C12Q 1/527, C07K 16/40, C12N 15/86, C07D 311/16, 405/12 // C12N 15/62
- (11) WO 00/08163 (13) A2
- (21) PCT/US99/17858
- (22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,377 5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • AROMATIC AMINO ACID DE-CARBOXYLASE PROTEINS OF A PARASITIC HELMINTH, NUCLEIC ACID MOLECULES CODING THEM, AND USES THEREOF
- PROTEINES DECARBOXYLASE D'ACIDE AMINE AROMATIQUE D'HELMINTHE PARASITIQUE, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (63) US 09/129,377 (CIP) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)
- (71) HESKA CORPORATION [US/US]; 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANG, Liang [CN/US]; 2706 Maroon Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (74) HANLEY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/31, 9/12, C07K 14/195, C12P 19/34, C12Q 1/68
- (11) WO 00/08164 (13) A2
- (21) PCT/DE99/02480
- (22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 653.6 6 Aug/août 1998 DE (06.08.1998)
- (30) 198 40 771.8 7 Sep/sep 1998 DE (07.09.1998)
- (30) 99111795.3 18 Jun/juin 1999 EP (18.06.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • THERMOSTABLE *IN VITRO* COMPLEX WITH POLYMERASE ACTIVITY
- COMPLEXE *IN VITRO* THERMOSTABLE A ACTIVITE DE POLYMERASE
- (71) LION BIOSCIENCE AG [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 517, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KILGER, Christian [DE/DE]; Handschuhheimer Landstrasse 47, D-69121 Heidelberg (DE). KOBER, Ingo [DE/DE]; Am Großen Wald 6, D-69251 Gaiberg (DE). VOSS, Hartmut [DE/DE]; Birkenweg 8A, D-69221 Dossenheim (DE). MOECKEL, Gerd [DE/DE]; Muehlensstrasse 20, D-68723 Oftersheim (DE).
- (74) GODDAR, Heinz et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/38, 7/04, A61K 39/245, 39/27
- (11) WO 00/08165 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05476
- (22) 26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98202594.2 31 Jul/juil 1998 NL (31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ATTENUATED EQUINE HERPESVIRUS
- VIRUS HERPETIQUE EQUIN ATTENUÉ
- (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) SONDERMEIJER, Paulus, Jacobus, Antonius [NL/NL]; Mahonie 21, NL-5831 RN Boxmeer (NL). VISSER, Nicolaas [NL/NL]; De Sering 26, NL-5831 RV Boxmeer (NL). DHORE, Cherida, Rachel [NL/NL]; Aert van der Neerstraat 5, NL-5831 VR Boxmeer (NL).
- (74) OGILVIE-EMANUELSON C., M.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/41, A61K 35/76, C12N 7/01, 7/04
- (11) WO 00/08166 (13) A1
- (21) PCT/US99/07839
- (22) 9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,686 5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • RECOMBINANT POLIOVIRUS FOR THE TREATMENT OF CANCER
- POLIOVIRUS RECOMBINE DE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).
- (72) GROMEIER, Matthias; 5 Patriot Court, Stony Brook, NY 11790 (US). WIMMER, Eckard; 17 Childs Lane, East Setauket, NY 11733 (US).
- (74) RICHTER, Kurt, E. et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/49, C07K 14/16, A61K 39/21, G01N 33/68
- (11) WO 00/08167 (13) A1
- (21) PCT/FR99/01871
- (22) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10027 31 Jul/juil 1998 FR (31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TRIMER OF HIV ENV GENE EXPRESSION PRODUCT

- TRIMERE DU PRODUIT D'EXPRESSION DU GENE ENV DE HIV
- (71) **PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS** [FR/FR]; 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEVALIER, Michel** [FR/FR]; 19, rue de la Guillotière, F-38270 Beaufort (FR).
- (74) **GROS, Florent**; Pasteur Mérieux Sérums & Vaccins, 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/53, 15/54, 15/82, 9/10, 9/04, C12Q 1/02, A01H 5/00**
- (11) **WO 00/08169** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05467
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 219.0 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** DE
- (30) 198 45 216.0 **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)** DE
- (30) 198 45 231.4 **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)** DE
- (30) 198 45 224.1 **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DNA SEQUENCE CODING FOR A 1-DEOXY-D-XYLULOSE-5-PHOSPHATE SYNTHASE AND THE OVERPRODUCTION THEREOF IN PLANTS
- SEQUENCE ADN CODANT POUR UNE 1-DEOXY-D-XYLULOSE-5-PHOSPHATE SYNTHASE ET SA SURPRODUCTION DANS LES PLANTES
- (71) **SUNGENE GMBH & CO.KGAA** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, D-06468 Gatersleben (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REINDL, Andreas** [DE/DE]; Albertine-Scherer-Strasse 21, D-67134 Birkenheide (DE). **MEJIA, Patricia Leon** [MX/MX]; Ganzalo de Sandoval 226, Cuernavaca, Morelos 62250 (MX). **PALMAS, Juan Manuel Esteves** [MX/MX]; Entrada a Ojo de Agua Col., Loma Bonita Tecamac Estado (MX). **GRACIA, Maria Araceli Canter** [MX/MX]; 2da Privad Los Pinos 22, Loma Bonita Cuernavaca, Morelos 62210 (MX). **EBNETH, Marcus** [DE/DE]; Bicklingerweg 16, D-06486 Quedlinburg (DE). **HERBERS, Karin** [DE/DE]; Am Hange 6, D-06484 Quedlinburg (DE).
- (74) **LANGFINGER, Klaus-Dieter**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/53, 15/54, 9/04, 9/10, 1/21, C12P 13/04 // (C12P 13/04, C12R 1:20)**
- (11) **WO 00/08170** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04197
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/232382 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** JP
- (30) 11/182362 **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • GENE PARTICIPATING IN THE PRODUCTION OF HOMO-GLUTAMIC ACID AND UTILIZATION THEREOF
- GENE PARTICIPANT A LA PRODUCTION D'ACIDE HOMOGLUTAMIQUE, ET UTILISATION ASSOCIEE
- (71) **MERCIAN CORPORATION** [JP/JP]; 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8305 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJII, Tadashi** [JP/JP]; 7-37-2-215, Syonandai, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (JP). **NARITA, Takao** [JP/JP]; 4-2-42-312, Minamikurihara, Zama-shi, Kanagawa 228-0015 (JP). **NAKATA, Kunio** [JP/JP]; 1-8-10, Tateishi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0872 (JP). **AGEMATU, Hitosi** [JP/JP]; 3-2-1-419, Minamigaoka, Hadano-shi, Kanagawa 257-0013 (JP). **TSUNEKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 1-2-7-1105, Tsujidoshinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **ISSHIKI, Kunio** [JP/JP]; 2-2-17, Minamikurihara, Zama-shi, Kanagawa 228-0015 (JP). **YOSHIOKA, Takeo** [JP/JP]; 1782-10, Yoshioka, Ayase-shi, Kanagawa 252-1124 (JP).
- (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/54, 15/85, 5/10, 9/10, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 39/395, 38/45, 48/00, C12P 19/28**
- (11) **WO 00/08171** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00711
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,919 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • N-ACETYLGLYCOSAMINYL TRANSFERASE GENES  
• GENES DE N-ACETYLGLYCOSAMINYL TRANSFERASE
- (71) **GLYCODESIGN INC.** [CA/CA]; Suite 900, 480 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1V2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KORCZAK, Bozena** [CA/CA]; Apartment 504, 83 Indian Road, Toronto, Ontario M6K 2V5 (CA). **LEW, April** [CA/CA]; 995 Glencairn Avenue, Toronto, Ontario M6B 2A8 (CA).
- (74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 15/11, 15/82, 9/10, 5/10, C07K 16/40, A01H 5/00, 5/10
- (11) WO 00/08172 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05543
- (22) 31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98114587.3 3 Aug/août 1998 EP (03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD TO ALTER THE FATTY ACID METABOLISM IN PLANTS  
• PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LE METABOLISME DES ACIDES GRAS CHEZ DES PLANTES
- (71) **AGRICULTURAL TECHNOLOGY & GENETICS GMBH** [DE/DE]; Im Rheinfeld 1-13, D-76437 Rastatt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WIENAND, Udo** [DE/DE]; Fruteweg 38, D-22559 Hamburg (DE). **DA COSTA E SILVA, Oswaldo** [BR/DE]; Susettstrasse 1, D-22763 Hamburg (DE). **JANKE, Sabine** [DE/DE]; Iserbrooker Weg 67, D-22589 Hamburg (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 15/62, 9/12, 5/10, C07K 16/40, G01N 33/50, 33/566, C12Q 1/68
- (11) WO 00/08173 (13) A1
- (21) PCT/US99/17595
- (22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,268 4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • IDENTIFICATION AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF A NOVEL RIBOSOMAL S6 PROTEIN KINASE  
• IDENTIFICATION ET CARACTERISATION FONCTIONNELLE D'UNE NOUVELLE PROTEINE KINASE S6 RIBOSOMIQUE
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 34th floor, 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOUT, Ivan** [-/US]; Ludwig Institute for Cancer Research, 34th floor, 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US). **HARA, Kenta** [-/US]; Ludwig Institute for Cancer Research, 34th floor, 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US). **WATERFIELD, Mike** [-/US]; Ludwig Institute for Cancer Research, 34th floor, 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US). **YONEZAWA, Kazu** [-/US]; Ludwig Institute for Cancer Research, 34th floor, 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US).
- (74) **ADLER, Reid, G.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20236-5869 (US).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 15/57, 15/70, A61K 38/16
- (11) WO 00/08174 (13) A1
- (21) PCT/US99/17873
- (22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,028 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) •  $\beta$ -CASEIN EXPRESSING CONSTRUCTS  
• PRODUITS DE SYNTHESE EXPRI-MANT LA BETA-CASEINE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **MUKERJI, Pradip**; 1069 Arcaro Drive, Gahanna, OH 43230 (US). **LEMMELE, Steven, A.**; 5867 Mall View Court, Columbus, OH 43231 (US). **LEONARD, Amanda, Eun-Yeong**; 581 Shadewood Court, Gahanna, OH 43230 (US). **CHAUDHARY, Sunita**; 3419 Woodbine Place, Pearland, TX 77584 (US).
- (74) **BECKER, Cheryl, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 15/54, 15/82, 15/11, 9/26, 5/10, C08B 30/00, A01H 5/00, 5/10, A23L 1/0522
- (11) WO 00/08175 (13) A2
- (21) PCT/EP99/05536
- (22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 36 097.5 31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • NUCLEIC ACID MODULE CODING FOR ALPHA GLUCOSIDASE, PLANTS THAT SYNTHESIZE MODIFIED STARCH, METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE OF SAID PLANTS, AND MODIFIED STARCH  
• MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR UNE  $\alpha$ -GLUCOSIDASE, PLANTES QUI SYNTHETISENT UN AMIDON MODIFIE, PROCEDES D'OBTENTION DE CES PLANTES ET LEUR UTILISATION, ET AMIDON MODIFIE
- (71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FROHBERG, Claus** [DE/DE]; Blankenhainer Strasse 17, D-12249 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> C12N 15/55, 9/22, 15/82, A01H 1/00, 5/00  
 (11) WO 00/08176 (13) A1  
 (21) PCT/JP99/04167  
 (22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/220060 4 Aug/août 1998 JP  
 (04.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • MUTATED BARNASE GENE AND PLANT TRANSFORMED BY THE SAME  
 • GENE DE LA BARNASE MUTANT ET VEGETAL TRANSFORME PAR CE GENE  
 (71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HAMADA, Kazuyuki [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). NAKAKIDO, Fumio [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).  
 (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
 (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 9/12, C07K 16/40, G01N 33/50, 27/447, A61K 31/00  
 (11) WO 00/08177 (13) A2  
 (21) PCT/US99/17576  
 (22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,269 4 Aug/août 1998 US  
 (04.08.1998)  
 (30) 60/099,973 11 Sep/sep 1998 US  
 (11.09.1998)  
 (30) 60/119,353 9 Feb/fév 1999 US  
 (09.02.1999)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • DEATH ASSOCIATED KINASE CONTAINING ANKYRIN REPEATS (DAKAR)  
 • KINASE ASSOCIEE A L' APOPTOSE CONTENANT DES REPETITIONS D' ANKYRINE (DAKAR)  
 (71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BIRD, Timothy, A. [GB/US]; 10804 Olallie Lane, N.E., Bainbridge Island, WA 98110 (US). VIRCA, G., Duke [US/US]; 16690 S.E. 50th Place, Bellevue, WA 98006 (US). BIRD, Timothy, Andrew [US/US]; 10804 Olallie Lane, N.E., Bainbridge Island, WA 98110 (US). ANDERSON, Dirk, M. [US/US]; 3616 N.W. 64th Street, Seattle, WA 98107 (US). MARKEN, John, S. [US/US]; 11804 9th Avenue, S.W., Seattle, WA 98146 (US).  
 (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 9/12, C07K 16/40, G01N 33/50, 27/447  
 (11) WO 00/08179 (13) A1  
 (21) PCT/US99/17578  
 (22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,269 4 Aug/août 1998 US  
 (04.08.1998)  
 (30) 60/099,973 11 Sep/sep 1998 US  
 (11.09.1998)  
 (30) 60/118,783 5 Feb/fév 1999 US  
 (05.02.1999)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • IKR-1 AND IKR-2, PROTEIN KINASES WHICH ARE RELATED TO THE I KAPPA B KINASES  
 • IKR-1 ET IKR-2, DES PROTEINES KINASES APPARENTES AUX I KAPPA B KINASES  
 (71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BIRD, Timothy, A. [GB/US]; 10804 Olallie Lane, N.E., Bainbridge Island, WA 98110 (US). VIRCA, G., Duke [US/US]; 16690 S.E. 50th Place, Bellevue, WA 98006 (US).  
 (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 9/12, C07K 16/40, G01N 33/50  
 (11) WO 00/08180 (13) A2  
 (21) PCT/US99/17630  
 (22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,270 4 Aug/août 1998 US  
 (04.08.1998)  
 (30) 60/099,972 11 Sep/sep 1998 US  
 (11.09.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • HUMAN cDNAs ENCODING POLYPEPTIDES HAVING KINASE FUNCTIONS

- ADNc HUMAINS CODANT DES POLYPEPTIDES A FONCTIONS KINASE
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIRCA, G., Duke** [US/US]; 16690 S.E. 50th Place, Bellevue, WA 98006 (US).  
**BIRD, Timothy, A.** [GB/US]; 10804 Olallie Drive N.E., Bainbridge Island, WA 98110 (US).  
**ANDERSON, Dirk, M.** [US/US]; 3616 N.W. 64th Street, Seattle, WA 98107 (US).  
**MARKEN, John, S.** [US/US]; 11804 9th Avenue S.W., Seattle, WA 98146 (US).
- (74) **JONES, Simone, L.**; Immunex Corporation, Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/55, 9/16, G01N 33/68, 33/50, C12Q 1/68, C12N 15/10, 15/62, C07K 16/40**
- (11) **WO 00/08181** (13) A2
- (21) PCT/US99/17996
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,725 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **CHP POLYPEPTIDE, A LIGAND OF PAK65**  
• **POLYPEPTIDE CHP, UN LIGAND DU PAK65**
- (71) **ONYX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).
- (72) **ABO, Arie**; 4027 Lyman Road, Oakland, CA 94806 (US).  
**ARONHEIM, Ami**; 7 Hagavia Street, 30500 Binyamina (IL).
- (74) **GIOTTA, Gregory**; Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/62, 7/01, C12Q 1/70**
- (11) **WO 00/08182** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02539
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816761.2 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **HERPESVIRUS PREPARATIONS AND THEIR USES**  
• **PREPARATIONS A BASE D'HERPESVIRUS ET LEUR UTILISATION**
- (71) **PHOGEN LIMITED** [GB/GB]; 155/310 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4GN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'HARE, Peter, Francis, Joseph** [GB/GB]; 15 Beatrice Road, Oxted, Surrey RH8 0TL (GB).  
**ELLIOT, Gillian, Daphne** [GB/GB]; 4/123 Station Road East, Oxted, Surrey RH8 0QT (GB).
- (74) **KREMER, Simon, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/70, 1/21**
- (11) **WO 00/08183** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01879
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10197 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** FR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **MUTANT E.COLI STRAINS, AND THEIR USE FOR PRODUCING RECOMBINANT POLYPEPTIDES**  
• **SOUCHES MUTANTES DE E. COLI, ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE POLYPEPTIDES RECOMBINANTS**
- (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) **DREYFUS, Marc** [FR/FR]; 3, rue Aumont, F-75013 Paris (FR).  
**LOPEZ, Pascal** [FR/FR]; Avenue Victor Hugo, F-38380 Saint-Laurent-du-Pont (FR).
- (74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82, A01H 5/00, C12N 15/54, C08B 30/00**
- (11) **WO 00/08184** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05182
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 36 098.3 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **PLANTS WHICH SYNTHESIZE A MODIFIED STARCH, METHODS FOR PRODUCING THE PLANTS, THEIR USE, AND THE MODIFIED STARCH**  
• **VEGETAUX SYNTHETISANT UN AMIDON MODIFIE, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION, LEUR UTILISATION, AINSI QUE L'AMIDON MODIFIE**
- (71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D-13509 Berlin (DE).
- (72) **LANDSCHÜTZE, Volker**; Gardeschützenweg 51, D-12203 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82, 9/26, 15/54, A01H 5/00, C08B 30/00**
- (11) **WO 00/08185** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05523
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 36 099.1 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • NUCLEIC ACID MOLECULE CODING FOR BETA-AMYLASE, PLANTS SYNTHESIZING A MODIFIED STARCH, METHOD OF PRODUCTION AND APPLICATIONS

- MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR UNE BETA-AMYLASE, PLANTES SYNTHÉTISANT UN AMIDON MODIFIÉ, PROCÉDE DE PRODUCTION ET APPLICATIONS

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).

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

(72, 75) **FROHBERG, Claus** [DE/DE]; Blankenhainer Strasse 17, D-12249 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, A01H 5/00(11) **WO 00/08186** (13) A1

(21) PCT/EP99/05581

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,187 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • NEW SALICYLIC ACID INDUCIBLE GENES AND PROMOTERS FROM TOBACCO

- GENES ET PROMOTEURS DU TABAC INDUCTIBLES PAR L'ACIDE SALICYLIQUE

(71) **MOGEN INTERNATIONAL NV** [NL/NL]; Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL).

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

(72, 75) **STUIVER, Maarten, Hendrik** [NL/NL]; Zeneca Mogen, Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL). **JEPSON, Ian** [GB/GB]; Zeneca Agrochemicals, Jealotts Hill Research Station, NR Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **HORVATH, Diana, Meredith** [US/US]; 315 East 70th St. #6G, New York, NY 10021 (US). **CHUA, Nam-Hai** [SG/US]; 32 Walworth Avenue, Scarsdale, NY 10583 (US).(74) **VAN WEZENBEEK, L., A., C., M.**; Mogen International nv, P.O. Box 628, NL-2300 AP Leiden (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/10, 9/12, 5/10, C12Q 1/68, A01H 5/00(11) **WO 00/08187** (13) A2

(21) PCT/EP99/05652

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202634.6 **4 Aug/août 1998 EP (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • GENES INVOLVED IN TOLERANCE TO ENVIRONMENTAL STRESS

- GENES JOUANT UN RÔLE DANS LA TOLERANCE AU STRESS DE L'ENVIRONNEMENT

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(72, 75) **LEE, Jeong, Hee** [KR/BE]; Spinnmolenplein 274 (22K), B-9000 Gent (BE). **VERBRUGGEN, Nathalie** [BE/BE]; Avenue des Saisons, 53, B-1050 Ixelles (BE).(74) **DE CLERCQ, Ann**; Ann De Clercq & Co. B.V.B.A., Brandstraat 100, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/29, A01N 65/00(11) **WO 00/08188** (13) A1

(21) PCT/FR99/01882

(22) **29 Jul/juillet 1999 (29.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10267 **6 Aug/août 1998 FR (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • TRANSFORMED PLANT CELL WITH AT LEAST THE CODING PART OF THE GENE CODING FOR FIBRILLIN

- CELLULE VEGETALE TRANSFORMÉE AVEC AU MOINS LA PARTIE CODANTE DU GÈNE CODANT POUR LA FIBRILLINE

(71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER** [FR/FR]; Cermo, 460, rue de la Piscine, Domaine Universitaire, F-38340 Saint-Martin-D'Hères (FR). **COMMISARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris Cedex 15 (FR).

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

(72, 75) **KUNTZ, Marcel** [FR/FR]; 17, avenue du Vercors, F-38340 Meylan (FR). **REY, Pascal** [FR/FR]; 12, rue d'Hanoï, F-13100 Aix-en-Provence (FR). **GILLET, Benjamin** [FR/FR]; 38, rue Gambetta, F-69007 Lyon (FR). **PELTIER, Gilles** [FR/FR]; 32, place Saint-Sauveur, F-04100 Manosque (FR).(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/29, C07K 14/415, C12N 5/10, A01H 5/00(11) **WO 00/08189** (13) A2

(21) PCT/GB99/02609

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817278.6 **7 Aug/août 1998 GB (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PLANT RESISTANCE GENE

- GÈNE VÉGÉTAL DE RÉSISTANCE

(71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).

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

(72, 75) **JONES, Jonathan, Dallas, George** [GB/GB]; 19 Waverley Road, Norwich NR4 6SG (GB). **BEYNON, James, Lyn** [GB/GB]; 26 Bennett Drive, Warwick CV34 6QJ (GB). **PARKER, Jane, Elizabeth** [GB/GB]; 182 Earlam Road, Norwich NR2 3RW (GB). **BOTELLA-MESA, Miguel Angel** [ES/ES]; Departamento de Biología Molecular y Bioquímica, Facultad de Ciencias, Universidad de Malaga, Campus de Teatinos, E-29071 Malaga (ES).(74) **KREMER, Simon, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/54, 9/10, A01H 5/00  
 (11) WO 00/08190 (13) A2  
 (21) PCT/US99/17456  
 (22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/128,339 3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● STEROL METHYLTRANSFERASE GENE  
 ● GENE DE LA METHYLTRANSFERASE DES STEROLS
- (71) ARIZONA BOARD OF REGENTS ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA [US/US]; 888 North Euclid Avenue, Box 210158, Main Gate 515, Tuscon, AZ 85721-0158 (US).
- (72) GREBENOK, Robert, J.; 9410 Greiner Road, Clarence, NY 14031 (US).
- (74) SEAY, Nicholas, J.; Quarles & Brady, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/86, 5/10, A61K 48/00  
 (11) WO 00/08191 (13) A2  
 (21) PCT/GB99/02529  
 (22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816781.0 31 Jul/juil 1998 GB (31.07.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● HERPES VIRUS VECTORS FOR DENDRITIC CELLS  
 ● VIRUS D'HERPES DESTINES AUX CELLULES DENDRITIQUES
- (71) NEUROVEX LIMITED [GB/GB]; Marquis House, 67-68 Jermyn Street, London SW1Y 6NY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COFFIN, Robert, Stuart [GB/GB]; UCL Medical School, Division of Pathology, Dept. of Molecular Pathology, The Windeyer Building, 46 Cleveland Street, London W1P 6DP (GB). CHAIN, Benjamin [GB/GB]; UCL Medical School, Dept. of Immunology, The Windeyer Building, 46 Cleveland Street, London W1P 6DP (GB).
- (74) WOODS, Geoffrey, Corlett et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/86, A61K 48/00  
 (11) WO 00/08192 (13) A2  
 (21) PCT/GB99/02538  
 (22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816775.2 31 Jul/juil 1998 GB (31.07.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● HERPESVIRAL VECTORS FOR GENE DELIVERY  
 ● VECTEURS D'HERPESVIRUS UTILISES POUR L'APPORT DE GENES
- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Cambridge CB2 1TS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EFSTATHIOU, Stacey [GB/GB]; 18 Norwich Street, Cambridge CB1 1NE (GB). LACHMANN, Robin, Henry [GB/GB]; 45 Rathmore Road, Cambridge CB1 7AB (GB). SCARPINI, Cinzia, Giuseppina [IT/GB]; 8 Derby Road, Cambridge CB1 7BU (GB).
- (74) O'BRIEN, Caroline, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/86, 5/10, A61K 48/00  
 (11) WO 00/08194 (13) A2  
 (21) PCT/GB99/02547  
 (22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816856.0 3 Aug/août 1998 GB (03.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● CELL LINES FOR THE PROPAGATION OF MUTATED HERPES VIRUSES  
 ● LIGNEES CELLULAIRES DESTINEES A LA PROPAGATION D'HERPESVIRUS MUTANTS
- (71) NEUROVEX LIMITED [GB/GB]; Marquis House, 67-68 Jermyn Street, London SW1Y 6NY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/86, A61K 48/00  
 (11) WO 00/08193 (13) A2  
 (21) PCT/GB99/02541  
 (22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816770.3 31 Jul/juil 1998 GB (31.07.1998)  
 (30) 9816773.7 31 Jul/juil 1998 GB (31.07.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● LATENCY-ACTIVE REGULATORY SEQUENCES OF HERPESVIRUSES AND LATENCY-INACTIVE HERPESVIRUSES FOR GENE TRANSFER  
 ● SEQUENCES REGULATRICES DE L'HERPESVIRUS ACTIVES PENDANT LA LATENCE ET HERPESVIRUS INACTIFS PENDANT LA LATENCE DESTINES AU TRANSFERT DE GENES
- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Cambridge CB2 1TS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EFSTATHIOU, Stacey [GB/GB]; 18 Norwich Street, Cambridge CB1 4NE (GB). LACHMANN, Robin, Henry [GB/GB]; 45 Rathmore Road, Cambridge CB1 7AB (GB).
- (74) O'BRIEN, Caroline, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/86, 5/10, A61K 48/00  
 (11) WO 00/08194 (13) A2  
 (21) PCT/GB99/02547  
 (22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816856.0 3 Aug/août 1998 GB (03.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) ● CELL LINES FOR THE PROPAGATION OF MUTATED HERPES VIRUSES  
 ● LIGNEES CELLULAIRES DESTINEES A LA PROPAGATION D'HERPESVIRUS MUTANTS
- (71) NEUROVEX LIMITED [GB/GB]; Marquis House, 67-68 Jermyn Street, London SW1Y 6NY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



- (72, 75) **COFFIN, Robert, Stuart** [GB/GB]; UCL Medical School, Division of Pathology, Department of Molecular Pathology, The Windeyer Building, 46 Cleveland Street, London W1P 6DP (GB). **LATCHMAN, David, Seymour** [GB/GB]; UCL Medical School, Division of Pathology, Department of Molecular Pathology, The Windeyer Building, 46 Cleveland Street, London W1P 6DP (GB).
- (74) **WOODS, Geoffrey, Corlett** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/87, 13/00**
- (11) **WO 00/08195** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02327
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 612.3 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE TRANSFER OF OLIGONUCLEOTIDES IN CELLS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'OLIGONUCLEOTIDES DANS DES CELLULES
- (71) **DORNIER MEDTECH HOLDING INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Argelsrieder Feld 7, D-82234 Wessling (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **ENDRES, Stefan** [DE/DE]; Osterwaldstrasse 58, D-80805 München (DE). **DELIUS, Michael** [DE/DE]; Waldklauseweg 8, D-81377 München (DE).
- (72, 75) **UEBERLE, Friedrich** [DE/DE]; Martin-Luther-Weg 15, D-82205 Gilching (DE).
- (74) **FRICK, Gerhard**; Harthausener Strasse 18, D-85630 Grasbrunn (DE).
- (81) AU BR JP SG 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/09, 15/00, A61K 38/54, C07H 21/04**
- (11) **WO 00/08196** (13) A2
- (21) PCT/US99/17678
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,489 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • URATE OXIDASE  
• URATE OXYDASE
- (63) US 60/095,489 (CIP)  
6 Aug/août 1998 (06.08.1998)
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERSHFIELD, Michael** [US/US]; 4019 Bristol Road, Durham, NC (US). **KELLY, Susan, J.** [US/US]; 8104 Lair Court, Chapel Hill, NC (US).
- (74) **SADOFF, B., J.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12P 1/02, 17/18, 21/04**
- (11) **WO 00/08197** (13) A1
- (21) PCT/US99/17444
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,691 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ANTIBIOTIC AGENT  
• PRODUCTION D'UN ANTIBIOTIQUE
- (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) **CONNORS, Neal, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PETERSEN, Leslie, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HUGHES, David, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **DIMICHELE, Lisa, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **NOVAK, Thomas, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 7/42, 7/62, C12N 15/00**
- (11) **WO 00/08198** (13) A1
- (21) PCT/US99/17701
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,329 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • POLYHYDROXYALKANOATE PRODUCTION FROM POLYOLS  
• PRODUCTION DE POLYHYDROXY-ALCANOATES A PARTIR DE POLYOLS
- (71) **METABOLIX, INC.** [US/US]; 2nd floor, 303 Third Street, Cambridge, MA 02142-1196 (US).
- (72) **SKRALY, Frank**; Apartment #5, 39 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US). **PEOPLES, Oliver, P.**; 27 Radcliffe Road, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12P 15/00, C07K 14/47, 14/705**
- (11) **WO 00/08199** (13) A1
- (21) PCT/US99/16543
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,749 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MOLECULAR CLONING OF A 7TM RECEPTOR (GPR31A)  
• CLONAGE MOLECULAIRE D'UN RECEPTEUR 7TM (PROTEINE GPR31A)
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **ELSHOURBAGY, Nabil**; 1648 Bow tree Drive, West Chester, PA 19380 (US). **SHABON, Usman**; 926 Hamilton Road, Colleville, PA 19426 (US).

- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 17/10 // (C12P 17/10, C12R 1:43) (C12P 17/10, C12R 1:01)**
- (11) **WO 00/08200** (13) A1
- (21) PCT/US99/17757
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,516 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • 4-HYDROXYPROLINE EPIMERASE FROM *ACINETOBACTER BAUMANNI* AND *SERRATIA MARCESCENS*
- 4-HYDROXYPROLINE EPIMERASE PROVENANT D'*ACINETOBACTER BAUMANNI* ET DE *SERRATIA MARCESCENS*
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DICOSIMO, Robert** [US/US]; 42 Millstone Lane, P.O. Box 330, Rockland, DE 19732-0330 (US). **FAGER, Susan, K.** [US/US]; Chesapeake Isle, 63 Rolling Avenue, Northeast, MD 21901 (US). **GA-VAGAN, John, E.** [US/US]; 2300 Dorval Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **FLOYD, Linda, Axamethy**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 19/04, 39/00**
- (11) **WO 00/08201** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05681
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 767.2 **7 Aug/août 1998** DE  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING HIGH-MOLECULAR BIOLOGICALLY ACTIVE IMMUNOMODULATING POLY-SACCHARIDES FROM SACCHAROMYCES CEREVISIAE YEAST
- TECHNIQUE PERMETTANT D'OBTENIR DES GLUCIDES IMMUNOMODULATEURS BIOACTIFS DE HAUT POIDS MOLECULAIRE A PARTIR DE LA LEVURE SACCHAROMYCES CEREVISIAE
- (71, 72) **KULICKE, Werner-Michael** [DE/DE]; Schachblumenweg 12, D-22523 Hamburg (DE).
- (72, 75) **KATH, Franziskus, Karl, Thomas** [DE/DE]; Wrangelstrasse 90, D-20253 Hamburg (DE).
- (74) **SCHMIDT-BOGATZKY, Jürgen**; Lüneburger Tor 4, D-21073 Hamburg (DE).
- (81) AU CA CN JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q**
- (11) **WO 00/08202** (13) A2
- (21) PCT/US99/17845
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,256 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)
- (30) 60/095,470 **5 Aug/août 1998** US  
(05.08.1998)
- (30) 60/102,178 **28 Sep/sep 1998** US  
(28.09.1998)
- (30) 60/116,107 **15 Jan/jan 1999** US  
(15.01.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • 3-METHYLIDENYL-2-INDOLINONE MODULATORS OF PROTEIN KINASE
- MODULATEURS 3-METHYLIDENYL-2-INDOLINONE DE PROTEINE KINASE
- (71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4811 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANG, Peng, Cho** [-/US]; 827 Camino Ricardo, Moraga, CA 94556 (US). **SUN, Li** [-/US]; 64 Rockharbor Lane, Foster City, CA 94556 (US). **MILLER, Todd, Anthony** [-/US]; 4928 Colusa Street, Union City, CA 94587 (US). **LIANG, Congxin** [-/US]; 729 West Remington Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TRAN, Ngoc, My** [-/US]; 550 Shannon Way, Spt. #6306, Redwood City, CA 94065 (US). **NGUYEN, Anh, Thi** [-/US]; 503 Becado Place, Fremont, CA 94539 (US). **NEMATALLA, Asaad** [-/US]; 1324 Bodega Place, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (74) **ROSE, Bernard, F.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/04, 1/66, 1/42, A61L 15/38**
- (11) **WO 00/08203** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02585
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817059.0 **5 Aug/août 1998** GB  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD OF MONITORING BACTERIAL CONTAMINATION OF A WOUND
- PROCEDE DE CONTROLE DE LA CONTAMINATION BACTERIENNE D'UNE PLAIE
- (71) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALKER, Donald, Francis** [GB/GB]; Rutland House, 78 High Street, Gargrave, Skipton, North Yorkshire BD23 3LX (GB).
- (74) **JAMES, Anthony, Christopher, W., P.**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/18**
- (11) **WO 00/08204** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05098
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/126,326 **31 Jul/juil 1998** US  
(31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR IDENTIFICATION OF SUBSTANCES MODULATING UREI DEPENDENT MECHANISMS OF HELICOBACTER PYLORI METABOLISM
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES MODULANT DES MECANISMES DEPENDANT DE UREI DU METABOLISME A HELICOBACTER PYLORI
- (71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).
- (72) **MELCHERS, Klaus**; Im Grund 13, D-78267 Aach (DE). **SACHS, George**; 17986 Boris Drive, Encino, CA 91312 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/26, G06F 19/00 // 159:00

(11) WO 00/08205 (13) A1

(21) PCT/US99/17713

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/095,460 5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MODELLING ORGANIC COMPOUND REACTIVITY IN CYTOCHROME P450 MEDIATED REACTIONS  
• MODELISATION DE LA REACTIVITE D'UN COMPOSE ORGANIQUE DANS DES REACTIONS INDUITES PAR LE CYTOCHROME P-450

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH [US/US]; Office of Technology Management, 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) KORZEKWA, Kenneth, R.; 1203 Christobal Privada, Mountain View, CA 94040 (US). JONES, Jeffrey, P.; 420 West Main Street, Pullman, WA 99163 (US). HIGGINS, LeeAnn; 7527 - 39th Avenue, N.E. #2, Seattle, WA 98115 (US).

(74) LAU, Kawai et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/58, C12P 19/34, C07H 21/04

(11) WO 00/08206 (13) A1

(21) PCT/US99/16247

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/095,233 4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A NOVEL METHOD OF DIAGNOSING, MONITORING, STAGING, IMAGING AND TREATING LUNG CANCER  
• NOUVEAU PROCEDE DE DIAGNOSTIC, DE SURVEILLANCE, DE CLASSIFICATION PAR STADES, D'IMAGERIE ET DE TRAITEMENT DU CANCER DES POUMONS

(63) US 60/095,233 (CIP) 4 Aug/août 1998 (04.08.1998)

(71) DIADEXUS LLC [US/US]; 3303 Octavius Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Fei [CN/CN]; Apartment L-316, 655 South Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). SUN, Yongming [CN/CN]; Apartment 260, 869 Winchester Boulevard, San Jose, CA 95128 (US). RECIPON, Herve [FR/FR]; 85 Fortuna Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). MACINA, Roberto, A. [AR/AR]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/62, 1/28

(11) WO 00/08207 (13) A1

(21) PCT/US98/17483

(22) 6 Aug/août 1998 (06.08.1998)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • URIC ACID ASSAY DEVICE WITH STABILIZED URICASE REAGENT COMPOSITION  
• DISPOSITIF DE TEST D'ACIDE URIQUE PRESENTANT UNE COMPOSITION REACTIVE D'URICASE STABILISEE

(71) SYNTRON BIORESEARCH, INC. [US/US]; 2774 Loker Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Jin, Po [US/US]; 13150 Glen Circle, Poway, CA 92064 (US).

(74) TAYLOR, Stacy, L.; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/08208 (13) A2

(21) PCT/GB99/02579

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9817055.8 5 Aug/août 1998 GB (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • REVERSE TRANSCRIPTION AND AMPLIFICATION PROCESSES AND PRIMERS THEREFOR

• TRANSCRIPTION INVERSE, AMPLIFICATION, ET LEURS AMORCES

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1 4AL (GB).

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

(72, 75) FREEMAN, Thomas, Charles [GB/GB]; 80 Whitehill Road, Cambridge CB5 8LX (GB). RICHARDSON, Peter, John [GB/GB]; Hillcrest Cottage, Bartlow Road, Hadstock CB1 6PF (GB). DIXON, Alistair, K. [GB/GB]; 108 Gwydir Street, Cambridge CB1 2LL (GB).

(74) HEPWORTH LAWRENCE BRYER & BIZLEY; Merlin House, Falconry Court, Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/63, 15/85

(11) WO 00/08209 (13) A2

(21) PCT/IB99/01444

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/095,653 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • NUCLEIC ACIDS ENCODING HUMAN TBC-1 PROTEIN AND POLYMORPHIC MARKERS THEREOF

• ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR LA PROTEINE TBC-1 HUMAINE ET MARQUEURS DE CETTE PROTEINE

(71) GENSET [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) BLUMENFELD, Marta [FR/FR]; 5, rue Tagore, F-75013 Paris (FR). BOUGUERET, Lydie [FR/FR]; 14, rue Vouillé, F-75015 Paris (FR). CHUMAKOV, Ilya [FR/FR]; 196, rue des Chèvrefeuilles, F-77000 Vaux-le-Pénil (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04, A61K 16/00, G01N 33/53
- (11) WO 00/08210 (13) A1
- (21) PCT/US99/16811
- (22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,232 4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • A NOVEL METHOD OF DIAGNOSING, MONITORING, STAGING, IMAGING AND TREATING BREAST CANCER
- NOUVELLE METHODE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER, DE SURVEILLER LE CANCER DU SEIN, D'EN DETERMINER LE STADE AINSI QUE D'EN FORMER DES IMAGES ET DE LE TRAITER
- (63) US 60/095,232 (CIP) 4 Aug/août 1998 (04.08.1998)
- (71) DIADEXUS LLC [US/US]; 3303 Octavious Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUN, Yongming [CN/US]; Apartment 260, 869 S. Winchester Boulevard, San Jose, CA 95128 (US). RECIPON, Herve [FR/US]; 85 Fortuna Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). CAFFERKEY, Robert [IE/US]; Apartment 218, 350 Elan Village Lane, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, 1/70
- (11) WO 00/08211 (13) A2
- (21) PCT/US99/17650
- (22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,313 4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)
- (30) 09/366,085 3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING "MARGINALLY INDISCRIMINANT" HYBRIDIZATIONS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS DE MODULATION D'HYBRIDATIONS "SANS DISCERNEMENT MARGINAL"
- (71) TM TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 82 Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) LANE, Michael, J.; 3044 Claybourne Lane, Baldwinsville, NY 13027 (US). BENIGHT, Albert, S.; 1630 Valley View Drive, Schaumburg, IL 60193 (US). FALDASZ, Brian, D.; 89 Whitcomb Avenue, Littleton, MA 01460 (US).
- (74) DECONTI, Giulio, A., Jr. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 00/08212 (13) A1
- (21) PCT/US99/17822
- (22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,721 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • GEL MICRODROPS IN GENETIC ANALYSIS
- MICROGOUTTELETTES DE GEL UTILISEES EN ANALYSE GENETIQUE
- (71) CELLAY, LLC [US/US]; Cambridge, MA (US).
- (72) TRNOVSKY, Jan; 350 Revere Beach Blvd. #6-51, Revere, MA 02151 (US). McGRATH, Patricia; 100 Inman Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) LIEBESCHUETZ, Joe et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12N 15/00, 15/85, C07H 21/04
- (11) WO 00/08213 (13) A1
- (21) PCT/US99/17824
- (22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,888 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • OLIGOMERS WHICH INHIBIT EXPRESSION OF COLLAGEN GENES
- OLIGOMERES INHIBANT L'EXPRESSION DE GENES DE COLLAGENE
- (63) US 09/130,888 (CIP) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)
- (71, 72) GUNTAKA, Ramareddy, V. [IN/US]; 2909 Bluffcreek Drive, Columbia, MO 65201 (US).
- (72, 75) WEBER, Karl, T. [US/US]; 1307 Stonehaven, Columbia, MO 65203 (US). KOVACS, Attila [HU/US]; Apt. #2S, 623B Southwood Avenue, St. Louis, MO 63105 (US). KANDALA, Jagannadhachari [IN/US]; 3300 Bellemeade, Columbia, MO 65203 (US).
- (74) WETHERELL, John, R., Jr.; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, G01N 33/53, C12P 19/34, A01N 61/00, 43/04, C07H 19/00, 21/00, 21/02, 21/04
- (11) WO 00/08214 (13) A1
- (21) PCT/US99/18023
- (22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,102 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • OLIGONUCLEOTIDE ANALOGS HAVING MODIFIED DIMERS
- ANALOGUES D'OLIGONUCLEOTIDES COMPRENANT DES DIMERES MODIFIES
- (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]; 5237 Olive Hill Road, Fallbrook, CA 92028 (US). MANOHARAN, Muthiah [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). BHAT, Balkrishen [IN/US]; 911 Rosemary Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/70

(11) **WO 00/08215** (13) A1

(21) PCT/GB99/02603

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817266.1 **7 Aug/août 1998 GB (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PREDICTING THE OUTCOME OF VIRUS INFECTIONS  
• PREDICTION DES SUITES D'UNE INFECTION VIRALE

(71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).

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

(72, 75) **HILL, Adrian, Vivian, Sinton** [IE/GB]; Nuffield Department of Medicine, Level 7, The John Radcliffe Hospital, Oxford OX3 9DU (GB). **THURSZ, Mark, Richard** [GB/GB]; Hepatology Section, Division of Medicine A, Imperial College School of Medicine, Praed Street, London W2 1NY (GB). **THOMAS, Howard, Christopher** [GB/GB]; Dept. of Medicine, The Imperial School of Medicine, Queen Elizabeth The Queen Mother Wing, St. Mary's Hospital, London W2 1PG (GB). **ZHANG, Lyna** [GB/GB]; Wellcome Trust Centre For Human Genetics, Roosevelt Drive, Headington, Oxford OX3 7BN (GB). **FRODSHAM, Angela** [GB/GB]; Wellcome Trust Centre For Human Genetics, Roosevelt Drive, Headington, Oxford OX3 7BN (GB). **BEST, Steven** [GB/GB]; MRC Molecular Haematology Unit, The Institute For Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford OX3 9DS (GB).

(74) **CHAPMAN, Paul, William** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London EC1R 4PJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C21C 7/00, F27B 7/00

(11) **WO 00/08216** (13) A1

(21) PCT/IB99/01334

(22) **28 Jul/juillet 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7125 **7 Aug/août 1998 ZA (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE SECONDARY REFINEMENT OF METALS  
• AFFINAGE SECONDAIRE DE METAUX ET APPAREIL A CET EFFET

(71) **IPCOR N.V.** [NL/NL]; Maduro Plaza, 19 Dok Road, Curacao (AN).

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

(72, 75) **FOURIE, Louis, Johannes** [ZA/ZA]; No. 18 Amethust Avenue, Lyttelton Manor, 0157 Pretoria (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

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

(51)<sup>7</sup> C22C 1/00, 21/00

(11) **WO 00/08217** (13) A1

(21) PCT/SG99/00069

(22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802748-5 **4 Aug/août 1998 SG (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METASTABLE ALUMINIUM-TITANIUM MATERIALS

• MATERIAUX ALUMINIUM-TITANE METASTABLES

(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

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

(72, 75) **GUPTA, Manoj** [IN/SG]; INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

(74) **APPLIED RESEARCH CORPORATION**; Kent Ridge, P.O. Box 1016, Singapore 911101 (SG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22C 1/10

(11) **WO 00/08218** (13) A1

(21) PCT/CA99/00721

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,131 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PREPARATION OF METAL-MATRIX COMPOSITE MATERIALS WITH HIGH PARTICULATE LOADINGS BY CONCENTRATION

• PREPARATION DE MATERIAUX COMPOSITES A MATRICE METALLIQUE A FORTE CONCENTRATION EN CHARGE DE PARTICULES

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).

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

(72, 75) **DOUTRE, Don, Allen** [CA/CA]; 963 Dawson Court, Kingston, Ontario K7P 2H6 (CA). **HAY, Gary** [CA/CA]; R.R. #2, Perth Road Village, Ontario K0H 2L0 (CA). **JIN, Iljoon** [CA/CA]; 696 Sussex Boulevard, Kingston, Ontario K7M 5B1 (CA). **WALES, Peter** [CA/CA]; 35 Alvington Avenue, Kingston, Ontario K7L 4R4 (CA). **LLOYD, David, J.** [CA/CA]; 106 Nicholson's Point, R.R. 3, Bath, Ontario K0H 1G0 (CA).

(74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C22C 1/10**
- (11) **WO 00/08219** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00722
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,138 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● PREPARATION OF METAL-MATRIX COMPOSITE MATERIALS USING CERAMIC PARTICLES WITH MODIFIED SURFACES
- PREPARATION DE MATERIAUX COMPOSITES A MATRICE METALLIQUE UTILISANT DES PARTICULES CERAMIQUES A SURFACE MODIFIEE
- (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) **DOUTRE, Don, Allen** [CA/CA]; 963 Dawson Court, Kingston, Ontario K7P 2H6 (CA). **HAY, Gary** [CA/CA]; R.R. #2, Perth Road Village, Ontario K0H 2L0 (CA). **WALESE, Peter** [CA/CA]; 35 Alwington Avenue, Kingston, Ontario K7L 4R4 (CA).
- (74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51) **C22C 24/08**
- (11) **WO 00/08220** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00254
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98113972 **17 Jul/juil 1998 RU (17.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD OF APPLYING METAL COATINGS ON PARTICLES AND SUBSTRATES
- PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENTS METALLIQUES SUR DES PARTICULES ET DES SUBSTRATS
- (71, 72) **FOKINA, Elena Leonidovna** [RU/RU]; ul. Demiyana Bednogo, 2-1-128, St.Petersburg, 195274 (RU). **BUDIM, Nadezhda Ivanovna** [RU/RU]; Tikhoretsky pr., 25-5-100, St.Petersburg, 195427 (RU). **CHERNIK, Galina Georgievna** [RU/RU]; pr. Veteranov, 31-8, St.Petersburg, 198255 (RU).
- (81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK PL RO SG SI SK US VN YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C22C 38/00, 38/16, 38/58, C21D 8/00**
- (11) **WO 00/08221** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04239
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/232385 **5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)**
- (30) 10/232386 **5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● ROLLED STEEL PRODUCT EXCELLENT IN WEATHERABILITY AND FATIGUE RESISTING CHARACTERISTIC AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF
- ACIER LAMINE AYANT UN EXCELLENT COMPORTEMENT AUX INTEMPERIES ET UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA FATIGUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ACIER
- (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) **YAMAMOTO, Kouichi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP). **SATO, Hironori** [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, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/18, 38/28, C21D 8/00, B01D 53/88, B21B 3/02**
- (11) **WO 00/08223** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04678
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 552.6 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● OXIDATION-RESISTANT METAL FOIL
- FEUILLE METALLIQUE RESISTANT A L'OXYDATION
- (71) **KRUPP VDM GMBH** [DE/DE]; Plettenberger Strasse 2, D-58791 Werdohl (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOLB-TELIEPS, Angelika** [DE/DE]; Am Willigloh 24, D-58509 Lüdenscheid (DE). **HOJDA, Ralf** [DE/DE]; Blumensstrasse 1, D-58762 Altena (DE). **HEUBNER, Ulrich** [DE/DE]; Borgheller Strasse 28, D-58791 Werdohl (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C**
- (11) **WO 00/08224** (13) A2
- (21) PCT/IB99/02045
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,864 **21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • NICKEL-ZINC PHOSPHATE CONVERSION COATINGS

- REVETEMENTS DE CONVERSION A BASE DE PHOSPHATE AU NICKEL-ZINC

(71) **BRENT INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Ridgeway, Ivers, Bucks SL0 9JJ (GB).

(72) **CONWAY, Joseph, J.**; 411 Indian Hill Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **GOZE, Kenneth, E.**; Apartment GN, 9966 Holly Lane, Des Plaines, IL 60016 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C23C

(11) **WO 00/08225** (13) A2

(21) PCT/KR99/00438

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32069 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** KR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ORGANOCOPPER PRECURSORS FOR CHEMICAL VAPOR DEPOSITION

- PRECURSEUR DU TYPE ORGANO-CUIVRE POUR LE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(71, 72) **CHOI, Hyungsoo** [KR/US]; 1712 Brighton Court, Champaign, IL 61821 (US).

(74) **LEE, Kuiy, Dong**; Seoul Building, 114-31, Uni-dong, Chongro-ku, Seoul 110-350 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> C23C 14/00

(11) **WO 00/08226** (13) A2

(21) PCT/US99/15828

(22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,456 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PLASMA-ENHANCED VACUUM VAPOR DEPOSITION SYSTEMS INCLUDING SYSTEMS FOR EVAPORATION OF A SOLID, PRODUCING AN ELECTRIC ARC DISCHARGE AND MEASURING IONIZATION AND EVAPORATION

• SYSTEMES D'EVAPORATION SOUS VIDE ACTIVEE PAR PLASMA, DONT LES SYSTEMES POUR L'EVAPORATION D'UN SOLIDE, LA PRODUCTION D'UNE DECHARGE D'ARC ELECTRIQUE ET LA MESURE DE L'IONISATION ET DE L'EVAPORATION

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 31313 (US).

(72) **PLESTER, George**; Chausse de Mons 1424, B-1070 Brussels (BE). **EHRICH, Horst**; Buchenhofe 71, D-46268 Dorsten (DE).

(74) **PAPPAS, Peter, G.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, Atlanta, GA 30326 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C23C 14/34

(11) **WO 00/08227** (13) A1

(21) PCT/EP99/05409

(22) **28 Jul/juillet 1999 (28.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 733.2 **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE VACUUM PLASMA PROCESSING OF OBJECTS

- DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR LE TRAITEMENT AU PLASMA D'ARTICLES SOUS VIDE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).

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

(72, 75) **JUNG, Thomas** [DE/DE]; Im Kamp 14, D-38173 Hötzum (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C23C 14/34

(11) **WO 00/08228** (13) A1

(21) PCT/US99/17549

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,527 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DUAL COLLIMATOR PHYSICAL-VAPOR DEPOSITION APPARATUS

- APPAREIL DE DEPOT EN PHASE VAPEUR PHYSIQUE A DEUX COLLIMATEURS

(71) **CVC, INC.** [US/US]; 3100 Laurelview Court, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **PARANJPE, Ajit**; 355 N. Wolfe Road #336, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SCHWARTZ, Peter**; 38744 Rose Gate Terrace, Fremont, CA 94536 (US). **KOOLS, Jacques**; 1401 Red Hawk Circle #G18, Fremont, CA 94538 (US). **SONG, Kang**; 39078 Guardino Drive #208, Fremont, CA 94538 (US). **HEIMANSON, Dorian**; 1084 Jamaica Street, Foster City, CA 94404 (US). **MOSLEHI, Mehrdad, M.**; 956 Stanley Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **YOUNG, Barry, N.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C23C 16/00, H01L 21/00

(11) **WO 00/08229** (13) A1

(21) PCT/US99/17516

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,036 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ESRF CHAMBER COOLING SYSTEM AND PROCESS

- SYSTEME ET PROCEDURE DE REFROIDISSEMENT D'UNE CHAMBRE ESRF

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

(72, 75) **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 S. 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **MAIER, Gregory, J.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, Fourth floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C23C 16/18, C07F 1/08, 7/08, B05D 5/12**
- (11) **WO 00/08230** (13) A1
- (21) PCT/US99/17559
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,057 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COPPER PRECURSOR COMPOSITION AND PROCESS FOR MANUFACTURE OF MICROELECTRONIC DEVICE STRUCTURES
- COMPOSITION DE PRECURSEUR DE CUIVRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES DE DISPOSITIF MICRO-ELECTRONIQUE
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) **BAUM, Thomas**; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US). **BHANDARI, Gautam**; Apartment 27, 38 Padanaram Road, Danbury, CT 06811 (US). **YU, Chongying**; 8 Heather Court, New Milford, CT 06776 (US).
- (74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C23C 22/00, 22/18, 22/83, C25D 13/20**
- (11) **WO 00/08231** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05273
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 796.0 **1 Aug/août 1998 DE (01.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR PHOSPHATIZING, RINSING AND CATHODIC ELECTRODIPCOATING
- PROCEDE POUR LA PHOSPHATATION, LE RINÇAGE ULTERIEUR ET LE TREMPAGE ELECTROPHORETIQUE CATHODIQUE
- (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) **BROUWER, Jan-Willem** [NL/DE]; Krefelder Strasse 221, D-47877 Willich (DE). **WICHELHAUS, Winfried** [DE/DE]; Stifterstrasse 3, D-40822 Mettmann (DE). **ENDRES, Helmut** [DE/DE]; Galkhausener Strasse 3c, D-40764 Langenfeld (DE). **KUHM, Peter** [DE/DE]; Clarenbachweg 3, D-40724 Hilden (DE). **SCHENZLE, Bernd** [DE/DE]; Schlickumer Weg 21, D-40699 Erkrath (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IN IS JP KG KP KR KZ LK LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 24/02**
- (11) **WO 00/08232** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02438
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817237.2 **8 Aug/août 1998 GB (08.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD OF TREATING A BEARING SURFACE
- PROCEDE SERVANT A TRAITER UNE SURFACE DE CONTACT
- (71) **LAYSTALL ENGINEERING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Dixon Street, Wolverhampton WV2 2BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWERS, Martin, Robert** [GB/GB]; 62 Pennhouse Avenue, Penn, Wolverhampton WV4 4BE (GB).
- (74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C23C 28/00**
- (11) **WO 00/08233** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03634
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/219100 **3 Aug/août 1998 JP (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ACCESSORY HAVING COLORED COATING AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- ACCESSOIRE POSSEDANT UN REVETEMENT COLORE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **ARAKI, Takeshi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **INOUE, Takeshi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) CN JP KR MX US; EP (CH DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 30/00**
- (11) **WO 00/08234** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00255
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MULTILAYER COMPOSITE WEAR RESISTANT COATING
- REVETEMENT COMPOSITE MULTICOUCHE RESISTANT A L'USURE
- (71, 72) **VERESCHAKA, Alexei Anatolievich** [RU/RU]; ul. Kastanaevskaya, 42-1-43, Moscow, 121108 (RU).
- (72, 75) **PHELINTSEV, Anatoly Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Filevskaya, 21/19-4-5, Moscow, 121309 (RU). **VERESCHAKA, Anatoly Stepanovich** [RU/RU]; ul. Kastanaevskaya, 42-1-52, Moscow, 121108 (RU). **SINITSIN, Viktor Sergeevich** [RU/RU]; ul. Shumkina, 13-46, Moscow, 107113 (RU). **LASTOCHKIN, Sergei Sergeevich** [RU/RU]; ul. Menzhinskogo, 21-1-415, Moscow, 129327 (RU). **LAPIN, Valery Fedorovich** [RU/RU]; ul. Pobedy, 20-19, Balashikha, Moskovskaya obl., 143900 (RU). **DODONOV, Alexandr Igorevich** [RU/RU]; ul. Uritskogo, 40-58, Istra, Moskovskaya obl., 143500 (RU).
- (74) **OOO TSENTR INNOTEK**; ul. B.Semenovskaya, 49-404, Moscow, 105023 (RU).
- (81) NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23F 11/16, A01N 31/02, 41/12**
- (11) **WO 00/08235** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05644
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**



- (25) de (26) de
- (30) 198 36 544.6 **7 Aug/août 1998** DE  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • USE OF DI-TERT-BUTYLSULPHIDE (TBDS) AND/OR TERT-BUTYLMERCAPTAN (TBM) AS CORROSION INHIBITORS IN MICROBIAL CORROSION OF METALS  
• UTILISATION DU DITERTIOBUTYL-SULFURE (TBDS) ET/OU DU TERTIOBUTYLMERCAPTAN (TBM) COMME INHIBITEURS DE LA CORROSION MICROBIENNE DES METAUX
- (71) **HAHN-MEITNER-INSTITUT BERLIN GMBH** [DE/DE]; Glienicker Strasse 100, D-14109 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROJAS-CHAPANA, José** [DE/DE]; Brunnenstrasse 129, D-13355 Berlin (DE). **TRIBUTSCH, Helmut** [DE/DE]; Alsenstrasse 24, D-14109 Berlin (DE).
- (74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).
- (81) AU CA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23G 1/14, C10M 173/00**
- (11) **WO 00/08236** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05373
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 328.6 **5 Aug/août 1998** DE  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • AGENT AND METHOD FOR MACHINING METAL AND FOR CLEANING METAL OR ANTICORROSION TREATMENT  
• AGENTS ET PROCEDES POUR L'USINAGE ET LE NETTOYAGE DES METAUX OU LEUR TRAITEMENT ANTICORROSION
- (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) **GEKE, Jürgen** [DE/DE]; Stoffeler Damm 108, D-40225 Düsseldorf (DE). **ÖLSCHER, Hans-Peter** [DE/DE]; Nordstrasse 4, D-42781 Haan (DE). **JO-HANSSON, Anders** [SE/SE]; Pi 8417, S-44191 Alingsås (SE).
- (81) BR CA CZ HU JP MX PL TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25D 15/02, 11/02**
- (11) **WO 00/08237** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01827
- (22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10114 **6 Aug/août 1998** FR  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FILMS CONTAINING LAMELAR VESICLES, MATERIALS COATED WITH SAID FILMS AND METHOD FOR OBTAINING SAME BY ELECTROCHEMICAL PROCESS  
• FILMS CONTENANT DES VESICULES LAMELLAIRES, MATERIAUX RECOUVERTS DE CES FILMS ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE
- (71) **CAPSULIS** [FR/FR]; 218-228, avenue du Haut-Levêque, F-33600 PESSAC (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAURE, Chrystel** [FR/FR]; 59b, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-33140 Villenave D'ornon (FR). **ARGOUL, Françoise** [FR/FR]; 6, rue de Couhins, F-33850 Leognan (FR). **GAUFFRE, Fabienne** [FR/FR]; CRPP, Avenue du Docteur Schweitzer, F-33600 Pessac (FR). **LAVERSANNE, René** [FR/FR]; 62, avenue du Parc d'Espagne, F-33600 Pessac (FR).
- (74) **GIRAUD, Françoise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C30B 15/00, 15/14, 15/20**
- (11) **WO 00/08238** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04302
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/224133 **7 Aug/août 1998** JP  
(07.08.1998)
- (30) 10/224134 **7 Aug/août 1998** JP  
(07.08.1998)
- (30) 10/231545 **18 Aug/août 1998** JP  
(18.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR CRYSTAL GROWING APPARATUS AND CRYSTAL GROWING METHOD  
• APPAREIL POUR LA CROISSANCE DE CRISTAUX DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE CRISTALLOGENESE
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Masahito** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **EGUCHI, Minoru** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **INAGAKI, Kiyoshi** et al. / etc.; Fusoh Patent Firm, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) DE US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **C30B 15/36**
- (11) **WO 00/08239** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04166
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/236557 **7 Aug/août 1998** JP  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SEED CRYSTAL AND METHOD FOR PREPARING SINGLE CRYSTAL  
• CRISTAL GERME ET PROCEDE DE PRÉPARATION D'UN CRISTAL UNIQUE
- (71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IINO, Eiichi** [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0127 (JP).
- (74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Building, 4th floor, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01B**
- (11) **WO 00/08240** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02477
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 771.0 **7 Aug/août 1998** DE  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING VEGETAL FIBRE MATERIAL AND THE USE THEREOF  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UNE MATIERE FIBREUSE VEGETALE ET UTILISATION DE LADITE MATIERE
- (71, 72) **EISFELD, Jens-Gerrit** [DE/DE]; Tennebacher Strasse 4, D-79106 Freiburg (DE).
- (74) **KOHLER SCHMID & PARTNER PATENTANWÄLTE GBR**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> D01D

(11) WO 00/08241 (13) A2

(21) PCT/KR99/00388

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/32079 6 Aug/août 1998 KR (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • EQUIPMENT FOR FIBRILLATION PROCESS OF FABRIC  
• EQUIPEMENT POUR LA FIBRILLATION DE TISSUS

(71) EUN JIN CO., LTD. [KR/KR]; 685-4, Sungkok-dong, Ansan-city, Kyungki-do 425-110 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Sang, Kil [KR/KR]; Sangrok-maeul 101-1401, 124, Chungja-dong, Puntang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do 463-010 (KR).

(74) SHIN, Dong, Joon; Dongkyung Building, 10th floor, 824-19, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> D01D 5/096

(11) WO 00/08242 (13) A1

(21) PCT/EP99/05675

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 930.6 7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • THREAD OILING  
• PREPARATION DE FILS

(71) BARMAG AG [DE/DE]; Leverkusen Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENDERS, Ulrich [DE/DE]; Schwelmer Strasse 54, D-42897 Remscheid (DE). HUTTER, Hans-Gerhard [DE/DE]; Lohengrinstrasse 24, D-42859 Remscheid (DE). MEISE, Hansjörg [DE/DE]; Lerchenweg 51, D-50829 Köln (DE). NITSCHKE,

Roland [DE/DE]; Tückingschulstrasse 23a, D-58135 Hagen (DE). SCHULZ, Detlev [DE/DE]; Höhweg 16, D-42477 Radevormwald (DE). SENGE, Peter [DE/DE]; Aufenangerstrasse 6, D-44229 Dortmund (DE). WIEMER, Dieter [DE/DE]; Berufsschulstrasse 29, D-42929 Wermelskirchen (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D01F 8/06, 8/10, 8/16, D04H 3/14

(11) WO 00/08243 (13) A1

(21) PCT/US99/17290

(22) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/128,399 3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ELASTIC NONWOVEN FABRIC PREPARED FROM BI-COMPONENT FILAMENTS

• NON TISSE ELASTIQUE A BASE DE FILAMENTS A DEUX COMPOSANTS

(71) BBA NONWOVEN SIMPSONVILLE, INC. [US/US]; 844 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUSTIN, Jared, A. [US/US]; 605 Sugar Mill Road, Greer, SC 29650 (US).

(74) LINKER, Raymond, O., Jr. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D04H

(11) WO 00/08244 (13) A2

(21) PCT/EP99/05626

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 34 963.7 3 Aug/août 1998 DE (03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MINERAL WOOL NONWOVEN FABRIC

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE NAPPE DE LAINE MINÉRALE

(71) PFLEIDERER DÄMMSTOFFTECHNIK INTERNATIONAL GMBH & CO. [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 100, D-46485 Wesel (DE).

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

(72, 75) NABER, Wilfried [DE/DE]; Mühlenweg 55, D-46483 Wesel (DE). SCHORR, Ludwig [DE/DE]; Am Nabenberg 10, D-67705 Trippstadt (DE).

(74) HOFFMANN . EITLÉ; Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> D04H 1/46, 18/00, B32B 5/08, 5/16, A47L 13/16, B32B 5/26

(11) WO 00/08245 (13) A1

(21) PCT/FR99/01425

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/10026 31 Jul/juil 1998 FR (31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A COMPLEX NONWOVEN MATERIAL AND RESULTING NOVEL MATERIAL

• PROCÉDE POUR LA RÉALISATION D'UN MATÉRIAU NON-TISSE COMPLEXE ET NOUVEAU TYPE DE MATÉRIAU AINSI OBTENU

(71) ICBT PERFOJET [FR/FR]; Z.A. Pré Millet, F-38330 Montbonnot (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOELLE, Frédéric [FR/FR]; 91, chemin du Piat, F-38330 Saint Nazaire les Eymes (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boîte postale 32, F-69131 Ecully (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **D04H 31/200**

(11) **WO 00/08246** (13) A2

(21) PCT/FR99/01874

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09894 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** FR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING A MAT AND RESULTING PRODUCTS  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MAT ET PRODUITS OBTENUS

(71) **VETROTEX FRANCE** [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROUX, Michel** [FR/FR]; 7, rue de l'Hélium, F-73490 La Ravoire (FR).

(74) **GOLDENBERG, Virginie** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **D06F 75/14, 75/22**

(11) **WO 00/08247** (13) A1

(21) PCT/EP99/05556

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 605.0 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • STEAM IRON  
• FER A VAPEUR

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Kronberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMSEL, Klaus** [DE/DE]; Am Arnsgraben 22, D-61389 Schmittchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06M 10/02, 10/06, A61F 13/15, D06M 11/77**

(11) **WO 00/08248** (13) A1

(21) PCT/EP99/05580

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98402010.7 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** EP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • FIBROUS STRUCTURE AND ABSORBENT ARTICLE INCLUDING SUCH A FIBROUS STRUCTURE

• STRUCTURE FIBREUSE ET ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT LADITE STRUCTURE FIBREUSE

(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). **SCA RESEARCH AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE). **SOFTAL ELECTRONIC ERIK BLUMENFELD GMBH & CO.** [DE/DE]; König-Georg-Stieg 1, D-21107 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIHANI, Thami** [SE/SE]; Rida Portar 7, S-435 32 Mölnlycke (SE). **COCOLIOS, Panayotis** [FR/FR]; 92, rue de l'Acquisition, F-78830 Bullion (FR). **COEURET, François** [FR/FR]; 63, boulevard Beethoven, Les Symphonies, F-78280 Guyancourt (FR). **NIHLSTRAND, Anna** [SE/SE]; Kabbelekgatan 5D, S-417 18 Göteborg (SE). **VILLERMET, Alain** [FR/FR]; 5, rue Welschinger, F-78220 Viroflay (FR).

(74) **MELLUL, Sylvie**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **D06M 15/356, 23/06, 15/03**

(11) **WO 00/08249** (13) A1

(21) PCT/US98/16127

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • WRINKLE REDUCING COMPOSITION

• COMPOSITION DE REDUCTION DES PLIS

(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) **ALTMANN, Markus** [DE/BE]; Rue du page 19, B-1050 Brussels (BE). **BROCK, Earl, David** [US/US]; 7395 Wethersfield Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HUBESCH, Bruno, Albert, Jean** [BE/BE]; Van Vlasselaeerstraat 16, B-3061 Leefdaal (BE). **MERMELSTEIN, Robert** [US/US]; 7248 Greenfarms Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **PEFFLY, Marjorie, Mossman** [US/US]; 8358 Ellenwoods Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **TORGERSON, Peter, Marte** [US/US]; 4127 U.S. Rt. 35 NW, Washington Court House, OH 43160 (US). **VERMOTE, Christian, Leo, Marie** [BE/BE]; Hertooie 7, B-9052 Zwijnaarde (BE). **WOO, Ricky, Ah-Man** [US/US]; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21C**

(11) **WO 00/08250** (13) A2

(21) PCT/ES99/00242

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801733 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** ES

(30) P 9801737 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** ES

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PRODUCT FOR DESACIDIFICATION OF CELLULOSE MATERIAL, PRODUCTION AND UTILIZATION THEREOF

• PRODUIT DE DESACIDIFICATION DE MATIERE CELLULOSIQUE, SON OBTENTION ET UTILISATION

(71) **UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA** [ES/ES]; Colom, 11, E-08222 Terrassa (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AREAL GUERRA, Rogelio** [ES/ES]; Colom, 11, E-08222 Terrassa (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21C 9/153, 9/14, 9/16**
- (11) **WO 00/08251** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01318
- (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • AN IMPROVED METHOD FOR BLEACHING PULP
- PROCEDE PERFECTIONNE DE BLANCHIMENT DE PATE A PAPIER
- (71) **ASIA PULP & PAPER CO. LTD.** [SG/SG]; 1 Maritime Square #10-01, World Trade Centre, Singapore 099253 (SG).
- (72) **TIBBLING, Ture, Petter, Magnus;** KM 8, JL Raya Serpong, Tangerang 15310, Jawa Barat (ID). **AGARWAL, Arvind, Kumar;** Paraspora Ghazipur 233 001, Uttar Pradesh (IN).
- (74) **MARCOU, George, T.;** Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21F 5/18**
- (11) **WO 00/08252** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00651
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,331 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANDLING PAPER OR CARDBOARD WEBS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BANDES DE PAPIER OU DE CARTON
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAAPOTTI, Jorma** [FI/FI]; Raponkuja 3 J 42, FIN-40270 Palokka (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY;** Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 11/00, B65H 18/28**
- (11) **WO 00/08253** (13) A1
- (21) PCT/US99/17730
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,814 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (30) 09/166,863 **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ROLLS OF TISSUE SHEETS HAVING IMPROVED PROPERTIES
- ROULEAUX DE FEUILLES DE PAPIER A PROPRIETES AMELIOREES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **BURAZIN, Mark, Alan;** 817 Daybreak Drive, Appleton, WI 54915 (US). **VAN RENGEM, Edward, Joseph;** 31 Lamplighter Court, Appleton, WI 54914 (US).
- (74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 21/12, D21C 3/28, B01D 19/04**
- (11) **WO 00/08254** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05168
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 968.3 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEFOAMER AND/OR DEAERATOR BASED ON OIL-IN-WATER DISPERSIONS
- AGENTS ANTIMOUSSANTS ET/OU DESAERATEURS A BASE DE DISPERSIONS HUILE DANS EAU
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DYLLICK-BREZINGER, Rainer** [DE/DE]; Weinheimer Strasse 44, D-69469 Weinheim (DE). **GLAS, Günther** [DE/DE]; Auf der Höhe 12, D-67149 Meckenheim (DE). **LORENCAK, Primoz** [SI/DE]; Göteborger Weg 37, D-67069 Ludwigshafen (DE). **HEGER, Robert** [DE/DE]; Liegnitzerstrasse 3, D-69124 Heidelberg (DE). **OETTER, Günter** [DE/DE]; Hans-von-Marees-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT;** D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 25/00**
- (11) **WO 00/08255** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00638
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981651 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** FI
- (30) 990074 **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)** FI
- (30) 991269 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** FI
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR GRINDING WEBS MADE OF FIBER MATERIAL
- APPAREIL ET PROCEDE DE DEFI-BRAGE DE BANDES CONTINUES CONSTITUEES DE MATIERE FIBREUSE
- (71) **IDI-HEAD OY** [FI/FI]; Nuutalantie 73, FIN-37720 Ritvala (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AHONEN, Heikki** [FI/FI]; Nuutalantie 73, FIN-37720 Ritvala (FI). **DETTLING, Bernhard** [DE/FR]; 15, rue de Lorraine, F-88170 Chatenois (FR).
- (74) **SEPPO LAINE OY;** Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E01B 23/00**

(11) **WO 00/08256** (13) A1

(21) PCT/US99/17703

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,659 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ROADBED FOR MODEL RAILROADS  
• PLATE-FORME POUR MODELES REDUITES DE VOIES FERREES

(71) **OSMENT MODELS, INC.** [US/US]; P.O. Box 98, Linn Creek, MO 65052 (US).

(72) **FULTON, C., Dwayne**; Lot 36, Woodland Cove, Osage Beach, MO 65065 (US). **OSMENT, David, L.**; Lot 5B, Alona Point, Osage Beach, MO 65065 (US).

(74) **WHARTON, J., David** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **E01D**

(11) **WO 00/08257** (13) A2

(21) PCT/KR99/00431

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 199831920 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** KR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CONTINUOUS COMPOSITE STEEL GIRDER BRIDGE CONSTRUCTED BY APPLYING A TEMPERATURE GRADIENT AND METHOD FOR CONSTRUCTING THE SAME

• PONT CONTINU A POUTRE DROITE EN ACIER ENROBE AVEC APPLICATION D'UN GRADIENT THERMIQUE PENDANT LA CONSTRUCTION, ET PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71, 72) **KIM, Sang-Hyo** [KR/KR]; #1-902 Daerim Apt., Yeonhee 3-dong, Seodaemun-ku, Seoul 120-113 (KR).

(74) **WONN, Seok-Hee**; Haecheon Building, 741-40 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **E01F 8/02, 8/00, 15/04**

(11) **WO 00/08258** (13) A1

(21) PCT/IT99/00146

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

(25) en (26) en

(30) RM98A000533 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** IT

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • TRAFFIC DIVIDER FOR CALIBRATING THE DECELERATION OF VEHICLES UPON IMPACT

• SEPARATEUR DE TRAFIC POUR CALIBRER LA DECELERATION DE VEHICULES EN CAS D'IMPACT

(71) **AUTOSTRADE CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.P.A.** [IT/IT]; Via A. Bergamini, 50, I-00159 Roma (IT).

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

(72, 75) **CAMOMILLA, Gabriele** [IT/IT]; Via A. Bergamini, 50, I-00159 Roma (IT). **BRUSCHI, Stefano** [IT/IT]; Via A. Bergamini, 50, I-00159 Roma (IT).

(74) **DOMENIGHETTI FIAMMENGHI, Delfina** et al. / etc.; Fiammenghi Fiammenghi, Via Quattro Fontane, 31, I-00184 Roma (IT).

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

(51)<sup>7</sup> **E01F 15/04, 9/018, 15/08, E01D 19/10**

(11) **WO 00/08259** (13) A1

(21) PCT/IT99/00122

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000523 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** IT

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICES FOR CALIBRATING THE DECELERATION OF COLLIDING VEHICLES

• DISPOSITIFS POUR CALIBRER LA DECELERATION DE VEHICULES EN COLLISION

(71) **AUTOSTRADE CONCESSIONI E COSTRUZIONI** [IT/IT]; Autostrade S.p.A., Via A. Bergamini, 50, I-00159 Roma (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMOMILLA, Gabriele** [IT/IT]; Via A. Bergamini, 50, I-00159 Roma (IT). **BRUSCHI, Stefano** [IT/IT]; Via A. Bergamini, 50, I-00159 Roma (IT).

(74) **DOMENIGHETTI FIAMMENGHI, Delfina** et al. / etc.; Fiammenghi Fiammenghi, Via Quattro Fontane, 31, I-00184 Roma (IT).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **E02B 3/04**

(11) **WO 00/08260** (13) A1

(21) PCT/IB99/01397

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7132 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** ZA

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD OF FORMING AN ARTIFICIAL REEF UNIT

• PROCEDE DE FORMATION D'UN RECIF ARTIFICIEL

(71, 72) **HALL, Alethea, Rosalind, Melanie** [ZA/ZA]; Plot 40, Dawn Farm, Driefontein, 1747 Muldersdrift (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

(51)<sup>6</sup> **E02B 3/14, E02D 29/02**

(11) **WO 00/08261** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00117

(22) **27 Jul/juillet 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 331225 **3 Aug/août 1998** NZ  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • BUILDING BLOCK  
• BLOC DE MAÇONNERIE
- (71) **FLETCHER CHALLENGE LIMITED** [NZ/NZ]; Fletcher Challenge House, 810 Great South Road, Penrose, Auckland (NZ).  
**MASSTEC INDUSTRIES LIMITED** [NZ/NZ]; 193 Walter Striven Drive, Conifer Grove, Takanini, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASON, Brett, Kerry** [NZ/NZ]; 193 Walter Striven Drive, Conifer Grove, Takanini, Auckland (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E02B 11/38**
- (11) **WO 00/08262** (13) A1
- (21) PCT/US99/17912
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,395 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ENHANCED STEEL CATENARY RISER SYSTEM  
• DISPOSITIF RENFORCE DE COLONNE MONTANTE A CATE-NAIRE EN ACIER
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Street, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **CUNNINGHAM, Christopher, E.**; 3511 Walnut Forest Court, Spring, TX 77388 (US).
- (74) **BUSH, Gary, L.**; Mayor, Day, Caldwell & Keeton, L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana, Houston, TX 77002-2778 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02D 5/08**
- (11) **WO 00/08263** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02401
- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816698.6 **31 Jul/juillet 1998** GB  
(31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METAL SHEET PILING  
• PALPLANCHE METALLIQUE
- (71) **BRITISH STEEL LIMITED** [GB/GB]; 15 Marylebone Road, London NW1 5JD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORAN, Michael, John** [GB/GB]; 11 Fox Grove, Warmsworth, Doncaster, South Yorkshire DN4 9PF (GB). **ROWBOTTOM, David** [GB/GB]; 257 Ashby Road, Scunthorpe, North Lincolnshire DN16 2AB (GB). **DUDDING, James, Ronald** [GB/GB]; 28 Westrum Lane, Brigg, North Lincolnshire DN20 9EY (GB).
- (74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02D 5/76**
- (11) **WO 00/08264** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02587
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817186.1 **6 Aug/août 1998** GB  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • GROUND ANCHORAGE  
• ANCRAGE AU SOL
- (71) **KELLER LIMITED** [GB/GB]; Aztec House, 397-405 Archway Road, London N6 4EY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARLEY, Anthony, Donald** [GB/GB]; High View, Harlow Pines, Harrogate HG3 1PZ (GB).
- (74) **LAMB, Martin, John, Carstairs**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AU CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E02D 17/18, 17/20, 27/02, 27/08, E02B 3/02, 3/12, 11/00, E01B 1/00, E01C 3/06, E21F 16/02**
- (11) **WO 00/08265** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00640
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 5836 **6 Aug/août 1998** AU  
(06.08.1998)
- (30) PQ 1575 **21 Dec/déc 1998** AU  
(21.12.1998)
- (30) PQ 0454 **28 Apr/avr 1999** AU  
(28.04.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TYRE FOUNDATION STRUCTURE  
• STRUCTURE POUR FONDATIONS EN PNEU
- (71) **ECOFLEX AUSTRALIA PTY LIMITED** [AU/AU]; 30 Union Street, Wickham, NSW 2293 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALLINAN, Garry, Kevin** [AU/AU]; 20 Ranclaud Street, Merewether, NSW 2291 (AU). **CHAPMAN, Peter** [AU/AU]; 105 Taringa Parade, Indooroopilly, QLD 4068 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02D 29/02, E04C 5/04**
- (11) **WO 00/08266** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01440
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 98/10061 **5 Aug/août 1998** FR  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • A REINFORCED EARTH SYSTEM AND ITS REINFORCING GRID  
• SYSTEME DE C CONSOLIDATION DU SOL ET SON TREILLIS DE RENFORCEMENT
- (71) **VSL FRANCE** [FR/FR]; 110, avenue de Verdun, F-91520 Egly (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOULESCO, Nicolas** [FR/FR]; 16, rue Bauer, F-75014 Paris (FR). **LU, Raphaël** [FR/FR]; 10, route de Dourdan, F-91470 Angervilliers (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/344**
- (11) **WO 00/08268** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00255
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BA98U000025 **4 Aug/août 1998** IT  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MODULAR STRUCTURE TO REALISE A CLOSED ROOM  
• STRUCTURE MODULAIRE SERVANT A CONSTRUIRE UNE PIECE FERMEE
- (71, 72) **DICEMBRE, Franco** [IT/IT]; Viale J.F. Kennedy, 89, I-70124 Bari (IT). **SANTORO, Gaetano** [IT/IT]; Via Valdocco, 49, I-70124 Bari (IT).
- (74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03F 5/04, E03C 1/122**
- (11) **WO 00/08267** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00503
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009816 **6 Aug/août 1998** NL  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISCHARGING A WASTE FLOW AND SIPHON INSTALLATION FOR USE THEREIN  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EVACUER UN FLUX RESIDUAIRE ET SIPHON ASSOCIE
- (71) **WISA B.V.** [NL/NL]; Driepoortenweg 5, NL-6827 BP Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENTE, Robertus, Cornelis, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Kluizenweg 234, NL-6815 EJ Arnhem (NL).
- (74) **BARTELD, Erik**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (72, 75) **SAUER, Gale, E.** [US/US]; 5840 Damon Hill Road, Sinclairville, NY 14782 (US).
- (74) **CHOVANES, Eugene**; Suite 319, One Bala Plaza, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 2/74**
- (11) **WO 00/08270** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05261
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98114411.6 **31 Jul/juil 1998** EP  
(31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MOBILE PARTITION  
• CLOISON MOBILE
- (71) **PREFORM RAUMGLIEDERUNGSSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Esbacher Weg 15, D-91555 Feuchtwangen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Am Steinschräuflein 3, D-91596 Burk (DE).
- (74) **GRÄTTINGER, Günter** et al. / etc.; Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, D-82319 Starnberg (DE).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04B 2/00, E04C 2/42**
- (11) **WO 00/08269** (13) A1
- (21) PCT/US99/16763
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/134,679 **1 Aug/août 1998** US  
(01.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • BEAM CLIP  
• AGRAFE POUR POUTRE
- (71) **WORTHINGTON ARMSTRONG VENTURE** [US/US]; Suite 200, 9 Old Lincoln Highway, Malvern, PA 19355 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04C 2/04**
- (11) **WO 00/08271** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00911
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PS98A000015 **6 Aug/août 1998** IT  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PLASTERBOARD PANEL WITH GUIDES  
• PLAQUE DE PLATRE PRESENTANT DES RAINURES

- (71, 72) **BACCHIELLI, Paolo** [IT/IT]; Via Sangro, 15, I-61100 Pesaro (IT).
- (74) **AGAZZANI, Giampaolo**; Agazzani & Associati S.r.l., Via dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04D 1/34**
- (11) **WO 00/08272** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01913
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10096 **3 Aug/août 1998 FR (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **LOADING STICK FOR PACKAGING ROOFING HOOKS**
- **STICK CHARGEUR POUR CONDITIONNEMENT DE CROCHETS DE COUVERTURE**
- (71, 72) **GREGNIC, Georges** [FR/FR]; 85, rue Paul Guieysse, F-56100 Lorient (FR).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04F**
- (11) **WO 00/08273** (13) A2
- (21) PCT/US99/17490
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,123 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **HEXAGON TILE WITH EQUILATERAL REINFORCEMENT**
- **CARREAU HEXAGONAL A RENFORT EQUILATERAL**
- (71) **SPORT COURT, INC.** [US/US]; 939 South 700 West, Salt Lake City, UT 84104 (US).
- (72) **CARLING, Jason, D.**; 7544 South 2920 West, West Jordan, UT 84048 (US). **ANDES, Brad**; 3571 Huntington Drive, Bountiful, UT 84010 (US). **JUGLER, Frank, A.**; 4534 Toulouse Street, West Valley City, UT 84120 (US). **NISH, Jeffrey, L.**; 1929 North 400 West, Centerville, UT 84014 (US).
- (74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04F 15/04, E04C 2/296**
- (11) **WO 00/08274** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01379
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/6940 **3 Aug/août 1998 ZA (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **MODULAR STRUCTURAL ELEMENT**
- **ELEMENT DE STRUCTURE MODULAIRE**
- (71, 72) **HEYNS, Nicolaas, Albertus** [ZA/ZA]; 8 Primula Street, Heldervue, 7130 Somerset West (ZA).
- (74) **VAN DER SCHANS, Simon, Gerhard**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04H 12/24, H02G 1/02, 7/02**
- (11) **WO 00/08275** (13) A1
- (21) PCT/US99/17819
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,815 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **SAG COMPENSATOR FOR SUSPENDED LINES**
- **COMPENSATEUR D'AFFAISSEMENT POUR LIGNES ELECTRIQUES SUSPENDUES**
- (71, 72) **SHIRMOHAMADI, Manucheher** [US/US]; Suite #200, 3254 Adeline Street, Berkeley, CA 94703 (US).
- (74) **BELL, Adam, Warwick**; Suite #200, 3254 Adeline Street, Berkeley, CA 94703 (US).
- (81) AU BR CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04H 15/50**
- (11) **WO 00/08276** (13) A1
- (21) PCT/US99/15495
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,147 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **TRIANGULAR ERECTABLE SHELTER WITH FLEXIBLE ROOF ASSEMBLY**
- **ABRI TRIANGULAIRE A MONTER, DOTE D'UN ENSEMBLE TOIT SOUPLE**
- (71, 72) **CARTER, Mark, C.** [US/US]; 1601 Iowa Avenue, Riverside, CA 92507 (US).
- (74) **PARKHURST, David, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04H 15/50**
- (11) **WO 00/08277** (13) A1
- (21) PCT/US99/15497
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,148 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **ERECTABLE SHELTER WITH GABLE ROOF**
- **ABRI A MONTER, DOTE D'UN TOIT A PIGNON**
- (71, 72) **CARTER, Mark, C.** [US/US]; 1601 Iowa Avenue, Riverside, CA 92507 (US).
- (74) **PARKHURST, David, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Tenth floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).



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

(51)<sup>7</sup> **E04H 15/50, 15/58**

(11) **WO 00/08278** (13) A1

(21) PCT/US99/15577

(22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,774 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ERECTABLE SHELTER WITH COLLAPSIBLE CENTRAL ROOF SUPPORT  
• ABRI A MONTER, DOTE D'UN SUPPORT DE TOITURE CENTRAL REPLIABLE

(71, 72) **CARTER, Mark, C.** [US/US]; 1601 Iowa Avenue, Riverside, CA 92507 (US).

(74) **PARKHURST, David, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **E05B 47/02**

(11) **WO 00/08279** (13) A1

(21) PCT/US99/12339

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

(25) en (26) en

(30) 09/129,648 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SECURITY DOOR LOCK WITH REMOTE CONTROL  
• SERRURE DE SURETE POUR PORTE A TELECOMMANDE

(71) **INNOVATIVE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Unit 1, 50 Stedman Street, Lowell, MA 01851 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDROSO, Paul, L.** [US/US]; Unit 5, 17 Fourth Avenue, Lowell, MA 01854 (US).  
**OLIVEIRA, Duarte, M.** [US/US]; Unit 5, 361 Aiken Avenue, Lowell, MA 01850 (US).

(74) **PEARSON, John, H., Jr.** et al. / etc.; Pearson & Pearson, 10 George Street, Lowell, MA 01852 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **E05B 49/00**

(11) **WO 00/08280** (13) A2

(21) PCT/DE99/02361

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 155.0 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR AUTHORIZATION INTERROGATION IN A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT UNE INTERROGATION D'AUTORISATION DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Stephan** [DE/DE]; Werdstrasse 24, D-50672 Köln (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **E05B 63/14, E05C 9/12**

(11) **WO 00/08281** (13) A1

(21) PCT/US99/17768

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,987 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ADJUSTABLE INTERCONNECTED LOCK  
• ENSEMBLE VERROU REGLABLE ACCOUPLE

(63) US 09/130,987 (CON)  
7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(71) **EMHART, INC.** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIRSHAFIEE, David** [US/US]; 10885 Obsidian Court, Fountain Valley, CA 92708 (US). **BERGEN, Gary** [US/US]; 4711 Avendia Rio del Oro, Yorba Linda, CA 92686 (US).

(74) **MULLEN, Douglas, A.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **E05B 65/06**

(11) **WO 00/08282** (13) A1

(21) PCT/IL98/00364

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • LOCKING DEVICES FOR GATES AND THE LIKE  
• DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE POUR PORTAILS ET ANALOGUES

(71) **AVGANIM, Alexander, Gad** [IL/IL]; 76885 Moshav Gealiya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **AVGANIM, Meir** [IL/IL]; 76885 Moshav Gealiya (IL).

(74) **FREIMANN, Daniel**; P.O. Box 29814, 61297 Tel-Aviv (IL).

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

(51)<sup>7</sup> **E05C**

(11) **WO 00/08283** (13) A2

(21) PCT/DE99/02463

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 573.4 **6 Aug/août 1998 DE (06.08.1998)**

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DOOR HINGE WITH A DOOR STOP ATTACHED THERETO  
• CHARNIERE DE PORTE AVEC DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE PORTE ASSOCIE
- (71) **ED. SCHARWÄCHTER GMBH** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, D-42855 Remscheid (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAGNUS, Nils** [DE/DE]; Auguststrasse 30 A, D-42809 Remscheid (DE). **BRÜCKNER, Lothar** [DE/DE]; Markgröninger Weg 2, D-71229 Leonberg (DE). **KREMER, Johannes** [DE/DE]; Henkelshof 1-3, D-42897 Remscheid (DE).
- (74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05D 11/08**
- (11) **WO 00/08284** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02462
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 572.6 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COUPLING DEVICE FOR JOINING A DOOR STOP TO THE HINGE OF DOOR OF A MOTOR VEHICLE  
• MECANISME DE COUPLAGE DESTINE A RELIER UN DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE PORTE A UNE CHARNIERE DE PORTE DE VEHICULE
- (71) **ED. SCHARWÄCHTER GMBH** [DE/DE]; Hohenhagenerstrasse 26-28, D-42855 Remscheid (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KREMER, Johannes** [DE/DE]; Henkelshof 1-3, D-42897 Remscheid (DE).
- (74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05F 3/00, 3/22**
- (11) **WO 00/08285** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03113
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 889.4 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** DE
- (30) 298 22 258.2 **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DOOR CLOSER  
• FERME-PORTE
- (71) **DORMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GINZEL, Olaf** [DE/DE]; Arent-Rupe-Strasse 10, D-44309 Dortmund (DE). **FENGLER, Rainer** [DE/DE]; Krayer Strasse 55, D-45276 Essen (DE). **PARZANKA, Lars** [DE/DE]; Zum alten Hohlweg 4, D-58339 Breckerfeld (DE). **MIGCHIELSEN, Roger** [DE/DE]; Hebbelstrasse 12, D-58256 Ennepetal (DE).
- (74) **DORMA GMBH & CO. KG**; Ginzel, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IN JP MX NO NZ PL RU SG SK TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05F 15/20**
- (11) **WO 00/08286** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00366
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1638/98 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** CH
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING AT LEAST ONE MOBILE PART  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ACTIONNEMENT D'AU MOINS UNE PARTIE MOBILE
- (71) **REGLOMAT AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 22, CH-9042 Speicher (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ETTERLIN, Walter** [CH/CH]; Ricksstrasse 22, CH-9037 Speicherschwendi (CH).
- (74) **KULHAVY, Sava**; Patentanwaltsbüro, Sava V. Kulhavy & Co., Kornhausstrasse 3, Postfach, CH-9001 St. Gallen (CH).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05G 1/14, B60P 3/03, G07D 11/00**
- (11) **WO 00/08287** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02419
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817081.4 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE CARRIAGE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT SUR
- (71) **JOHNSON SECURITY LIMITED** [GB/GB]; Orchard Trading Estate, Toddington, Gloucester GL54 5EB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VENTRIS-FIELD, John** [GB/GB]; 7 Oaklands Park, Parkend Road, Whitecroft GL15 4QX (GB). **TARLING, Roderick, Raymond** [GB/GB]; Rosemaead, Bamfurlong Lane, Cheltenham GL51 6SW (GB). **JOHNSON, Robert, James** [GB/GB]; Waterloo House, Nauton, Cheltenham GL54 3AF (GB).
- (74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B**
- (11) **WO 00/08288** (13) A2
- (21) PCT/US99/17686
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,903 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (30) 09/276,186 **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • MODULAR ROLL-UP PARTITION SYSTEM WITH TENSION ADJUSTMENT MECHANISM  
• DISPOSITIF DE SEPARATION MODULAIRE ROULANT MUNI D'UN MECANISME DE REGLAGE DE LA TENSION
- (71) **QMI ROLL SHUTTER SUPPLY** [US/US]; 933 N. Oaklawn Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).
- (72) **MILLER, James, V.**; 893 N. Maryknoll Circle, Glen Ellyn, IL 60137 (US).
- (74) **NIMMO, Anthony** et al. / etc.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AU CA MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 3/26**
- (11) **WO 00/08289** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01675
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09969 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** FR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CENTRAL ASTRAGAL STRUCTURE FOR METAL CASEMENT DOOR OR WINDOW WITH TWO LEAFS  
• STRUCTURE DE BATTEMENT CENTRAL POUR PORTE OU FENETRE METALLIQUE A FRAPPE A DEUX VANTAUX
- (71) **INTEXALU SYSTEMES SNC** [FR/FR]; ZAC Camp Dessert Nord, F-83480 Puget sur Argens (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VENTURI, Fernand** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
- (74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 9/00, 9/08, 9/18**
- (11) **WO 00/08290** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00414
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125656 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** IL
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ROLL-UP WINDOW BARS AND METHOD OF MANUFACTURE  
• BARRES DE STORES ROULANTS DE VITRINES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **KLIL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 210, 26114 Kiryat Motzkin (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELDAR, Zvi** [IL/IL]; 17 Golda Street, 34940 Haifa (IL).
- (74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 9/74**
- (11) **WO 00/08291** (13) A1
- (21) PCT/US99/17809
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,530 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SAFETY RELEASE CLUTCH FOR ROLLING SHUTTERS  
• EMBRAYAGE DE SECURITE LIBERABLE POUR VOLETS ROULANTS
- (63) US 09/129,530 (CIP) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (71) **QMI ROLL SHUTTER SUPPLY** [US/US]; 933 N. Oaklawn Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLER, James, V.** [US/US]; 893 N. Maryknoll Circle, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **CONIGLIO, Michael, J.** [US/US]; 1846 Lilac Terrace, Arlington Heights, IL 60004 (US). **WAECKER, Garrett, C.** [US/US]; 886 N. Gulf Cul de Sac, Des Plaines, IL 60016 (US).
- (74) **NIMMO, Anthony** et al. / etc.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AU CA MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E06C 9/14, 1/56**
- (11) **WO 00/08292** (13) A1
- (21) PCT/US99/10031
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98 2 16422.X **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** CN
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ESCAPE LADDER HAVING HIGHLY NESTING RUNGS  
• ECHELLE D'EVACUATION A BARREAUX FORTEMENT EMPILABLES
- (71) **X-IT PRODUCTS, LLC** [US/US]; 323 Fairfax Avenue, Norfolk, VA 23507 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DIBELARDINO, Aldo, J.** [US/US]; Suite 105, 1357 N. Great Neck Road, Virginia Beach, VA 23457 (US). **IVE, Andrew, D.** [GB/US]; 419 Pine Ridge Road, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) **ARNOLD, Bruce, Y.**; P.O. Box 585, Great Falls, VA 22066 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 4/02, F03B 13/02, F01D 1/34**
- (11) **WO 00/08293** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02450
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816607.7 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DRILLING TURBINE  
• TURBINE DE FORAGE
- (71) **ROTECH HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Whitemyres Avenue, Mastrick Industrial Estate, Aberdeen AB16 6HQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DRENTHAM-SUSMAN, Hector, Filippus, Alexander** [GB/GB]; 9 Craighston Gardens, Westhill, Skene, Aberdeen AB32 6NL (GB). **STEWART, Kenneth, Roderick** [GB/GB]; 58 Angusfield Avenue, Aberdeen AB15 6AS (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **E21B 7/06**
- (11) **WO 00/08294** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02353
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816888.3 **3 Aug/août 1998 GB (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● WHIPSTOCK  
● SIFFLET DE DÉVIATION
- (71) **SMITH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 16740 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **McGARIAN, Bruce** [GB/GB]; 23 East Glebe, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW (GB). **GILLIES, Ian** [GB/GB]; 48 Mounts-kip Road, Brechin, Angus DD9 6BY (GB).
- (74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 7/12**
- (11) **WO 00/08295** (13) A1
- (21) PCT/US99/15913
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,170 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● AN APPARATUS AND METHOD FOR KILLING A SUBSEA WELL  
● APPAREIL ET PROCEDE POUR TUER UN PUITTS SOUS-MARIN
- (71) **DEEP VISION LLC** [US/US]; 10th floor, 4 Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (72) **FONTANA, Peter**; 3918 Byron, Houston, TX 77005 (US). **MCFARLANE, James, W.**; 20203 Kempfords Court, Katy, TX 77450 (US). **FINCHER, Roger**; 23B Amherst Court, Conroe, TX 77304-1103 (US).
- (74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 33/035, 34/16**
- (11) **WO 00/08297** (13) A1
- (21) PCT/US99/17840
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,604 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● SUBSEA CONTROL MODULE  
● MODULE DE COMMANDE SOUS-MARIN
- (71) **DTC INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 300, 2500 Wilcrest, Houston, TX 77042 (US).
- (72) **PARKS, William, C.**; Apartment 1424, 333 Dominion, Katy, TX 77450 (US). **SMITH, J., Douglas**; 10622 Linbrook Drive, Houston, TX 77042 (US).
- (74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, Suite 1100, One Riverway, Houston, TX 77056-1920 (US).
- 
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 33/068, 33/072, 33/076**
- (11) **WO 00/08298** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02454
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817099.6 **7 Aug/août 1998 GB (07.08.1998)**
- (30) 9828249.4 **23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● LUBRICATOR  
● GRAISSEUR
- (71) **SHANKS, Andrew** [GB/GB]; 17 Markethill Road, East Kilbride, Glasgow G74 4AA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KOOPMANS, Sietse, Jelle** [NL/BE]; Hoogeind 29A, B-2321 Meer (BE).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 34/10**
- (11) **WO 00/08299** (13) A1
- (21) PCT/US99/17448
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,585 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● AXIAL PRESSURE EQUALIZING VALVE FOR A WELL SAFETY VALVE

- VALVE D'EGALISATION DE PRES-  
SION AXIALE POUR SOUPEPE DE  
SURETE DE PUITTS
- (71) **CAMCO INTERNATIONAL, INC.**  
[US/US]; 7030 Ardmore, Houston, TX  
77056 (US).
- (72) **DEATON, Thomas, M.**; 2222 Maroneal,  
Houston, TX 77030 (US).
- (74) **GRIFFIN, Jeffrey**; 14910 Airline Road,  
Rosharon, TX 77583-1590 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 37/02**
- (11) **WO 00/08300** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02352
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816889.1 **3 Aug/août 1998** GB  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DOWNHOLE SCRAPER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE RACLEUR DE FOND
- (71) **SMITH INTERNATIONAL, INC.**  
[US/US]; 16740 Hardy Street, Houston,  
TX 77205-0068 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **McGARIAN, Bruce** [GB/GB]; 23 East  
Glebe, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW  
(GB). **GILLIES, Ian** [GB/GB]; 48 Mounts-  
kip Road, Brechin, Angus DD9 6BY (GB).
- (74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A.A.  
Thornton & Co., 235 High Holborn, London  
WC1V 7LE (GB).
- (81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/08, 43/10**
- (11) **WO 00/08301** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02605
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817246.3 **8 Aug/août 1998** GB  
(08.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CONNECTOR FOR EXPANDABLE  
WELL SCREEN

- RACCORD POUR FILTRE DE PUITTS  
EXTENSIBLE
- (71) **PETROLINE WELLSYSTEMS LIM-  
ITED** [GB/GB]; Offshore Technology Park,  
Claymore Drive, Bridge of Don, Aberdeen  
AB23 8GD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **METCALFE, Paul, David** [GB/GB];  
North Wing, Bucklerburn Steading, Petercul-  
ter AB14 0NP (GB).
- (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. /  
etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal  
Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/38**
- (11) **WO 00/08302** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02497
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816725.7 **1 Aug/août 1998** GB  
(01.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SEPARATOR ASSEMBLY  
• SYSTEME SEPARATEUR
- (71) **KVAERNER PROCESS SYSTEMS A.S.**  
[NO/NO]; P.O. Box 13, N-1361 Billingstad  
(NO). **KVAERNER OILFIELD PRO-  
DUCTS A.S.** [NO/NO]; P.O. Box 9357  
Groenland, N-0135 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLSEN, Geir** [NO/NO]; Brettesvilles  
gt. 33, N-0481 Oslo (NO). **HILDITCH,  
Michael** [GB/NO]; Voeyentoppen 28,  
N-1370 Asker (NO). **GREWER, Martin,  
Dennis** [GB/GB]; 32 Celandine Way, Chel-  
tenham Road, Evesham WR11 6LY (GB).
- (74) **CARPENTER, David** et al. / etc.; Marks &  
Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queens-  
way, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

- (51)<sup>6</sup> **E21B 44/00**
- (11) **WO 00/08303** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00653
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981707 **6 Aug/août 1998** FI  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ARRANGEMENT FOR CONTROL-  
LING ROCK DRILLING  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR  
LE FORAGE DE ROCHE
- (71) **SANDVIK TAMROCK OY** [FI/FI]; Pihiti-  
sulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PÖYSTI, Tapani** [FI/FI]; Haukiluo-  
mantie 27 A 2, FIN-33340 Tampere (FI).  
**NIEMI, Jaakko** [FI/FI]; Pyydystäjänkatu  
8, FIN-33580 Tampere (FI). **RÄMÖ, Reijo**  
[FI/FI]; Hietastentie 52, FIN-37800 Toijala  
(FI). **MUUTTONEN, Timo** [FI/FI]; Ome-  
napolku 13, FIN-37900 Siuro (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23,  
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle  
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle  
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle  
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21D 20/02, E22D 21/00**
- (11) **WO 00/08304** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00637
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 5121 **6 Aug/août 1998** AU  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ROCK BOLTING METHOD AND AP-  
PARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE SOUTE-  
NEMENT PAR BOULON D'ANCRAGE
- (71) **HANSTOCK FASTENERS PTY. LTD.**  
[AU/AU]; Level 11, 55 Market Street, Syd-  
ney, NSW 2000 (AU). **REID CONSTRU-  
CTION SYSTEMS PTY. LTD.** [AU/AU];  
East Tower, Level 4, 608 St. Kilda Road,  
Melbourne, VIC 3004 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **COLLINSON, David, Charles** [AU/AU]; 1 Queen Street, Mentone, VIC 3194 (AU). **QIU, Zhi, Ling** [AU/AU]; 34 Rishon Avenue, Blackburn South, VIC 3130 (AU).
- (74) **MORCOM, Norman, Bruce**; 5a Hartnett Close, Mulgrave, VIC 3170 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21F 1/00, E21D 15/48, E21C 41/16**
- (11) **WO 00/08305** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02304
- (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MINE SUPPORT AND VENTILATION SYSTEM
- SOUTÈNEMENT POUR MINE ET SYSTÈME DE VENTILATION
- (71) **JACKSON, Peter, Arthur** [GB/GB]; Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).  
(only for / seulement pour IS)
- (71, 72) **ANNANDALE, William, Conly** [ZA/ZA]; 284 Oak Avenue, Ferndale, Randburg 2194 (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS)
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01D 5/14, 11/08**
- (11) **WO 00/08306** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02531
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816842.0 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SEALING ARRANGEMENT FOR A TURBOMACHINE
- SYSTÈME D'ÉTANCHEIFICATION POUR TURBOMACHINES
- (71) **SIEMENS PLC** [GB/GB]; Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENTON, John, Douglas** [GB/GB]; 16 Green End, Comberton, Cambridge CV3 7DY (GB). **WALLIS, Anne, Marjorie** [GB/GB]; 51A Burdon Terrace, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 3AE (GB).
- (74) **ALLEN, Derek**; Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Dept., Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).
- (81) CN IN JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01D 5/18**
- (11) **WO 00/08307** (13) A1
- (21) PCT/US99/17690
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,904 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • GAS TURBINE STEAM COOLED VANE
- AUBE DE TURBINE A GAZ REFROIDIE A LA VAPEUR
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **CUNHA, Frank, J.**; 350 Golf Brook Circle 20B, Longwood, FL 32779 (US).
- (74) **ABELES, Daniel, C.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/04, F02D 41/00, 9/00**
- (11) **WO 00/08308** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02397
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 019.8 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCÈDE PERMETTANT DE COMMANDER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTKE, Andreas** [DE/DE]; Pfitzerstrasse 7A, D-80807 München (DE). **KOCH, Achim** [DE/DE]; Isarstrasse 15, D-93105 Tegernheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 13/00**
- (11) **WO 00/08309** (13) A1
- (21) PCT/US99/17377
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,270 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • VARIABLE VALVE TIMING MECHANISM
- MECANISME VARIABLE DE COMMANDE DE SOUPAPES
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **PIERIK, Ronald, J.**; 26 Royal View Drive, Rochester, NY 14625-1142 (US). **CASSELLANA, John**; 51 Little Spring Run, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **CICHOSZ, Vincent, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) AT JP KR PL SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 3/02, 3/08, 3/20**
- (11) **WO 00/08310** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04187
- (22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 576.3 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** DE
- (30) 198 50 762.3 **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR POST-TREATMENT OF EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCÈDE ET DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR 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) **KÖNIG, Axel** [DE/DE]; Galgenkamp 13, D-38448 Wolfsburg (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).

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/02, 3/18, 3/24**

(11) **WO 00/08311** (13) A1

(21) PCT/EP99/04396

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 799.0 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE

(30) 198 50 757.7 **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DESULFURISING A CATALYST SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESULFATATION D'UN SYSTEME CATALYSEUR

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSSE, Rolf** [DE/DE]; Reichenberger Ring 40, D-38440 Wolfsburg (DE).  
**WENDT, Jürgen** [DE/DE]; Berliner Strasse 12, D-38442 Wolfsburg (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/20, F02D 41/14, F01N 3/08**

(11) **WO 00/08312** (13) A1

(21) PCT/EP99/04397

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 808.3 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE

(30) 198 49 082.8 **24 Oct/oct 1998 (24.10.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR DESULFURISING A NO<sub>x</sub> ACCUMULATING CATALYST ON THE BASIS OF TEMPERATURE AND LAMBDA VALUE

• PROCEDE DE DESULFATATION D'UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE NO<sub>x</sub> EN FONCTION DE LA TEMPERATURE ET DE LA VALEUR LAMBDA

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring 33, D-38518 Gifhorn (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/26, B01D 53/32, F01N 3/08, 9/00, 5/02**

(11) **WO 00/08313** (13) A1

(21) PCT/US99/17572

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,356 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • COMBUSTOR FOR UNSPENT EXHAUST FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF COMBUSTOR POUR EJECTIONS NON UTILISEES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **WALTRIP, Owen, R.** [US/US]; 1711 Tanglewood Lane, Roseville, CA 95661 (US).

(74) **HEISLER, Bradley, P.**; Heisler & Associates, Suite 300, 3017 Douglas Boulevard, Roseville, CA 95661 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/28, 3/20**

(11) **WO 00/08314** (13) A1

(21) PCT/DE99/02319

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 541.0 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • EXHAUST SYSTEM COMPRISING A DEVICE FOR CATALYTICALLY REDUCING NO<sub>x</sub> AND A CATALYST SUPPORT BODY MADE OF FIBERS

• SYSTEME D'ECHAPPEMENT COMPORTANT UN DISPOSITIF DE REDUCTION CATALYTIQUE DE NO<sub>x</sub> ET UN ELEMENT SUPPORT DE POT CATALYTIQUE A BASE DE FIBRES

(71, 72) **BUCK, Alfred** [DE/DE]; Benzstrasse 1, D-71149 Bondorf (DE).

(72, 75) **HARTENSTEIN, Axel** [DE/CH]; Wolfzangenstrasse 42, CH-8414 Neftenbach (CH).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, D-73728 Esslingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/28, 3/20, 7/00, 3/06**

(11) **WO 00/08315** (13) A1

(21) PCT/EP99/05187

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 822.3 **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • EXHAUST MUFFLER COMPRISING A CATALYTIC CONVERTER

• POT D'ECHAPPEMENT POURVU D'UN CATALYSEUR

(71) **ANDREAS STIHL AG & CO.** [DE/DE]; Badstrasse 115, D-71336 Waiblingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLL, Gerhard** [DE/DE]; Lienenstrasse 9, D-71364 Winnenden (DE).  
**BURGER, Wolf** [DE/DE]; Tübinger Strasse 69, D-71032 Böblingen (DE).  
**WÖLPERT, Gustav** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 20, D-71332 Waiblingen (DE).  
**RIEGER, Thomas** [DE/DE]; Felsenstrasse 10, D-85055 Ingolstadt-Étting (DE).  
**HOTZ, Ronald** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 35, D-73660 Urbach (DE).  
**DÜRR, Bernhard** [DE/DE]; Holderbuschweg 40, D-70563 Stuttgart (DE).

(74) **WASMUTH, Rolf** et al. / etc.; Menzelstrasse 40, D-70192 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F01N 9/00**

(11) **WO 00/08316** (13) A2

(21) PCT/EP99/04907

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 381.2 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** DE

(30) 198 50 786.0 **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)** DE

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • REGULATION OF A NO<sub>x</sub> ABSORPTION CATALYTIC CONVERTER  
• REGULATION D'UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE NO<sub>x</sub>
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAHN, Hermann** [DE/DE]; Gebr.-Grimm-Strasse 37, D-38165 Lehre (DE).
- (81) CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 19/10**
- (11) **WO 00/08317** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01832
- (22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09892 **31 Jul/juil 1998** FR  
**(31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR IGNITING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CORRESPONDING SEPARATING WALL  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PAROI DE SEPARATION CORRESPONDANTE
- (71) **UNIVERSITE D'ORLEANS** [FR/FR]; Rue Léonard de Vinci, F-45072 Orléans Cedex 02 (FR). **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIGELIN, Pascal** [FR/FR]; 120, rue du Cabernet, F-45650 St. Denis en Val (FR). **MOREAU, Bruno** [FR/FR]; 12D Résidence des Fleurs, Rue Rodolphe Richard, F-45100 Olivet (FR). **ROBINET, Cyril** [FR/FR]; Apt. 120, Ibis, rue des Maltôtiers, F-45000 Orléans (FR). **PAJOT, Olivier** [FR/FR]; 20, rue Oudry, F-75013 Paris (FR).
- (74) **LE BRUSQUE, Maurice**; Cabinet & Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 23/10, F02F 1/42**
- (11) **WO 00/08318** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03323
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 563.7 **6 Aug/août 1998** DE  
**(06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FOUR-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH DIRECT INJECTION  
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A QUATRE TEMPS, A INJECTION DIRECTE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPIEGEL, Leo** [DE/DE]; Hubertusring 29, D-38446 Wolfsburg (DE). **FLADUNG, Oliver** [DE/DE]; Kreuzstrasse 114, D-38118 Braunschweig (DE). **LINDLAU, Michael** [DE/DE]; Grenzweg 1, D-38104 Braunschweig (DE). **LIPPERT, Eduard** [DE/DE]; Am Steinkamp 3, D-38547 Calberlah (DE). **STIEBELS, Bernd** [DE/DE]; Osterkamp 23, D-38550 Isenbüttel (DE). **THEOBALD, Jörg** [DE/DE]; Dornweg 17, D-38165 Lehre (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 29/04, 37/007, 47/08, F02M 25/07**
- (11) **WO 00/08319** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04405
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 978.0 **8 Aug/août 1998** DE  
**(08.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • BI-TURBOCHARGER INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH EXHAUST GAS RECYCLING  
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DEUX TURBOCOMPRESSEURS, AVEC RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARBEITER, Erich** [DE/DE]; Brühlstrasse 47, D-73207 Plochingen (DE). **FAUSTEN, Hans** [DE/DE]; Raingärten 21, D-73650 Winterbach (DE). **HASSLER, Marcel** [DE/DE]; Rüdernerstrasse 24/1, D-73733 Esslingen (DE). **LÖFFLER, Axel** [DE/DE]; Esslinger Strasse 17, D-73207 Plochingen (DE). **WEBER, Siegfried** [DE/DE]; Lauxweg 25 B, D-70619 Stuttgart (DE).
- (74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 31/08**
- (11) **WO 00/08320** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05557
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 836.3 **1 Aug/août 1998** DE  
**(01.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PORT SYSTEM, ESPECIALLY AN INDUCTION MANIFOLD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• SYSTEME DE CANAUX, EN PARTICULIER COLLECTEUR D'ADMISSION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JESSBERGER, Thomas** [DE/DE]; Henri-Arnaud-Strasse 43, D-71277 Rutesheim (DE). **KLOTZ, Arthur** [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 45, D-71686 Remseck (DE). **LEIPELT, Rudolf** [DE/DE]; Fohlenbergerstrasse 7/1, D-71672 Marbach (DE). **MAIER, Stefan** [DE/DE]; Schwalbenhölde 46, D-74354 Besigheim (DE). **PAFFRATH, Holger** [DE/DE]; In der Gerste 12, D-71636 Ludwigsburg (DE). **PIETROWSKI, Herbert** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 36, D-74385 Pleidelsheim (DE). **REHMANN, Achim** [DE/DE]; Sonnenbühl 55, D-75249 Kieselbronn (DE). **VACULIK, Robert** [DE/DE]; Wielandstrasse 10/2, D-71672 Marbach (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) BR CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 31/08**
- (11) **WO 00/08321** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05560
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 835.5 **1 Aug/août 1998** DE  
**(01.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PORT SYSTEM, ESPECIALLY AN INDUCTION MANIFOLD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• SYSTEME DE CANAUX, EN PARTICULIER COLLECTEUR D'ADMISSION POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE). **VOLVO CAR CORPORATION AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



(72, 75) **KARLSSON, Jan** [SE/SE]; Nordfjällsvägen 5, S-421 66 Västra Frölunda (SE). **KLOTZ, Arthur** [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 45, D-71686 Remseck (DE). **LEIPELT, Rudolf** [DE/DE]; Fohlenbergstrasse 7/1, D-71672 Marbach (DE). **MAIER, Stefan** [DE/DE]; Schwalbenhäde 46, D-74354 Besigheim (DE). **PAFFRATH, Holger** [DE/DE]; In der Gerste 12, D-71636 Ludwigsburg (DE). **VACULIK, Robert** [DE/DE]; Wielandstrasse 10/2, D-71672 Marbach (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02B 37/18**

(11) **WO 00/08322** (13) A1

(21) PCT/EP99/05307

(22) **24 Jul/juil 1999 (24.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 762.6 **1 Aug/août 1998** DE  
(**01.08.1998**)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR THE FUNCTIONAL TESTING OF A BYPASS ELEMENT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE POUR L'ESSAI DE FONCTIONNEMENT D'UN ELEMENT DE DERIVATION DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; D-85045 Ingolstadt (DE).

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

(72, 75) **STEFAN, Joachim** [DE/DE]; Bergstrasse 17, D-85122 Hofstetten (DE). **IHRLER, Werner** [DE/DE]; Schubertstrasse 10, D-85101 Lenting (DE). **SCHREINER, Maximilian** [DE/DE]; Entenweg 7, D-66740 Saarlouis (DE).

(74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG, Abteilung I/EK-P, D-85045 Ingolstadt (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F02B 67/06, F16H 9/04**

(11) **WO 00/08323** (13) A2

(21) PCT/DE99/02314

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 481.3 **31 Jul/juil 1998** DE  
(**31.07.1998**)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CONTINUOUS-VARIATION TRANSMISSION FOR VEHICLES

• TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE

(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) **AHNER, Peter** [DE/DE]; Kirchheimer Strasse 18, D-71032 Böblingen (DE). **WIEDNER, Erwin** [DE/DE]; Jakob-Ringle-Allee 6, D-71638 Ludwigsburg (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F02B 75/22**

(11) **WO 00/08324** (13) A1

(21) PCT/EP99/04404

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 60/095,774 **7 Aug/août 1998** US  
(**07.08.1998**)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).

(72) **ABTHOFF, Jörg**; Halde 47, D-73655 Plüderhausen (DE). **HÜTTNER, Wilhelm**; Beim Wasserturm 13, D-71332 Waiblingen (DE). **RAU, Erhard**; Achalmstrasse 13, D-73235 Weilheim (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F02B 75/32, F01B 9/02**

(11) **WO 00/08325** (13) A1

(21) PCT/TR99/00033

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/1486 **4 Aug/août 1998** TR  
(**04.08.1998**)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ECCENTRIC AND SPRING SYSTEM FOR THE INTERNAL AND EXTERNAL COMBUSTION PISTON MOTORS  
• SYSTEME A EXCENTRIQUE ET RESORT POUR MOTEURS A PISTONS A COMBUSTION INTERNE OU EXTERNE

(71, 72) **ÖZDAMAR, Hasan, Basri** [TR/TR]; Organize Sanayi Bölgesi, 8. Cad. No. 15, 38070 Kayseri (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; S. Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02C 3/00**

(11) **WO 00/08326** (13) A2

(21) PCT/US99/16586

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/094,094 **24 Jul/juil 1998** US  
(**24.07.1998**)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR WATER INJECTION IN A TURBINE ENGINE

• INJECTION D'EAU DANS UN MOTEUR A TURBINE ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **PAYLING, Stephen, Rex**; Apartment 209, 4880 Hunt Road, Fairfield, OH 45014 (US). **COLEMAN, Robert, Paul**; 70 Pineview Court, Fairfield, OH 45014 (US). **BROWN, Curtis, Lee**; 6584 Madeira Hills Drive, Cincinnati, OH 45243 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F02C 3/00**

(11) **WO 00/08327** (13) A2

(21) PCT/US99/16680

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/094,094 **24 Jul/juil 1998** US  
(**24.07.1998**)

(30) 09/354,275 **15 Jul/juil 1999** US  
(**15.07.1999**)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR WATER INJECTION IN A TURBINE ENGINE

• PROCEDES ET SYSTEMES DE REGULATION D'UNE INJECTION D'EAU DANS UN MOTEUR A TURBINE

- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **PAYLING, Stephen, Rex**; Apartment 209, 4880 Hunt Road, Fairfield, OH 45014 (US). **COLEMAN, Robert, Paul**; 70 Pineview Court, Fairfield, OH 45014 (US). **BROWN, Curtis, Lee**; 6584 Madeira Hills Drive, Cincinnati, OH 45243 (US).
- (74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AU BR CA IN JP MX NO TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 41/06, 41/40, F01N 3/20**
- (11) **WO 00/08328** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04180
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/232243 **3 Aug/août 1998 JP (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CONTROL DEVICE FOR DIRECT INJECTION ENGINE
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR A INJECTION DIRECTE
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIMURA, Hirofumi** [JP/JP]; Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). **KUJI, Youichi** [JP/JP]; Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). **KONO, Seiko** [JP/JP]; Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 760-8670 (JP). **YAMASHITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). **ARAKI, Keiji** [JP/JP]; Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).
- (74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02G 1/02, 1/00, 3/00**
- (11) **WO 00/08330** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00638
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 5083 **6 Aug/août 1998 AU (06.08.1998)**
- (30) PP 7556 **7 Dec/déc 1998 AU (07.12.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • THERMAL ENGINE
- MOTEUR THERMIQUE
- (71) **THE THOMPSON ENGINE COMPANY OF AUSTRALIA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 68 Summer Street, Orange, NSW 2800 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMPSON, Glenn, Alexander** [AU/AU]; 68 Summer Street, Orange, NSW 2800 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02M 25/07, F01N 3/28, F02D 41/14, 43/00, 45/00**
- (11) **WO 00/08331** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04182
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/222060 **5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • INTAKE A/F CONTROL DEVICE OF OUTBOARD ENGINE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DU MELANGE AIR/CARBURANT D'ADMISSION D'UN MOTEUR HORS-BORD
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kaishiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KAWASAKI, Toyokazu** [JP/JP]; Kaishiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **FUKUDA, Yoshihiko** [JP/JP]; Kaishiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **OCHIALI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Building, 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 61/14**
- (11) **WO 00/08332** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01543
- (22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 475.9 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENGOWSKI, Michael** [DE/DE]; Elertalstrasse 25, D-96123 Litzendorf (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F02M 61/20, 61/18, 51/06, 61/16**

(11) **WO 00/08333** (13) A1

(21) PCT/DE99/00970

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 693.5 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **FUEL INJECTION VALVE**

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCORMICK, Michael** [US/DE]; Weinbergstrasse 2, D-71229 Leonberg (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **F03B 13/20, F03D 11/00**

(11) **WO 00/08334** (13) A1

(21) PCT/NO99/00243

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19983419 **24 Jul/juil 1998 NO (24.07.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **DOUBLE PHASED WIND-WAVE MOTOR**

• CONVERTISSEUR DE VAGUES DE VENT DIPHASE

(71, 72) **OTTERSEN, Hans-Olav** [NO/NO]; Sandum, N-4818 Færvik (NO).

(81) AU BA BR CA CN CU HR ID IL IN IS JP KE KP KR LK LT LV MG MX NO NZ PL RU SG TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F04B 1/14**

(11) **WO 00/08335** (13) A1

(21) PCT/EP99/05674

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 13 978.2 **5 Aug/août 1998 DE (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **MOTOR PUMP UNIT FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING APPARATUS**

• UNITE MOTOPOMPE POUR APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION

(71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, D-71364 Winnenden (DE).

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

(72, 75) **NATHAN, Robert** [DE/DE]; Pleidelsheimer Strasse 8, D-71522 Backnang (DE).

(74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner GbR, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).

(81) AU 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)

(51)<sup>7</sup> **F04B 43/06, 43/10, 13/02, 7/02, F16K 15/06, G01F 11/04, 11/36**

(11) **WO 00/08336** (13) A2

(21) PCT/US99/16908

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,592 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **FLUID DRIVEN PUMP AND PORTIONING CHECK VALVE**

• POMPE A COMMANDE FLUIDIQUE ET CLAPET ANTI-RETOUR DOSEUR

(71) **SHURFLO PUMP MANUFACTURING CO.** [US/US]; 12650 Westminster Avenue, Santa Ana, CA 92706-2100 (US).

(72) **TUELL, Elden, C.**; 3115 S.W. Stafford, Topeka, KS 66604-1643 (US).

(74) **UXA, Frank, J.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F04B 43/08**

(11) **WO 00/08337** (13) A2

(21) PCT/US99/17187

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,302 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR INCREASED FLOW UNIFORMITY**

• SYSTEME ET PROCEDE POUR OBTENIR UN ECOULEMENT PLUS REGULIER

(71) **ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **BUTTERFIELD, Robert, D.** [-/US]; 13980 Poway Valley Road, Poway, CA 92064 (US).

(74) **RUNK, Thomas, A.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **F04C 15/00, 2/16**

(11) **WO 00/08338** (13) A1

(21) PCT/GB99/02441

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817155.6 **6 Aug/août 1998 GB (06.08.1998)**

(30) 9821795.3 **6 Oct/oct 1998 GB (06.10.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **A MOTOR DRIVEN PUMP**

• POMPE ENTRAINEE PAR UN MOTEUR

(71) **AUTOMOTIVE MOTION TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Fellows House, Royce Close, West Portway Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 3TS (GB).

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

(72, 75) **WERSON, John, Michael** [GB/GB]; 6 Oakwood Road, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 1LU (GB). **BEAVEN, Robert, William** [GB/GB]; 12A Manor Walk, Thornbury, Bristol BS12 1SW (GB).

(74) **HORNER, David, Richard**; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **F15B 11/05, 21/14**(11) **WO 00/08339** (13) A1

(21) PCT/DE99/02238

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 676.5 **6 Aug/août 1998** DE  
(06.08.1998)(30) 198 44 648.9 **29 Sep/sep 1998** DE  
(29.09.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • HYDRO-TRANSFORMER  
• HYDROTRANSFORMATEUR(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) **DANTLGRABER, Jörg** [DE/DE]; Dr.  
Hönleinstrasse 14, D-97816 Lohr (DE).(74) **WINTER, BRANDL ET AL.**; Bavariaring  
10, D-80336 München (DE) et al. / etc.(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F15B 13/044**(11) **WO 00/08340** (13) A1

(21) PCT/US99/01858

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,179 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • UNITARY COIL AND VALVE ASSEM-  
BLY  
• ENSEMBLE BOBINE ET VANNE UNI-  
TAIRE(71) **SNAP-TITE TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; 103 Springer Building, 3411 Sil-  
verside Road, Wilmington, DE 19810 (US).(72) **JOHNSON, Timothy, L.**; 1304 Ce-  
dar Ridge Drive, Erie, PA 16509 (US).  
**KNOLL, Christopher, C.**; 955 Persimmon  
Court, Fairview, PA 16415 (US).(74) **MITCHELL, Kenneth, L.** et al. / etc.;  
Woodling, Krost & Rust, Suite 1520, 1801  
East Ninth Street, Cleveland, OH 44114  
(US).(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH  
CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS  
JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA  
UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> **F15B 13/06**(11) **WO 00/08341** (13) A1

(21) PCT/JP99/03303

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/219503 **4 Aug/août 1998** JP  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • FLOW DIVIDING VALVE  
• SOUPEPE REPARTITRICE DE DEBIT(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI**  
**LTD.** [JP/JP]; 10-1, Youga 4-chome, Seta-  
gaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **SHIMADA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Shin  
Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Youga  
4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097  
(JP).(74) **ONO, Hisazumi**; Nippon Shuzo Building,  
4th floor, 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> **F16B 31/02, G01B 7/16, G01L 5/24**(11) **WO 00/08342** (13) A1

(21) PCT/GB99/02519

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816898.2 **5 Aug/août 1998** GB  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • LOAD INDICATING DEVICE FOR A  
THREADED FASTENER  
• DISPOSITIF INDIQUANT L'ACTION  
DIRECTE DESTINE A UNE FIXATION  
FILETEE(71) **HEDLEY PURVIS LIMITED** [GB/GB];  
Coopies Lane Industrial Estate, Morpeth,  
Northumberland NE61 6JU (GB).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **HIRST, John, Andrew, Brian**  
[GB/GB]; 24 Forester Road, Bath BA2  
6QE (GB).(74) **SANDERSON, Michael, J.** et al. / etc.;  
Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway,  
London WC2B 6HP (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> **F16C 17/03**(11) **WO 00/08343** (13) A1

(21) PCT/EP99/05189

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 914.9 **3 Aug/août 1998** DE  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • WATER-LUBRICATED SHAFT BEA-  
RING  
• PALIER D'ARBRE A LUBRIFICATION  
PAR EAU(71) **KSB AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, D-67227  
Frankenthal (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **USBECK, Anna** [DE/DE]; Gewerbes-  
schulstrasse 6, D-67549 Worms (DE). **ET-  
ZOLD, Frank** [DE/DE]; Hildenbrandstrasse  
19, D-67227 Frankenthal (DE). **STURM,  
Hans-Dieter** [DE/DE]; Nachtigallenstrasse  
2, D-67229 Gerolsheim (DE).(74) **KSB AKTIENGESELLSCHAFT**; Abtei-  
lung CJS, D-67225 Frankenthal (DE).(81) BR IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> **F16C 29/06, 33/66**(11) **WO 00/08344** (13) A1

(21) PCT/CH99/00341

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1617/98 **31 Jul/juil 1998** CH  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CARRIAGE FOR LINEAR GUIDING  
DEVICE  
• CHARIOT DE DISPOSITIF DE GUI-  
DAGE LINEAIRE(71) **SCHNEEBERGER HOLDING AG**  
[CH/CH]; St. Urbanstrasse 12, D-4914  
Roggwil (CH).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **MISCHLER, Ernst** [CH/CH];  
Höhenweg 4, CH-4914 Roggwil (CH).(74) **R.A. EGLI & CO.**; Horneggstrasse 4, Post-  
fach, CH-8034 Zürich (CH).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> **F16C 32/06, 33/16**(11) **WO 00/08345** (13) A1

(21) PCT/DE99/02360

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

- (30) 198 35 339.1 **5 Aug/août 1998** DE  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • AIR BEARING, ESPECIALLY FOR THE SHAFT OF A MOTOR SPINDLE  
• PALIER D'AIR DESTINE NOTAMMENT A L'ARBRE D'UNE BROCHE A MOTEUR
- (71, 72) **JÄGER, Alfred** [DE/DE]; Siemensstrasse 8, D-61239 Ober-Mörlen (DE).
- (74) **HAAR, Lucas, H.** et al. / etc.; Karlstrasse 23, D-61231 Bad Nauheim (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 33/20, C08K 3/16, 3/22, C08L 27/18, B32B 15/08**
- (11) **WO 00/08346** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02461
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817249.7 **7 Aug/août 1998** GB  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • BEARING MATERIAL  
• MATERIAU POUR COUSSINETS
- (71) **DANA CORPORATION** [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McMEEKIN, Kenneth, MacLeod** [GB/GB]; Dana Glacier Vandervell, Riccarton, Ayrshire KA1 3NA (GB).  
**JOHNSTON, Janette** [GB/GB]; Dana Glacier Vandervell, Riccarton, Kilmarnock, Ayrshire KA1 3NA (GB).
- (74) **GODDARD, David, John;** Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RU SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16D 3/06**
- (11) **WO 00/08347** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04223
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/223798 **7 Aug/août 1998** JP  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SLIDING KEY AND CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION  
• CLAVETTE COULISSANTE ET TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE
- (71) **NTN CORPORATION** [JP/JP]; 3-17, Kyo-machibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP). **AICHI MACHINE IND. CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0072 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIZUTANI, Tamaki** [JP/JP]; NTN Engineering Plastics Corporation, 970, Oaza Anoh, Tohin-cho, Inabe-gun, Mie 511-0243 (JP). **MIZUTANI, Masahiko** [JP/JP]; NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi, Sizuoka 438-0037 (JP). **WATANABE, Masashi** [JP/JP]; NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi, Sizuoka 438-0037 (JP). **OGAWA, Yukitoshi** [JP/JP]; Aichi Machine Ind. Co., Ltd., 4-16, Noato 5-chome, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0845 (JP).
- (74) **WAKI, Misao;** 625, Nawate-machi, Kuwana-shi, Mie 511-0811 (JP).
- (81) DE GB KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 3/205**
- (11) **WO 00/08348** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05190
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 513.5 **31 Jul/juil 1998** DE  
(31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TRIPOD HOMOCINETIC REVOLUTE JOINT  
• JOINT HOMOCINETIQUE TRIPODE
- (71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSZEWSKI, Piotr** [FR/FR]; 22, route de Wintershouse, F-67500 Haguenau (FR).
- (81) BR DE JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16D 41/06, F16H 1/16, B60J 1/17, E05F 15/10**
- (11) **WO 00/08349** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04158
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/219050 **3 Aug/août 1998** JP  
(03.08.1998)
- (30) 10/364594 **22 Dec/déc 1998** JP  
(22.12.1998)
- (30) 11/109495 **16 Apr/avr 1999** JP  
(16.04.1999)
- (30) 11/110805 **19 Apr/avr 1999** JP  
(19.04.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CLUTCH AND DRIVE DEVICE HAVING THE CLUTCH  
• EMBRAYAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE EQUIPE DUDIT EMBRAYAGE
- (71) **ASMO CO., LTD.** [JP/JP]; 390, Umeda, Kosai-shi, Sizuoka 431-0493 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORII, Katsuhiko** [JP/JP]; 6-24-1-601, Hikuma, Hamamatsu-shi, Sizuoka 430-0902 (JP). **YAMAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; 1813, Iride, Kosai-shi, Sizuoka 431-0411 (JP). **OKA, Shinji** [JP/JP]; 11-3, Haramachi, Toyohashi-shi, Aichi 441-3111 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori;** 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16D 41/06, F16H 1/16, B60J 1/17, E05F 15/10**
- (11) **WO 00/08350** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04164
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/219050 **3 Aug/août 1998** JP  
(03.08.1998)
- (30) 10/364594 **22 Dec/déc 1998** JP  
(22.12.1998)
- (30) 11/109491 **16 Apr/avr 1999** JP  
(16.04.1999)
- (30) 11/154799 **2 Jun/juin 1999** JP  
(02.06.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DRIVE DEVICE HAVING MOTOR AND SPEED REDUCTION MECHANISM  
• DISPOSITIF DE COMMANDE EQUIPE D'UN MOTEUR ET D'UN MECANISME DE REDUCTION DE LA VITESSE
- (71) **ASMO CO., LTD.** [JP/JP]; 390, Umeda, Kosai-shi, Sizuoka 431-0493 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORII, Katsuhiko** [JP/JP]; 6-24-1-601, Hikuma, Hamamatsu-shi, Sizuoka 430-0902 (JP). **YAMAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; 1813, Iride, Kosai-shi, Sizuoka 431-0411 (JP). **OKA, Shinji** [JP/JP]; 11-3, Haramachi, Toyohashi-shi, Aichi 441-3111 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori;** 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **F16D 65/12, 65/853**

(11) **WO 00/08351** (13) A1

(21) PCT/IB99/01366

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) it (26) en

(30) CA98A000016 **5 Aug/août 1998** IT  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CLOSED CIRCUIT DISC BRAKE COOLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT DE FREIN A DISQUE EN CIRCUIT FERME

(71, 72) **PISTIS, Pierino** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 93, I-08023 Fonni (IT).

(74) **PREMRU, Rok**; Con Lor S.p.A., Via Renato Fucini, 5, I-20133 Milano (IT).

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

(51)<sup>7</sup> **F16D 65/16, 65/56**

(11) **WO 00/08352** (13) A1

(21) PCT/EP99/03674

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

(25) de (26) de

(30) 198 35 550.5 **6 Aug/août 1998** DE  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • COMBINED CALIPER WITH ELECTRICAL ADJUSTMENT AND LOCKING DEVICE  
• ETRIER COMBINE AVEC DISPOSITIF ELECTRIQUE DE REGLAGE ET DE BLOCAGE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIEL, Rudolf** [DE/DE]; Am Ebelfeld 179, D-60488 Frankfurt am Main (DE). **KEFERSTEIN, Hans-Georg** [DE/DE]; Mes-seler-Park-Strasse 71b, D-64291 Darmstadt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F16F 1/02, H01L 41/053, B21D 31/02**

(11) **WO 00/08353** (13) A1

(21) PCT/DE99/02450

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 628.5 **6 Aug/août 1998** DE  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR UNIT  
• UNITE ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE

(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) **VOIGT, Andreas** [DE/DE]; Liebigstrasse 27, D-93055 Regensburg (DE). **FRANK, Wilhelm** [DE/DE]; Meinhardtstrasse 44, D-96049 Bamberg (DE). **LEWENTZ, Günter** [DE/DE]; Lärchenweg 5, D-93055 Regensburg (DE). **ZUMSTRULL, Claus** [DE/DE]; Sattelbogener Strasse 20, D-93057 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16F 9/32, 9/38, F16J 10/02**

(11) **WO 00/08354** (13) A1

(21) PCT/SE99/01309

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802608-1 **24 Jul/juil 1998** SE  
(24.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PISTON CYLINDER DEVICE  
• DISPOSITIF D'UNE UNITE CYLINDRE-PISTON

(71) **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Tommy** [SE/SE]; Sveagatan 20, S-413 14 Göteborg (SE). **ISAKSSON, Malte** [SE/SE]; Ljungkullen 21, S-433 66 Sävedalen (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16G 3/10**

(11) **WO 00/08355** (13) A1

(21) PCT/US99/17628

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,705 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ADJUSTABLE ENDLESS BELT FOR USE IN POWER TRANSMISSION  
• COURROIE SANS FIN REGLABLE UTILISEE DANS UNE TRANSMISSION D'ENERGIE

(71, 72) **BECK, Paul** [US/US]; 21660 Pacific Coast Highway, Malibu, CA 90265 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **F16H 3/083, 63/16, 63/30**

(11) **WO 00/08356** (13) A1

(21) PCT/AU99/00629

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5035 **4 Aug/août 1998** AU  
(04.08.1998)

(30) PQ 0131 **4 May/mai 1999** AU  
(04.05.1999)

(30) PQ 1484 **7 Jul/juil 1999** AU  
(07.07.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENGAGING AND DISENGAGING A BODY FROM A SHAFT ABOUT WHICH IT IS PROVIDED  
• APPAREIL ET TECHNIQUE PERMETTANT DE SOLIDARISER UN CORPS ET UN ARBRE ET DE LES DESOLIDARISER

(71) **PRELOAD GEARBOX LIMITED** [AU/AU]; 97 Dyson Street, Kensington, Perth, W.A. 6151 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, William, Wesley** [NZ/AU]; 97 Dyson Street, Kensington, Perth, W.A. 6151 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> **F16H 3/083, 63/16, 63/30**

(11) **WO 00/08357** (13) A1

(21) PCT/AU99/00630

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5034 **4 Aug/août 1998** AU (04.08.1998)

(30) PQ 1482 **7 Jul/juil 1999** AU (07.07.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE ENGAGEMENT AND DISENGAGEMENT OF GEAR WHEELS

• TECHNIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER L'ENGRENEMENT ET LE DISENGRENEMENT DE ROUES D'ENGRENAGE

(71) **PRELOAD GEARBOX LIMITED** [AU/AU]; 97 Dyson Street, Kensington, Perth, W.A. 6151 (AU).

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

(72, 75) **MARTIN, William, Wesley** [NZ/AU]; 97 Dyson Street, Kensington, Perth, W.A. 6151 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **F16H 15/52**

(11) **WO 00/08358** (13) A1

(21) PCT/CZ99/00027

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PV 2505-98 **7 Aug/août 1998** CZ (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR CHANGING REVOLUTIONS  
• DISPOSITIF DE MODIFICATION DE REVOLUTIONS

(71) **HOSTIN, Stanislav** [SK/SK]; Mlyňarovičova 11, 851 03 Bratislava (SK).  
**ŠIMERA, Miroslav** [CZ/CZ]; Koldínova 4, 130 00 Praha 3 (CZ).

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

(71, 72) **SEDLÁČEK, Miroslav** [CZ/CZ]; Průchova 58, 150 00 Praha 5 (CZ).

(74) **ANDERA, Jirí**; Rott, Ruzicka, Guttman, P.O. Box 71, 142 00 Praha 4 (CZ).

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

(51)<sup>6</sup> **F16H 47/04**

(11) **WO 00/08359** (13) A1

(21) PCT/US99/17623

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,563 **7 Aug/août 1998** US (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • INFINITELY VARIABLE RATIO TRANSMISSION

• TRANSMISSION AVEC RAPPORTS A VARIATION CONTINUE

(71, 72) **KEISER, Fred** [US/US]; 400 Las Brisas Boulevard, Seguin, TX 78155 (US).

(74) **CURFISS, Robert, C.** et al. / etc.; Bracewell & Patterson, LLP, Suite 2900, 711 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 59/16**

(11) **WO 00/08360** (13) A1

(21) PCT/EP99/05334

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 334.0 **5 Aug/août 1998** DE (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DRIVE TRAIN, ESPECIALLY FOR AN EXTRACTING OR HOISTING ENGINE WHICH IS USED UNDERGROUND

• LIGNE DE TRANSMISSION, EN PARTICULIER POUR MACHINE D'ABATTAGE ET D'EXTRACTION POUR TRAVAIL AU FOND

(71) **TÜSCHEN & ZIMMERMANN** [DE/DE]; Winterberger Strasse 82, D-57368 Lennestadt-Saalhausen (DE).

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

(72, 75) **TÜSCHEN, Alfred** [DE/DE]; Josefa-Berens-Strasse 31, D-57368 Lennestadt (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Postfach 33 02 29, D-40435 Düsseldorf (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **F16J 3/04**

(11) **WO 00/08361** (13) A1

(21) PCT/JP99/04187

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/220649 **4 Aug/août 1998** JP (04.08.1998)

(30) 10/263409 **17 Sep/sep 1998** JP (17.09.1998)

(30) 11/33833 **12 Feb/fév 1999** JP (12.02.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SPLIT BOOTS AND METHOD OF CONNECTING THE BOOTS, DEPOSITING AGENT, AND HEATING BODY

• SOUFFLETS DIVISES ET PROCEDE DE CONNEXION DES SOUFFLETS, AGENT DE DEPOT ET CORPS DE CHAUFFE

(71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).

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

(72, 75) **INUZUKA, Yasuaki** [JP/JP]; Nok Corporation, 2000, Aza Akatsuchi, Ogasa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka-ken 437-1507 (JP). **KOJIMA, Yoshifumi** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0042 (JP). **YAMOTO, Hiromitsu** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0042 (JP). **TATEISHI, Yukihisa**

[JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinnmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0042 (JP). **FUJIMOTO, Kenichi** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinnmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0042 (JP). **FUJIMOTO, Kazuhiko** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinnmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0042 (JP). **NAGASHIMA, Atsushi** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinnmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0042 (JP).

(74) **TANABE, Tetsu**; Toranomon-Denki Building, 2-8-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US; EP (DE FR).

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/00, 15/02**

(11) **WO 00/08362** (13) A1

(21) PCT/GB99/02481

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816974.1 **4 Aug/août 1998** GB  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • UNITARY DOUBLE RING SEAL

• JOINT MONOBLOC À DOUBLE ANNEAU

(71) **UNITED KINGDOM NIREX LIMITED** [GB/GB]; Curie Avenue, Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARR, Neil, Anthony** [GB/GB]; 39 Salford Road, Old Marston, Oxford OX3 0RY (GB). **WALKER, Trevor, Norman** [GB/GB]; 4 Ogbourne Close, Wantage OX12 9ER (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Farnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K 11/00**

(11) **WO 00/08363** (13) A2

(21) PCT/DE99/02256

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 575.5 **31 Jul/juil 1998** DE  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ROTARY SLIDE VALVE

• SOUPAPE DE DISTRIBUTION ROTATIVE

(71) **VALEO KLIMASYSTEME GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 6, D-96476 Rodach (DE).

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

(72, 75) **SUCK, Wolfgang** [DE/DE]; Alte Poststrasse 4b, D-96450 Coburg (DE).

(74) **SCHUSTER, Gregor** et al. / etc.; Wiedeholdstrasse 10, D-70174 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **F16K 31/126, 7/17**

(11) **WO 00/08364** (13) A1

(21) PCT/CN99/00106

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 2 16444.0 **5 Aug/août 1998** CN  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ELECTRIC-CONTROL VALVE FOR REGULATING FLOW OF FLUID

• SOUPAPE DE REGLAGE ELECTROPNEUMATIQUE D'UN DEBIT LIQUIDE

(71, 72) **PAN, Zhaokeng** [CN/CN]; 8-404 Renmin Road, Guangdong, Foshan 528000 (CN).

(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Int'l Enterprises Cooperation Business Tower Suite 507, 20 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

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

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/60**

(11) **WO 00/08365** (13) A1

(21) PCT/EP99/05460

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A001841 **5 Aug/août 1998** IT  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CARTRIDGE FOR A SINGLE-LEVER MIXER

• CARTOUCHE DE MITIGEUR MONOCOMMANDE

(71, 72) **PEDRIZZETTI, Paolo** [IT/IT]; Largo Zandonai, 3, I-20145 Milano (IT). **CHIEFFO, Antonella** [IT/IT]; Via Don Gnocchi, 4, I-20148 Milano (IT).

(74) **DE NOVA, Roberto** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Visconti di Modrone, 7, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16K 43/00**

(11) **WO 00/08366** (13) A1

(21) PCT/AU99/00593

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5105 **7 Aug/août 1998** AU  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • AUXILIARY VALVE MEMBER

• ELEMENT DE ROBINETTERIE AUXILIAIRE

(71) **WONDER TAP PTY. LTD.** [AU/AU]; 15 Glenvale Crescent, Mulgrave, VIC 3170 (AU).

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

(72, 75) **McDONALD, David, John** [AU/AU]; 6 Nalinga Court, Warrenwood, VIC 3134 (AU).

(74) **WILSON, Stephen, Henry**; Griffith Hack, Patent & Trade Mark Attorneys, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **F16L**

(11) **WO 00/08367** (13) A2

(21) PCT/DE99/02222

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**



- (25) de (26) de
- (30) 198 36 088.6 **31 Jul/juillet 1998** DE  
(31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PIPE CONNECTION  
• RACCORD DE TUYAUX
- (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **QUADFLIEG, Erich** [DE/DE]; Grotenburgstr. 209, D-47800 Krefeld (DE).  
**KRUG, Gerhard** [DE/DE]; Beim Gansacker 26, D-47259 Duisburg (DE).  
**LENZE, Friedrich** [DE/DE]; Tiefenbroicher Str. 76, D-40885 Ratingen (DE).  
**SCHLÜTER, Martin** [DE/DE]; Volksgartenstr. 22, D-40227 Düsseldorf (DE).

- (74) **MEISSNER, Peter, E.**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F16L 9/133, 9/147, 55/07, B29C 63/34, G02B 6/44**

(11) **WO 00/08368** (13) A1

(21) PCT/GB99/02613

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817223.2 **8 Aug/août 1998** GB  
(08.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • VENTING OF PLASTICS LINED PIPELINES  
• VENTILATION DE PIPELINES A REVETEMENT PLASTIQUE

- (71) **BOREALIS CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; 6 Golden Square, Aberdeen AB10 1RD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **McINTYRE, Stuart** [GB/GB]; 6 Golden Square, Aberdeen AB10 1RD (GB).

- (74) **KENNEDY & CO.**; Floor 4, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 25/00, H01R 4/64**

(11) **WO 00/08369** (13) A1

(21) PCT/EP99/05638

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 14 061.6 **6 Aug/août 1998** DE  
(06.08.1998)

(30) 298 14 516.2 **14 Aug/août 1998** DE  
(14.08.1998)

(30) 99109828.6 **19 May/mai 1999** EP  
(19.05.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • ELECTRO-CONDUCTIVE TUBE OR CABLE CLAMP  
• COLLIERS ELECTRIQUEMENT CONDUCTEURS POUR TUYAUX ET CABLES

- (71) **KARIN DAUME MASCHINENTEILE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Engenser Weg 1, D-30938 Burgwedel (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DAUME, Britta** [DE/DE]; Engenser Weg 1, D-30938 Burgwedel (DE).

- (74) **LEINE, Sigurd**; Leine & Wagner, Burckhardtstrasse 1, D-30163 Hannover (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F16L 25/00**

(11) **WO 00/08370** (13) A1

(21) PCT/US99/17571

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,249 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • MULTI-START WEDGE THREAD FOR TUBULAR CONNECTION

- FILETAGE DE COIN A PLUSIEURS FILETS POUR CONNEXION TUBULAIRE

- (71) **HYDRIL COMPANY** [US/US]; 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032 (US).

- (72) **BEAULIER, Bernard, F.**; 21402 Ruth Ann Drive, Humble, TX 77338 (US).  
**MALLIS, David, L.**; 10 Lucky Leaf Court, The Woodlands, TX 77381 (US).

- (74) **OSHA, Jonathan, P.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 4550, 700 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 37/48**

(11) **WO 00/08371** (13) A1

(21) PCT/EP99/05680

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 624.2 **6 Aug/août 1998** DE  
(06.08.1998)

(30) 299 07 097.2 **21 Apr/avr 1999** DE  
(21.04.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • ADAPTER COUPLING  
• ACCOUPLEMENT ADAPTATEUR

- (71) **FREISEISEN, Christian** [DE/DE]; Breslauer Weg 10, D-82538 Geretsried (DE).  
**FREISEISEN, Thomas** [DE/DE]; Liszt-Weg 10, D-82538 Geretsried (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FREISEISEN, Hubert** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 1, D-82538 Geretsried (DE).

- (74) **KÖSTER, Hajo**; Jaeger und Köster, Pippinplatz 4a, D-82131 Gauting (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 55/162**

(11) **WO 00/08372** (13) A1

(21) PCT/GB99/02471

- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816806.5 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PIPE ADAPTOR AND METHOD  
• ADAPTEUR POUR TUYAU ET SA MISE EN PLACE
- (71) **SYNTHOTECH SPECIAL PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Unit 3, 108 Hookstone Chase, Harrogate, North Yorkshire HG2 7HP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCOTT, Peter, Sidney** [GB/GB]; 19 Columbine Grove, Harrogate, North Yorkshire HG3 2UX (GB). **SAUNDERS, Anthony, Charles, Patrick** [GB/GB]; 19 Wildgoose Drive, Horsham, West Sussex RH12 1TU (GB).
- (74) **LUNT, Mark, George, Francis**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16M 13/00**
- (11) **WO 00/08374** (13) A1
- (21) PCT/US98/16478
- (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MICROPHONE STAND PROVIDING QUICK ASSEMBLY AND DISASSEMBLY  
• PIED DE MICROPHONE FACILE A MONTER ET DEMONTER
- (71, 72) **MICHAELSON, Donald, E.** [US/US]; 305 Main Street, Milford, MA 01757 (US).
- (74) **CHOW, Stephen, Y.** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) CA GB JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F17C 1/08, 1/00**
- (11) **WO 00/08375** (13) A1
- (21) PCT/US99/17884
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095.509 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • HYDROSTATIC PRESSURE RETAINMENT SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉTENTION DE FLUIDES SOUS PRESSION
- (71) **THE BOC GROUP PLC** [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
- (71, 72) **SETLOCK, Robert, Joseph, Jr.** [US/US]; 42920 Gilkey Ridge Road, Shade, OH 45776 (US).
- (72) **GARRETT, Michael, Ernest**; Gables, 92 York Road, Woking, Surrey GU22 7XR (GB).
- (74) **GILBERT, Teresan, W.**; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114-2378 (US).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F17D 3/01**
- (11) **WO 00/08376** (13) A1
- (21) PCT/US99/17479
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,217 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • REMOTE CONTROLLED DRINKER SYSTEM  
• SYSTÈME D'ABREUVOIR A TELECOMMANDE
- (71) **CTB, INC.** [US/US]; State Road 15 North, Milford, IN 46542-2000 (US).
- (72) **JOHNSON, Dwight, N.**; 6327 Chorlito Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **MARR, David, J.**; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 W. Adams Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) BR CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F17D 5/00, F16L 55/26**
- (11) **WO 00/08377** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00253
- (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING AND FOR CHECKING WITH CAUSING ANY DAMAGE THE MATERIAL OF A DUCT  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER ET DE CONTROLER SANS CAUSER DE DOMMAGES LE MATERIAU DONT EST FAIT UN CONDUIT
- (71, 72) **CHERNYAEV, Konstantin Valerievich** [RU/RU]; Mozhaiskoe shosse, 4-1-630, Moscow, 121374 (RU). **KRJUCHKOV, Anatoly Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Pionerskaya, 50a-11, Moskovskaya obl., Kolomna, 140407 (RU).
- (74) **PESIKOV, Ernest Petrovich**; ul. Molo-dezhnaya, 4-420, Moscow, 117296 (RU).
- (81) CA CN CZ DE HU SK US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **F17D 5/00, F16L 55/26**
- (11) **WO 00/08378** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00254

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● DEVICE FOR MEASURING AND FOR CHECKING WITHOUT CAUSING ANY DAMAGE THE MATERIAL OF A DUCT

● DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER ET DE CONTROLER SANS CAUSER DE DOMMAGES LE MATERIAU DONT EST FAIT UN CONDUIT

(71, 72) **CHERNYAEV, Konstantin Valerievich** [RU/RU]; Mozhaiskoe shosse, 4-1-630, Moscow, 121374 (RU). **KRJUCHKOV, Anatoly Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Pionerskaya, 50a-11, Kolomna, Moskovskaya obl., 140407 (RU).(74) **PESIKOV, Ernest Petrovich**; ul. Molo-dezhnaya, 4-420, Moscow, 117296 (RU).

(81) CA CN DE US.

(51)<sup>6</sup> **F17D 5/06**(11) **WO 00/08379** (13) A1

(21) PCT/FR98/01746

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● SAFETY DEVICE FOR FLUID DISPENSING INSTALLATION

● DISPOSITIF DE SECURITE POUR INSTALLATION DE DISTRIBUTION DE FLUIDE

(71, 72) **FERKATOU, Mourad** [FR/FR]; 12, rue Haute du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).(74) **SOCIETE INTERNATIONALE**; 15, rue de la Paix, F-75002 Paris (FR).

(81) AU CA HU IL JP NO RU US.

(51)<sup>6</sup> **F19H 55/54**(11) **WO 00/08380** (13) A1

(21) PCT/US99/09648

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,276 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION

● TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU

(71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY** [US/US]; Technology Transfer Office, A268, ASB, Provo, UT 84602-1231 (US).(72) **HANSEN, Kyle, L.**; 724 West 1720 North #107, Provo, UT 84604 (US). **HOWELL, Larry, L.**; 1624 North Main, Orem, UT 84057 (US).(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **F21V 8/00**(11) **WO 00/08381** (13) A1

(21) PCT/JP99/03991

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/251732 **4 Aug/août 1998 JP (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● LIGHT SOURCE DEVICE

● DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE

(71) **CHUOMUSEN CO., LTD.** [JP/JP]; 9-12, Ohmorinishi 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8539 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **USHIKUBO, Kohichi** [JP/JP]; 3-7-3-401, Takino, Motono-mura, Inba-gun, Chiba 270-2329 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **F23C 1/00, F23G 5/14, F23B 5/00, F23L 9/02, F23C 6/00**(11) **WO 00/08382** (13) A1

(21) PCT/US99/17074

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,040 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR EMISSIONS REDUCTION USING PARTIAL OXIDATION OF COMBUSTIBLE MATERIAL

● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REDUCTION D'EMISSIONS PAR OXYDATION PARTIELLE DU MATERIAU COMBUSTIBLE

(71) **INSTITUTE OF GAS TECHNOLOGY** [US/US]; 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018 (US).(72) **RABOVITSER, Iosif, K.**; 8314 N. Christiana No. 2W, Skokie, IL 60076 (US). **KHINKIS, Mark, J.**; 8943 N. Birch Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US). **ROBERTS, Michael, J.**; 1509 Estuary Court, Naperville, IL 60565 (US).(74) **FEJER, Mark, E.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F23D 11/40**(11) **WO 00/08383** (13) A2

(21) PCT/CA99/00703

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,238 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN DIESEL BURNERS

● AMELIORATIONS APORTEES A DES BRULEUR A DIESEL

(71) **CLEAN ENERGY COMBUSTION SYSTEMS INC.** [US/CA]; 7087 MacPherson Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4N4 (CA).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CHATO, John, D.** [CA/CA]; 1412-1450 Chestnut Street, Vancouver, British Columbia V6V 4K3 (CA).(74) **CAMERON, Norman, M.**; 920-1100 Melville Street, Vancouver, British Columbia V6E 4A6 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **F23D 14/06**(11) **WO 00/08384** (13) A2

(21) PCT/EP99/05713

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 623.4 **6 Aug/août 1998 DE (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● GAS BURNER FOR COOKING AREAS  
● BRULEUR POUR TABLES DE CUISSON(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **DAMRATH, Joachim** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 7, D-89429 Bachhagel (DE). **BRUNNER, Dieter** [DE/DE]; Kreuznackerstrasse 9, D-76571 Gaggenau (DE). **KORNBERGER, Martin** [DE/DE]; Balzenbergstrasse 92, D-76530 Baden-Baden (DE).
- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).
- (81) TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F23M 5/00, F23C 11/04**
- (11) **WO 00/08385** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00265
- (22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR BURNING FUEL AND DEVICE FOR REALISING THE SAME  
• PROCEDE DE COMBUSTION DE CARBURANT ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) **NIKOLAEV, Igor Nikolaevich** [RU/RU]; 2-oi Mosfilmovskiy per, 21-122, Moscow, 119285 (RU). **NETSVETOV, Viktor Ivanovich** [UA/UA]; ul. Malakhova, 1a-59, Donetsk, 340080 (UA).
- (74) **ZARETSKAYA, Elena Mikhailovna**; Bol.Cherkizovskaya ul., 8-2-133, Moscow, 107061 (RU).
- (81) CZ US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23Q 2/16**
- (11) **WO 00/08386** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01249
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/10078 **5 Aug/août 1998** FR (05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • GAS HELPER ASSEMBLY AND BURNER NOZZLE  
• BOUTEFEU A GAZ ET TETE DE BRULEUR
- (71) **CRICKET S.A.** [FR/FR]; 105, avenue du 8 Mai 1945, F-69140 Rillieux-La-Pape (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROGELET, Thierry** [FR/FR]; 47, rue Antoine Charial, F-69003 Lyon (FR).
- (74) **HARMAN, Michael, Godfrey**; Hillgate Patent Services, 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F23Q 2/32, 2/36**
- (11) **WO 00/08388** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00631
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 5088 **6 Aug/août 1998** AU (06.08.1998)
- (30) PQ 0747 **3 Jun/juin 1999** AU (03.06.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SCALE MODEL VEHICLE CIGARETTE LIGHTER HOLDER  
• PORTE-BRIQUET SOUS FORME DE MAQUETTE DE VEHICULE
- (71, 72) **HARRISON, Kerry, Max** [AU/MC]; Apartment T1, 3rd Floor, Block D, The Victoria, 13, boulevard Princesse Charlotte, MC-98000 Monaco (MC). **HARRISON, Kerri, Leonie** [AU/MC]; Apartment T1, 3rd Floor, Block D, The Victoria, 13, boulevard Princesse Charlotte, MC-98000 Monaco (MC).
- (74) **CHRISTIANSEN, John**; P.O. Box 287, Port Melbourne, VIC 3207 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F23Q 7/06**
- (11) **WO 00/08389** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00424
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125669 **5 Aug/août 1998** IL (05.08.1998)
- (30) 125670 **5 Aug/août 1998** IL (05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COMPACT EXTERNAL TORCH ASSEMBLY FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING  
• ENSEMBLE CHALUMEAU EXTÉRIEUR COMPACT POUR TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **PERSYS TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 23946, 91237 Jerusalem (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DRIMER, Gideon** [IL/IL]; Zahri Street 13, 97280 Jerusalem (IL). **MENDELOVICI, Leo** [IL/IL]; Hanarkis Street 17, 90805 Mevasseret Zion (IL). **BORIVKER, Nachum** [IL/IL]; Karpas Street 5/15, 93898 Jerusalem (IL).
- (74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu**; Jeremy M. Ben-David & Co. Ltd., Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F24B 5/02, F23L 9/04, F23K 3/06, F23L 9/02**
- (11) **WO 00/08390** (13) A1
- (21) PCT/US99/17358

- (22) **30 Jul/juיל 1999 (30.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/129,125 **4 Aug/août 1998** US  
 (04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COMBUSTION SYSTEM  
 • SYSTEME DE COMBUSTION
- (71, 72) **JAASMA, Dennis** [US/US]; 1907 Shelor Lane, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (72) **CHAMPION, Mark**; 1205 Highland Circle, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **WHITHAM, C., Lamont**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F24C 1/16, 1/14, F24B 1/00, 3/00, A21B 1/00, B65D 6/28, 6/16**  
 (11) **WO 00/08391** (13) A2  
 (21) PCT/US99/17521  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/129,024 **4 Aug/août 1998** US  
 (04.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • CAMPING RANGE  
 • CUISINIÈRE DE CAMPING  
 (63) US 09/129,024 (CON)  
 4 Aug/août 1998 (04.08.1998)
- (71, 72) **MONTANO, Robert, A.** [US/US]; 3100 Boone Street, Fort Collins, CO 80526 (US).
- (74) **SANTANGELO, Luke**; Santangelo Law Offices, P.C., Third floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24C 7/06, 7/08**  
 (11) **WO 00/08393** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05418  
 (22) **28 Jul/juיל 1999 (28.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 34 644.1 **31 Jul/juיל 1998** DE  
 (31.07.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • BAKING OVEN WITH TEMPERATURE SENSOR  
 • FOUR DE CUISSON A SONDE DE TEMPERATURE  
 (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WURM, Josef** [DE/DE]; Rupertiring 20, D-84550 Feichten (DE). **MALLINGER, Peter** [DE/DE]; Im Waldfeld 8, D-83301 Traunreut (DE).
- 
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25B 9/00**  
 (11) **WO 00/08394** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17466  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/127,986 **3 Aug/août 1998** US  
 (03.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE DETERMINATION OF A TERNARY REFRIGERANT MIXTURE COMPOSITION  
 • DETERMINATION DE LA COMPOSITION D'UN MELANGE REFRIGERANT TERNAIRE ET SYSTEME A CET EFFET  
 (71) **YORK INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 631 South Richland Avenue, York, PA 17403 (US).  
 (72) **JUDGE, John, F.**; 18599 Ridge Meadow Road, Stewartstown, PA 17363 (US).  
 (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F25C 1/24**  
 (11) **WO 00/08395** (13) A2  
 (21) PCT/IB99/01382  
 (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98/7020 **5 Aug/août 1998** ZA  
 (05.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • ICE BLOCK APPARATUS  
 • APPAREIL A GLAÇONS  
 (71) **FLEURFONTEIN MOUNTAIN ESTATES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Blaauwklippen Valley, 7600 Stellenbosch (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BOONZAIER, Graham, Harry** [ZA/ZA]; Fleurfontein Mountain Estates (Proprietary) Limited, Blaauwklippen Valley, 7600 Stellenbosch (ZA).

- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25C 5/00, B65G 53/24**
- (11) **WO 00/08396** (13) A1
- (21) PCT/US99/17492
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,050 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (30) 09/207,075 **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)** US
- (30) 09/364,794 **30 Jul/juיל 1999 (30.07.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • VACUUM PNEUMATIC SYSTEM FOR CONVEYANCE OF ICE  
• SYSTEME PNEUMATIQUE SOUS VIDE D'APPORT DE GLAÇONS
- (71) **LANCER ICE LINK, L.L.C.** [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).
- (72) **BERGE, J., Eric**; 19181 Sierra Maria, Irvine, CA 92612 (US). **SEAMARK, Glenn, S.**; 24782 Via Princesa, Lake Forest, CA 92630 (US). **SCHOEDER, Alfred, A.**; 2811 Whisper Fawn, San Antonio, TX 78230 (US). **MCCLURE, Mark, A.**; 13194 Bella Vista Court, Chino Hills, CA 91709 (US). **GLIMN, Daniel, A.**; 8230 Blackwillow Circle #202, Anaheim Hills, CA 92808 (US).
- (74) **MCCLAIN, James, W.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25D 3/08, A41D 13/00, A61F 7/04 // F25D 3/10**
- (11) **WO 00/08397** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01353
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802685-9 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** SE
- (30) 9900711-4 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** SE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • THERMAL ELEMENT, THERMAL COVER, METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A THERMAL ELEMENT  
• ELEMENT THERMIQUE, COUVERTURE THERMIQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UN ELEMENT THERMIQUE
- (71) **FLEXI-ICE AB** [SE/SE]; Hoppets Torg 5, S-553 21 Jönköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRÖMBLAD, Roger** [SE/SE]; Mor-kullesträcket 16A, S-433 49 Partille (SE). **KINELL, Jan** [SE/SE]; Fururydet, S-562 91 Månsarp (SE). **BERGLUND, Leif** [SE/SE]; Lucerngatan 7, S-561 51 Huskvarna (SE). **JOHANSSON, Karl** [SE/SE]; Pl 792, S-450 54 Hedekas (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25D 23/02, E05C 9/16, E05B 7/00**
- (11) **WO 00/08398** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04163
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/220048 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • REFRIGERATOR DOOR OPENER  
• SYSTEME D'OUVERTURE DE PORTE DE REFRIGERATEUR
- (71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAMURA, Tadahiro** [JP/JP]; 1295-6, Ishibe, Ishibe-cho, Koka-gun, Shiga 520-3101 (JP). **SUZUKI, Koji** [JP/JP]; 2-34, Heso 2-chome, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3031 (JP). **MORIUCHI, Toshiyuki** [JP/JP]; 8-30, Maruyamadori 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0042 (JP). **TAKANISHI, Hidetomo** [JP/JP]; 777-42, Ashiura-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0002 (JP). **MANABE, Akihiko** [JP/JP]; 1729-95, Kojibukuro, Kosei-cho, Koka-gun, Shiga 520-3233 (JP). **WAKI, Hirofumi** [JP/JP]; 5-23, Sakuragaoka 3-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0057 (JP). **AOKI, Takashi** [JP/JP]; 141-3, Atsumari-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0015 (JP). **MORIMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; 29-2, Wakabadai, Otsu-shi, Shiga 520-0845 (JP). **ONAKA, Takeshi** [JP/JP]; 390-7, Heso, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3031 (JP). **TAKEUCHI, Kazuyoshi** [JP/JP]; 4-6, Wakakusa 8-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0045 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25J 3/04, 3/08**
- (11) **WO 00/08399** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05678
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 474.6 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE
- (30) 198 52 020.4 **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)** DE
- (30) 98123463.6 **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)** EP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CRYOGENIC AIR SEPARATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE L'OXYGENE A TRES BASSE TEMPERATURE
- (71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOIT, Jürgen** [DE/DE]; Mühlaustrasse 18, D-86938 Schondorf (DE). **POMPL, Gerhard** [DE/DE]; Am Steigbügl 19, D-92339 Beilngries (DE).
- (74) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**; Zentrale Patentabteilung, D-82049 Höllriegelskreuth (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25J 3/04, 3/02**(11) **WO 00/08400** (13) A1

(21) PCT/FR99/01931

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10146 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** FR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● INSTALLATION PRODUCING LOW VOLTAGE ELECTRICITY INTEGRATED IN A UNIT SEPARATING GAS FROM AIR

● INSTALLATION DE PRODUCTION D'ELECTRICITE BASSE TENSION INTEGREE A UNE UNITE DE SEPARATION DES GAZ DE L'AIR

(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) **GUILLARD, Alain** [FR/FR]; 11, rue Lauriston, F-75016 Paris (FR).(74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **F27B 5/14**(11) **WO 00/08401** (13) A1

(21) PCT/IL99/00425

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125690 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** IL

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● FURNACE FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR WAFERS

● FOUR POUR TRAITEMENT DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **PERSYS TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 23946, 91237 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DRIMER, Gideon** [IL/IL]; Zarhi Street 13, 97280 Jerusalem (IL).(74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu**; Jeremy M. Ben-David & Co. Ltd., P.O. Box 45087, Har Hotzvim Hi-Tech Park, 91450 Jerusalem (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F27B 7/08, 7/02, F26B 11/04**(11) **WO 00/08402** (13) A1

(21) PCT/EP99/05530

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) VI98A000146 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** IT

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● CONTINUOUS ROTARY KILN FOR CALCINATION, ESPECIALLY SUITED FOR THE CALCINATION OF INORGANIC PIGMENTS

● FOUR ROTATIF CONTINU DE CALCINATION, PARTICULIEREMENT ADAPTE A LA CALCINATION DE PIGMENTS INORGANIQUE

(71, 72) **LAMI, Angelo** [IT/IT]; Via Pirazzini, 4, I-41020 Pavullo (IT). **SPACCINI, Colombo** [IT/IT]; Via dello Zodiaco, 85, I-41100 Modena (IT).(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini S.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

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

(51)<sup>7</sup> **F28F 13/00, F02M 31/16**(11) **WO 00/08403** (13) A1

(21) PCT/EP99/05760

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 864.4 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● DEVICE FOR HEATING FLOWABLE MATERIALS AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD

● DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER DES MATERIAUX FLUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71, 72) **SPÄTH, Michael** [DE/DE]; Perusastrasse 7, D-80333 München (DE).(74) **EBBINGHAUS, Dieter** et al. / etc.; Von Füner Ebbinghaus Finck Hano, Mariahilfplatz 2 & 3, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F28G 1/12**(11) **WO 00/08404** (13) A1

(21) PCT/FR98/01756

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR MANAGING SOLID ELEMENTS CIRCULATING IN A HEAT EXCHANGER FOR CLEANING THE LATTER

● PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA GESTION DES ELEMENTS SOLIDES MIS EN CIRCULATION DANS UN ECHANGEUR DE CHALEUR POUR LE NETTOYAGE DE CELUI-CI

(71) **E. BEAUDREY & CIE** [FR/FR]; 14, boulevard Ornano, F-75018 Paris (FR).(72) **JACKSON, Philip**; 15, rue Las Cases, F-75007 Paris (FR).(74) **CABINET BONNET THIRION**; 12, avenue de la Grande Armée, F-75017 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **F41A**(11) **WO 00/08405** (13) A2

(21) PCT/US99/17813

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,618 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● INTEGRATED LASER FREQUENCY MODULATION TACTICAL TRAINING HELMET

● CASQUE D'INSTRUCTION TACTIQUE A MODULATION DE FREQUENCE LASER INTEGRE

(71, 72) **HEALEY, Fritz, W.** [US/US]; 6645 Towhee Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). **PARIKH, Himanshu, N.** [US/US]; 5235 Caminito Exquisito, San Diego, CA 92130 (US).(74) **JUETTNER, Thomas, R.**; Juettner Pyle & Piontek, Suite 1405, 110 West C Street, San Diego, CA 92101-3907 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **F41A 3/10, 19/37**
- (11) **WO 00/08406** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01401
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/7079 **6 Aug/août 1998 ZA (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **FALLING BLOCK ACTION FOR A FIRE-ARM**  
• **MÉCANISME À CULASSE BASCULANTE POUR ARME À FEU**
- (71, 72) **MARTINS, Theodor** [ZA/ZA]; 7 Beverly Mansions, High Level Road, Green Point, 8001 Cape Town (ZA).
- (74) **VAN DER SCHANS, Simon, Gerhard**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41A 9/25, 9/47, F41C 3/00, F41A 19/10**
- (11) **WO 00/08407** (13) A1
- (21) PCT/BG99/00003
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 102671 **5 Aug/août 1998 BG (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **PISTOL**  
• **PISTOLET**
- (71, 72) **DIKOV, Diko Georgiev** [BG/BG]; 149, Hristo Botev Street, Antr. B, Ap. 41, 6000 Stara Zagora (BG).
- (72, 75) **PEYCHEFF, Stephan Ivanov** [US/US]; 5609-180th Street S.W., Lynnwood, WA 98037 (US).
- (74) **CHITAKOVA, Ekaterina**; PRC, World Trade Center, Office 801 A, 36, Dragan Tsankov Boulevard, 1040 Sofia (BG).
- (81) BR CN CZ IL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41B 7/04, F42B 6/02**
- (11) **WO 00/08408** (13) A1
- (21) PCT/HR99/00017
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) hr (26) en
- (30) P980422A **1 Aug/août 1998 HR (01.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **UNDERWATER SPEAR-GUN WITH FREE PISTON IN THE SPEAR**  
• **FUSIL SOUS-MARIN A HARPON, DOTE D'UN PISTON LIBRE**
- (71, 72) **NINIĆ Neven** [HR/HR]; Kornatska 6, 22000 Šibenik (HR).
- (74) **DIATUS**; Poljicka cesta 31, 21000 Split (HR).
- (81) AL AU BA BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41G**
- (11) **WO 00/08409** (13) A2
- (21) PCT/US99/17817
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,616 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **LASER FREQUENCY MODULATION TACTICAL TRAINING SYSTEM**  
• **SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT TACTIQUE A MODULATION DE FREQUENCE LASER**
- (71, 72) **HEALEY, Fritz, W.** [US/US]; 6645 Towhee Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). **PARIKH, Himanshu, N.** [US/US]; 5235 Caminito Exquisito, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **JUETTNER, Thomas, R.**; Juettner Pyle & Piontek, Suite 1405, 110 West C Street, San Diego, CA 92101-3907 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41H 1/00, 1/02**
- (11) **WO 00/08410** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04917
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202659.3 **7 Aug/août 1998 NL (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **CUT-RESISTANT ARTICLES OF ARAMID MICROFILAMENTS**  
• **ARTICLES EN MICROFILAMENTS D'ARAMIDE RESISTANT AUX COUPURES**
- (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) **MANTEN, Johannes** [DE/DE]; Uerdingerstrasse 628, D-47800 Krefeld (DE).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41H 1/02**
- (11) **WO 00/08411** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05574
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98114608.7 **4 Aug/août 1998 EP (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **STAB RESISTANT MATERIAL**  
• **MATIERE RESISTANTE AUX COUPS DE COUTEAU**
- (71) **ARAMID PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Kasinostrasse 19-21, D-42097 Wuppertal (DE). **FMS ENTERPRISES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 18077, 61180 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUCHS, Yuval** [IL/IL]; Raines Street 35, 42475 Netanya (IL). **BÖTTGER, Christian** [DE/DE]; Geschwister Scholl-Strasse 25, D-42897 Remscheid (DE). **FELS, Achim** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Weg 8, D-42109 Wuppertal (DE).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F42B 3/195, 3/12**

(11) **WO 00/08412** (13) A1

(21) PCT/FR99/01872

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09905 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** FR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING A PYROTECHNIC SUBSTANCE AND RESULTING PYROTECHNIC INITIATOR

• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE SUBSTANCE PYROTECHNIQUE ET INITIATEUR PYROTECHNIQUE OBTENU AVEC UN TEL PROCEDE

(71) **GIAT INDUSTRIES** [FR/FR]; 13, route de la Minière, F-78000 Versailles (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUER, Alain** [FR/FR]; 5 A, rue Joseph Kosma, F-65800 Aureilhan (FR).  
**VIDOT, Jean, Paul** [FR/FR]; 3, rue Jean Moulin, F-65320 Bordères sur l'Echez (FR).  
**TIPA, Christian** [FR/FR]; Résidence Belle Rive, 10, quai de l'Adour, F-65000 Tarbes (FR).

(74) **CELANIE, Christian**; Cabinet Célanie, 13, route de la Minière, Boîte postale 214, F-78002 Versailles Cedex (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **G01B 5/08, 21/10**

(11) **WO 00/08413** (13) A1

(21) PCT/JP98/03495

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF MEASURING OUTER DIAMETER OF WORKED PORTION AT PIPE END

• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DU DIAMETRE EXTERIEUR D'UNE PARTIE TRAVAILLEE SITUÉE A UNE EXTREMITÉ DE TUYAU

(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) **IWAMOTO, Michihiko** [JP/JP]; Sumitomo Metal Industries, Ltd., Wakayama Steel Works, 1850 Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8555 (JP).

(74) **HONOUE, Terutada** et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **G01B 7/012, 7/28, B23K 9/127**

(11) **WO 00/08414** (13) A1

(21) PCT/US99/17473

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,321 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • THREE-DIMENSIONAL TACTILE SEAM TRACING DEVICE

• DISPOSITIF TACTILE DE SUIVI TRIDIMENSIONNEL DE LIGNE DE JONCTION

(71) **TOWER AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5211 Cascade Road SE, Grand Rapids, MI 49546 (US).

(72) **HEIDEMAN, Robert, James**; 4889 County Highway H West, Kewaskum, WI 53040 (US).  
**BLACHOWIAK, Elmer, Gerald**; 4461 Cherokee Trail, Hubertus, WI 53033 (US).  
**SMITH, Christopher, Brian**; 11700 West Center Street, Wauwatosa, WI 53222 (US).  
**CARIAN, Stephen, Lee**; 2708 South 53rd Street, Milwaukee, WI 53219 (US).  
**TARR, Brandon, Stuart**; 2924 Harvey Street, 4C, Madison, WI 53705 (US).  
**DUFFIE, Neil, Arthur**; 5305 South Hill Drive, Madison, WI 53705 (US).  
**PREDITH, Michael, Harry**; N 20 W 24961 Sunnyridge Lane, Pewaukee, WI 53042 (US).

(74) **LERVICK, Craig, J.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3400, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-1609 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/24, A61C 13/00, 19/04**

(11) **WO 00/08415** (13) A1

(21) PCT/IL99/00431

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125659 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** IL

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • IMAGING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE BY CONFOCAL FOCUSING AN ARRAY OF LIGHT BEAMS

• IMAGERIE D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE PAR FOCALISATION CONFOCALE D'UN RESEAU DE FAISCEAUX LUMINEUX

(71) **CADENT LTD.** [IL/IL]; Hamelacha Street 14, 60372 Or Yehuda (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BABAYOFF, Noam** [IL/IL]; Laskov Street 25, 58672 Holon (IL).  
**GLASER-INBARI, Isaiia** [IL/IL]; Hashnayim Street 24, 53230 Givataim (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01C 19/56**

(11) **WO 00/08416** (13) A1

(21) PCT/DE99/02116

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 578.5 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING A ROTATIONAL SPEED

• DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE VITESSE DE ROTATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIEKLEY, Klaus** [DE/DE]; Mosersstrasse 20, D-71634 Ludwigsburg (DE).  
**ABENDROTH, Manfred** [DE/DE]; Strombergstrasse 9/1, D-71672 Marbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01D**

(11) **WO 00/08417** (13) A2

(21) PCT/US99/16542

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 60/093,711 **22 Jul/juיל 1998** US  
(22.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● SENSOR ASSEMBLY WITH FLOATING CONNECTION  
● ENSEMBLE CAPTEUR A CONNEXION FLOTTANTE
- (71) SSI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3200 Palmer Drive, Janesville, WI 53546 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARCELLE, Jesse [US/US]; 1530 South Willard Avenue, Janesville, WI 53546 (US). WEIR, Shannon [US/US]; 2319 Clover Lane, Janesville, WI 53547 (US).
- (74) KELLEY, Timothy, M.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01D 5/347
- (11) WO 00/08418 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05223
- (22) 22 Jul/juיל 1999 (22.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 36 003.7 **8 Aug/août 1998** DE  
(08.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD FOR ASSEMBLING A POSITION MEASURING DEVICE AND A POSITIONING MEANS FOR THE ASSEMBLY  
● PROCEDE ET MOYEN DE POSITIONNEMENT POUR LE MONTAGE D'UN SYSTEME DE MESURE DE POSITION
- (71) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH [DE/DE]; Postfach 12 60, D-83292 Traunreut (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHROTER, Andreas [DE/DE]; Nussbaumerstrasse 11a, D-83278 Traunstein (DE). RÖDER, Horst [DE/DE]; Brandenburgerstrasse 10, D-83301 Traunreut (DE).
- (74) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH; Patentabteilung, Postfach 12 60, D-83292 Traunreut (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> G01D 15/18
- (11) WO 00/08419 (13) A1
- (21) PCT/US99/17446
- (22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,333 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)
- (30) 09/215,018 **17 Dec/déc 1998** US  
(17.12.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MEASUREMENT OF A LIQUID DROPLET  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE GOUTTELETTE DE LIQUIDE
- (71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) LEU, Tzong-Shyng; 18-05 Deer Creek Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) BURKE, William, J. et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01F 1/32, 1/72
- (11) WO 00/08420 (13) A1
- (21) PCT/NL99/00493
- (22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 1009797 **3 Aug/août 1998** NL  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● DEVICE FOR MEASURING THE VOLUME FLOW OF A FLUID IN A PIPE  
● DISPOSITIF SERVANT A MESURER LE DEBIT VOLUMETRIQUE D'UN FLUIDE DANS UN CONDUIT
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETERS, Marinus, Carolus, Adrianus, Maria [NL/NL]; Mastbosstraat 90, NL-4813 GV Breda (NL).
- (74) OTTEVANGERS, S., U.; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> G01F 1/34, G01M 19/00, B67D 5/378
- (11) WO 00/08421 (13) A1
- (21) PCT/US99/17902
- (22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,728 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (30) Not furnished / non communiqué **5 Aug/août 1999** US  
(05.08.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR TESTING A VAPOR RECOVERY SYSTEM  
● DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE TESTER UN SYSTEME DE RECUPERATION DE VAPEUR
- (71) DRESSER EQUIPMENT GROUP, INC. [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006 (US).
- (72) OSTROWSKI, Gary, Michael; 3945 Doe Run Drive, Salisbury, MD (US). SMITH, Richard, Michael; 405 Pamela Drive, Salisbury, MD (US).
- (74) KICE, Warren, B. et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) DE GB SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01F 1/74, 1/704
- (11) WO 00/08422 (13) A1
- (21) PCT/CA99/00701
- (22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,810 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS TO DETERMINE A PROPERTY OF A MULTI-PHASE FLUID  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER UNE PROPRIETE D'UN FLUIDE POLYPHASIQUE
- (71) ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC. [CA/CA]; 250 Karl Clark Road, P.O. Box 8330, Station "F", Edmonton, Alberta T6H 5X2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOMA, Peter [CA/CA]; 7328 Rowland Road, Edmonton, Alberta T6A 3W1 (CA). RIDLEY, Rodney, K. [CA/CA]; 1704 Bears paw Drive West, Edmonton, Alberta T6J 6K5 (CA).
- (74) GARWASIUK, Helen et al. / etc.; Field Atkinson Perraton, 2000 Oxford Tower, 10235 - 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 3G1 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01F 1/84

(11) WO 00/08423 (13) A1

(21) PCT/US99/15907

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/129,746 5 Aug/août 1998 (05.08.1998) US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • VIBRATING CONDUIT AND METHODS FOR GENERATING COMPENSATED MASS FLOW ESTIMATES

• CONDUIT VIBRANT ET PROCÉDES POUR LA GENERATION D'ESTIMATIONS DE DEBIT MASSIQUE COMPENSE

(71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) CUNNINGHAM, Timothy, J.; 613 Maxwell Avenue, Boulder, CO 80304 (US). NORMEN, David, F.; 1818 Tyler Avenue, Louisville, CO 80027 (US). SHELLEY, Stuart, J.; 6943 Nolen Circle, Cincinnati, OH 45227 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> G01F 5/00, 1/68, G01P 5/00

(11) WO 00/08424 (13) A1

(21) PCT/DE99/00878

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 342.1 5 Aug/août 1998 (05.08.1998) DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A FLOW VELOCITY-PROPORTIONAL VALUE OF A GAS STREAM AND THE AMOUNT OF GAS FLOWING THROUGH A CONDUIT, ESPECIALLY FOR MEASURING THE QUANTITY OF INTAKE AIR IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE GRANDEUR

D'UN ECOULEMENT GAZEUX PROPORTIONNELLE A LA VITESSE D'ECOULEMENT ET LA QUANTITE D'UN GAZ S'ECOULANT A TRAVERS UNE CONDUITE, EN PARTICULIER POUR MESURER LA QUANTITE D'AIR ASPIREE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) ARNDT, Stefan [DE/DE]; Doefinger Weg 2, D-70569 Stuttgart (DE). MUELLER, Wolfgang [DE/DE]; Renninger Strasse 3/2, D-71277 Rutesheim (DE). REYMANN, Klaus [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 50, D-70839 Gerlingen (DE). KONZELMANN, Uwe [DE/DE]; Schwalbenweg 14, D-71679 Asperg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01F 11/08, 11/26, 11/28, B65D 47/00

(11) WO 00/08425 (13) A1

(21) PCT/CH99/00346

(22) 26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 1621/98 3 Aug/août 1998 (03.08.1998) CH

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DOSING AND MEASURING DEVICE FOR FLOWING MEDIA

• DISPOSITIF DE DOSAGE ET DE MESURE POUR FLUIDES COULANTS

(71) CREATECHNIC AG [CH/CH]; Hakabsstrasse 5, CH-8309 Nürensdorf (CH).

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

(72, 75) LOERTSCHER, Ulrich [CH/CH]; Rigistrasse 24, CH-8006 Zürich (CH).

(74) PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01J 3/52, B44D 3/00, G03F 3/10, G09G 5/06, G06T 11/40, B41M 1/14

(11) WO 00/08426 (13) A1

(21) PCT/AU99/00621

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 8142 31 Jul/juil 1998 (31.07.1998) AU

(30) PP 8565 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999) AU

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • EMPIRICALLY DERIVED INKING COLOUR REFERENCE CHART

• CARTE DE TEINTES D'ENCRAGE DE REFERENCE DERIVEE DE MANIERE EMPIRIQUE

(71, 72) DETONSSK, Kenneth, Z. [AU/AU]; Lot 14 Parkway Drive, Ewingsdale, Byron Bay, NSW 2481 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> G01J 3/52, B44D 3/00, G09F 3/00

(11) WO 00/08427 (13) A1

(21) PCT/ES99/00256

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9801759 7 Aug/août 1998 (07.08.1998) ES

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • GENERATOR OF OBJECTIVE NOMENCLATURE FOR COLOURS

• GENERATEUR DE NOMENCLATURE OBJECTIVE POUR LES COULEURS

(71, 72) SANTANA POMARES, Jaime [ES/ES]; Pablo Iglesias, 15, E-03004 Alicante (ES).

(74) GARCIA PEIRO, Ana Adela; Ibidem S.L., Calle Concepción Arena, 95 B, E-03201 Elche (Alicante) (ES).

(81) AT AU BA BG BR CA CH CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LT LU LV MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01J 5/00

(11) WO 00/08428 (13) A1

(21) PCT/US99/17774

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 09/130,304 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR MEASURING SUBSTRATE TEMPERATURE  
● DISPOSITIF ET PROCÉDES SERVANT A MESURER LA TEMPERATURE D'UN SUBSTRAT
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95024 (US).
- (72) **JENNINGS, Dean**; 2898 Morgan Drive, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 5/00**
- (11) **WO 00/08429** (13) A1
- (21) PCT/US99/17805
- (22) **6 Aug/août 1999** (06.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,253 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● A SENSOR FOR MEASURING A SUBSTRATE TEMPERATURE  
● CAPTEUR PERMETTANT DE MESURER LA TEMPERATURE D'UN SUBSTRAT
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **ADAMS, Bruce**; 3411 S.W. 13th, Portland, OR 97201 (US). **HUNTER, Aaron**; 430 Emeline Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US). **RUBINCHIK, Alex**; 4916 Alex Drive, San Jose, CA 95130 (US). **YAM, Mark**; 4977 Adair Way, San Jose, CA 95124 (US). **O'BRIEN, Paul, A.**; 1095 Myrtle Street, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01K 7/01, 13/00**
- (11) **WO 00/08430** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02079
- (22) **5 Jul/juil 1999** (05.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 453.3 **5 Aug/août 1998** DE  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD FOR MEASURING THE TEMPERATURE OF A POWER SEMICONDUCTOR AND COMPONENT WITH SUCH A SEMICONDUCTOR  
● PROCEDE POUR MESURER LA TEMPERATURE D'UN SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE, ET COMPOSANT POURVU D'UN TEL SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAUDER, Anton** [DE/DE]; Wilhelm-Zerr-Strasse 3A, D-83059 Kolbermoor (DE). **FELDVOSS, Mario** [DE/DE]; Senftenauerstrasse 20, D-80689 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 20 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01K 17/20**
- (11) **WO 00/08431** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00358
- (22) **30 Jul/juil 1999** (30.07.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 1605/98 **31 Jul/juil 1998** CH  
(31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● DEVICE FOR MEASURING EXCHANGES OF HEAT AMOUNTS IN NON-STATIONARY OR TRANSITORY VARIABLE OPERATING CONDITIONS  
● DISPOSITIF DE MESURE DES ECHANGES DE QUANTITES DE CHALEUR EN REGIME VARIABLE, NON STATIONNAIRE OU TRANSITOIRE
- (71) **STATIC INPUT SYSTEM S.A.** [CH/CH]; Chemin de l'Isletaz 5, CH-1305 Penthalaz (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PADOY, Jean-Claude** [FR/CH]; Chemin des Piccardes, CH-1441 Valleyres-sous-Montagny (CH).
- (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / Rue Galilée 9, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01L 3/10, G01D 21/00, G01P 1/07**
- (11) **WO 00/08433** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02298
- (22) **27 Jul/juil 1999** (27.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 298 13 731.3 **31 Jul/juil 1998** DE  
(31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● MEASURING DEVICE FOR ROTATING ELEMENTS  
● SYSTEME DE MESURE POUR ELEMENTS ROTATIFS
- (71) **TSCHAN GMBH** [DE/DE]; Zweibrücker Strasse 104, D-66538 Neunkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMBER, Heinz, Günter** [DE/DE]; Spielmannstrasse 7, D-66538 Neunkirchen (DE).
- (74) **NEIDL-STIPPLER & COLLEGEN**; Rauchstrasse 2, D-81679 München (DE).
- (81) ES (Utility model / modèle d'utilité) US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01L 3/10, 5/22, G01D 5/04, 5/16, 5/245**
- (11) **WO 00/08434** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02331

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 694.3 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● SENSOR ARRAY FOR DETECTING ROTATION ANGLE AND/OR TORQUE

● SYSTEME DETECTEUR PERMETTANT DE DETECTER UN ANGLE DE ROTATION ET/OU UN COUPLE DE ROTATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOERBE, Matthias** [DE/DE]; Schlossbergstrasse 3, D-74360 Ilsfeld-Helfenberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01M 3/28**(11) **WO 00/08435** (13) A1

(21) PCT/EP99/05219

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 621.8 **6 Aug/août 1998 DE (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● MONITORING SYSTEM FOR A PIPE-LINE SYSTEM

● SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR UN SYSTEME DE CONDUITES

(71) **FLUGHAFEN MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; München-Flughafen, D-85356 München-Flughafen (DE).

(72) **HÜBNER, Wolfgang**; Am Feldrain 6, D-85467 Oberneuching (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 11/14 // 33/18**(11) **WO 00/08436** (13) A1

(21) PCT/DE99/02307

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 781.2 **1 Aug/août 1998 DE (01.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING THE VARIABLE CONCENTRATIONS OF ICE IN BINARY ICE VOLUMES

● PROCEDE POUR DETERMINER DES CONCENTRATIONS VARIABLES DE GLACE DANS DES VOLUMES DE GLACE BINAIRES

(71) **INTEGRAL ENERGIETECHNIK GMBH** [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 2, D-24937 Flensburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUL, Joachim** [DE/DE]; Sauermannstrasse 52, D-24937 Flensburg (DE).

(74) **BIEHL, Christian**; Boehmert & Boehmert, Niemannsweg 133, D-24105 Kiel (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 15/02**(11) **WO 00/08437** (13) A1

(21) PCT/JP99/01691

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/220029 **4 Aug/août 1998 JP (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PARTICLE-SIZE DISTRIBUTION

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA REPARTITION DES PARTICULES PAR TAILLE

(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBARA, Kensei** [JP/JP]; National Research Laboratory of Metrology, Agency of Industrial Science & Technology, 1-4, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **SHIN, Shoichiro** [JP/JP]; National Research Laboratory of Metrology, Agency of Industrial Science & Technology, 1-4, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP).

(74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Building 4F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) DE GB US.

(51)<sup>7</sup> **G01N 17/02, H04B 13/02**(11) **WO 00/08438** (13) A1

(21) PCT/GB99/02621

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817221.6 **8 Aug/août 1998 GB (08.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● MONITORING THE CORROSION OF PIPELINES BY EVALUATING THE NOISE IN DATA SIGNALS TRANSMITTED VIA THE PIPELINE

● SURVEILLANCE DE LA CORROSION D'UN PIPELINE PAR EVALUATION DU BRUIT DANS LES SIGNAUX DE DONNEES TRANSMIS VIA LE PIPELINE

(71, 72) **JONES, Greg** [GB/GB]; Genesis, 3 Queens Gate, Aberdeen AB15 5YL (GB).

(74) **KENNEDY & CO.**; Queens House, 4th floor, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/03**(11) **WO 00/08439** (13) A1

(21) PCT/US99/12823

(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,881 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR PERFORMING VERTICAL PHOTOMETRY WITH FIXED OPTICAL PATHLENGTH

● PROCEDE ET APPAREIL DE PHOTOMETRIE VERTICALE A LONGUEUR DE TRAJECTOIRE OPTIQUE FIXE

(71) **LIONHEART TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; c/o Bio-Tek Holdings, Inc., Highland Park, P.O. Box 998, Winooski, VT 05404-0998 (US).

(72) **HELD, Paul, G.**; 130 Cross Parkway, Burlington, VT 05401 (US).

(74) **MANDIR, William, H.** et al. / etc.; Sugh-rue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/27**(11) **WO 00/08440** (13) A1

(21) PCT/EP99/05579

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202667.6 **7 Aug/août 1998 NL (07.08.1998)**

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CALIBRATION DEVICE FOR AN OPTICAL MICROTITER PLATE READING APPARATUS
- DISPOSITIF D'ETALONNAGE DESTINE A UN DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE POUR PLAQUES A MICROTITRATION
- (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) **BEUMER, Thomas, Augustinus, Maria** [NL/NL]; Granietstraat 63, NL-5345 SX Oss (NL). **CARPAY, Wilhelmus, Marinus** [NL/NL]; Sportlaan 5, NL-5298 VP Liempde (NL).
- (74) **VAN GENT, M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AU CA ID JP KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/27, 33/72**
- (11) **WO 00/08441** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05657
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 243.3 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE HEMOGLOBIN VALUE IN BLOOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE TAUX D'HÉMOGLOBINE SANGUIN
- (71) **LMB TECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Möslstrasse 17, D-85445 Schwaig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENTSCH, Klaus** [DE/DE]; Möslstrasse 17, D-85445 Schwaig (DE).
- (74) **WINTER, BRANDL ET AL.**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/35, G01J 5/20**
- (11) **WO 00/08442** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05365
- (22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9810233 **7 Aug/août 1998 FR (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR MEASURING SPECTRAL ABSORPTION IN A BODY AND DEVICE THEREFOR
- PROCEDE DE MESURE DE L'ABSORPTION SPECTRALE D'UN CORPS ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A.** [FR/FR]; RMS/Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRASDEPOT, François** [FR/FR]; 65, avenue Gabriel Péri, F-92260 Fontenay aux Roses (FR).
- (74) **DUPONT, Henri**; RMS - Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean-Jaurès, Boîte postale 620-05, F-92542 Montrouge (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/64**
- (11) **WO 00/08443** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02597
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817225.7 **8 Aug/août 1998 GB (08.08.1998)**
- (30) 9817227.3 **8 Aug/août 1998 GB (08.08.1998)**
- (30) 9817229.9 **8 Aug/août 1998 GB (08.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FLUORESCENT ASSAY FOR BIOLOGICAL SYSTEMS
- MESURES DE FLUORESCENCE POUR SYSTEMES BIOLOGIQUES
- (71) **IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASTIAENS, Philippe** [NL/GB]; 134a Royal College Street, Camden, London NW1 0TA (GB). **PEPPERKOK, Rainer** [DE/DE]; Hohl Strasse 19, D-68809 Neulussheim (DE).
- (74) **MILES, John**; 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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/65, G01J 3/44**
- (11) **WO 00/08445** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05280
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (72, 75) **BASTIAENS, Philippe** [NL/GB]; 134a Royal College Street, Camden, London NW1 0TA (GB). **SQUIRE, Anthony** [GB/GB]; 70 South Street, Colchester, Essex CO2 7BL (GB).
- (74) **CHARIG, Raymond**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(30) 98810748.8 **4 Aug/août 1998** EP  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CARRIER SUBSTRATE FOR RAMAN-SPECTROSCOPY ANALYSES

• SUBSTRAT PORTEUR POUR ANALYSES PAR SPECTROMETRIE RAMAN

(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

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

(72, 75) **SCHLOTTIG, Falko** [DE/CH]; Unterer Rainweg 15, CH-4414 Fülinsdorf (CH). **MEYER, Norbert** [DE/DE]; Carl-von-Ossietzky 23, D-09126 Chemnitz (DE). **TEXTOR, Marcus** [CH/CH]; Abendstrasse 15, CH-8200 Schaffhausen (CH). **SCHNAUT, Ulrich** [DE/DE]; Steisslingerstrasse 22, D-78239 Rielasingen (DE). **PAULET, Jean-François** [CH/CH]; Grabenstrasse 39, CH-8225 Siblingen (CH). **SEKINGER, Kurt** [CH/CH]; Dammbo-denstrasse 1, CH-8604 Volketswil (CH).

(74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(81) BY JP RU US.

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/71**

(11) **WO 00/08446** (13) A1

(21) PCT/GB99/02418

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817129.1 **7 Aug/août 1998** GB  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • GALVANISED METAL COATING ANALYSIS BY LASER ABLATION

• ANALYSE DE REVETEMENTS METALLIQUES GALVANISES PAR ABLATION LASER

(71) **BRITISH STEEL LIMITED** [GB/GB]; 15 Marylebone Road, London NW1 5JD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDS, David, Charles** [GB/GB]; 31 Somerset Road, Langdale, Swansea SA3 4PG (GB). **WHITESIDE, Ian, Robert, Crosby** [GB/GB]; 56 Enfield Chase, Guisborough, Cleveland TS14 7LS (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/77, G02B 6/42**

(11) **WO 00/08447** (13) A1

(21) PCT/DE99/01884

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 769.9 **7 Aug/août 1998** DE  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • OPTOELECTRONIC GAS SENSOR BASED ON OPTODES

• DETECTEUR DE GAZ OPTOELECTRONIQUE A BASE D'OPTODES

(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) **SCHNEIDER, Joachim** [DE/DE]; Südstrasse 8, D-82008 Unterhaching (DE). **PFEFFERSEDER, Anton** [DE/DE]; Oberlandstrasse 20, D-82054 Sauerlach-Arget (DE). **HENSEL, Andreas** [DE/DE]; Roemerstrasse 80, D-71665 Vaihingen (DE). **OPPELT, Ulrich** [DE/DE]; Obere Bahnhofstrasse 40, D-85604 Zorneding (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/89**

(11) **WO 00/08448** (13) A1

(21) PCT/IB99/01376

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,271 **5 Aug/août 1998** US  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • FIBER COLOR GRADING SYSTEM

• SYSTEME DE CLASSEMENT COLORIMETRIQUE DE FIBRES

(71) **ZELLWEGER LUWA AG** [CH/CH]; Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).

(72) **CHENG, Luo**; 1500 Westin Place, Knoxville, TN 37922 (US). **IRICK, Glenn, E.**; 8216 Old Maynardville Pike, Knoxville, TN 37938 (US). **CHU, Youe-Tsyr**; 1228 Harper Place, Knoxville, TN 37922 (US). **GHO-RASHI, Hossein, M.**; 628 Augusta National Way, Knoxville, TN 37922 (US). **GALYON, Michael, E.**; 7735 Village Drive, Knoxville, TN 37919 (US). **OVERBAY, Mark, A.**; 244 Wells Fargo Drive, Knoxville, TN 37922 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/91**

(11) **WO 00/08449** (13) A2

(21) PCT/FR99/01942

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10062 **5 Aug/août 1998** FR  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NON-DESTRUCTIVE CONTROL OF A SURFACE USING A DYE PRODUCT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE NON DESTRUCTIF D'UNE SURFACE AU MOYEN D'UN PRODUIT COLORANT

(71) **DEVRED, Monique** [FR/FR]; 20, square Baudelaire, F-91450 Soisy sur Seine (FR).

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

(71, 72) **PAILLIOTET, Pierre-Marie** [FR/FR]; 20, square Baudelaire, F-91450 Soisy sur Seine (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 23/06, 23/22, G21F 7/06, 7/005**

(11) **WO 00/08450** (13) A1

(21) PCT/EP99/05419

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 90270 **5 Aug/août 1998** LU  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SAMPLE CHANGER FOR TRANSFERRING RADIOACTIVE SAMPLES BETWEEN A HOT CELL AND A MEASURING APPARATUS

• CHANGEUR DE FRACTIONS, DESTINE A TRANSFERER DES FRACTIONS RADIOACTIVES ENTRE UNE CELLULE DE HAUTE ACTIVITE ET UN APPAREIL DE MESURE

(71) **EUROPEAN COMMUNITY** [-/LU]; Plateau de Kirchberg, Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) **OTTMAR, Herbert** [DE/DE]; Friedrich-Raab-8, D-76131 Karlsruhe (DE). **DOCKENDORF, Georges** [LU/DE]; Lindenweg, 2, D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 27/447

(11) WO 00/08451 (13) A1

(21) PCT/US99/17641

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/131,183 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR OPTICALLY LOCATING MICROCHANNEL POSITIONS

● SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION OPTIQUE DES POSITIONS DE MICROCANNAUX

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 8th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) BREWER, Laurence, R.; 4159 Midvale Avenue, Oakland, CA 94602 (US). KIM-BROUGH, Joseph; 1624 Ramblewood, Pleasanton, CA 94556 (US). BALCH, Joseph; 5322 Theresa Way, Livermore, CA 94550 (US). DAVIDSON, J., Courtney; 449 Humboldt Way, Livermore, CA 94550 (US).

(74) DAKIN, Lloyd, E., Jr.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 27/60, 15/06, G01F 1/46

(11) WO 00/08452 (13) A1

(21) PCT/DE99/02242

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 13 981.2 5 Aug/août 1998 DE (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● DEVICE FOR CONTINUOUSLY MEASURING THE DUST CONCENTRATION IN EXHAUST AIR AND WASTE GAS CHANNELS AND IN SMOKES-TACKS

● DISPOSITIF POUR MESURER EN CONTINU LA CONCENTRATION DE POUSSIERE DANS DES CANAUX DE REJETS GAZEUX ET DANS DES CHEMINEES

(71) DURAG INDUSTRIE ELEKTRONIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kollastrasse 105, D-22453 Hamburg (DE).

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

(72, 75) MARTIN, Peter [DE/DE]; Eissendorfer Grenzweg 57, D-21077 Hamburg (DE). SCHULDT, Hans-Peter [DE/DE]; Heimgartenstrasse 16 c, D-21244 Buchholz (DE).

(74) SCHMIDT-BOGATZKY, Jürgen; Lüneburger Tor 4, D-21073 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/62, H01J 49/04, G01N 1/00, 35/10

(11) WO 00/08453 (13) A1

(21) PCT/JP98/03502

(22) 6 Aug/août 1998 (06.08.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● SAMPLE FEEDER, AND ION SOURCE AND MASS ANALYZER WHEREIN THE FEEDER IS USED

● CHARGEUSE D'ECHANTILLONS, SOURCE D'IONS ET ANALYSEUR DE MASSE AVEC LESQUELS ON UTILISE LA CHARGEUSE

(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) HIRABAYASHI, Yukiko [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). HIRABAYASHI, Atsumu [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). OKUMURA, Akihiko [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). KOIZUMI, Hideaki [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) TAKAHASHI, Akio; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 27/64, H01J 49/04, 49/42, B01D 59/48

(11) WO 00/08454 (13) A1

(21) PCT/CA99/00714

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/095,481 5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)

(30) 2,260,572 29 Jan/jan 1999 CA (29.01.1999)

(30) 09/321,820 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD FOR SEPARATION OF ISOMERS AND DIFFERENT CONFORMATIONS OF IONS IN GASEOUS PHASE

● PROCEDE DE SEPARATION D'ISOMERES ET DE DIFFERENTES CONFORMATIONS D'IONS EN PHASE GAZEUSE

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL CANADA [CA/CA]; 1500 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(72, 75) GUEVREMONT, Roger [CA/CA]; 2059 Gatineau View Cr., Gloucester, Ontario K1J 7W9 (CA). PURVES, Randy, W. [CA/CA]; 59-6247 Sundown Cr., Gloucester, Ontario K1C 2M1 (CA). BARNETT, David [CA/CA]; 1934 Longman Cr., Orleans, Ontario K1C 5G6 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 27/64, H01J 49/04, 49/42, B01D 59/48

(11) WO 00/08455 (13) A1

(21) PCT/CA99/00715

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/095,481 5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)

(30) 2,260,572 29 Jan/jan 1999 CA (29.01.1999)

(30) 09/321,820 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)



(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DESOLVATING AND FOCUSING IONS FOR INTRODUCTION INTO A MASS SPECTROMETER

● APPAREIL ET PROCÉDE DE DESOLVATION ET DE FOCALISATION D'IONS DESTINÉS À UNE INTRODUCTION DANS UN SPECTROMÈTRE DE MASSE

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL CANADA** [CA/CA]; 1500 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(72, 75) **GUEVREMONT, Roger** [CA/CA]; 2059 Gatineau View Cr., Gloucester, Ontario K1J 7W9 (CA). **PURVES, Randy, W.** [CA/CA]; 59-6247 Sundown Cr., Gloucester, Ontario K1C 2M1 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/64, H01J 49/04, 49/42, B01D 59/48**

(11) **WO 00/08456** (13) A1

(21) PCT/CA99/00716

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,481 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(30) 2,260,572 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** CA

(30) 09/321,820 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD FOR SEPARATION AND ENRICHMENT OF ISOTOPES IN GASEOUS PHASE

● PROCÉDE DE SEPARATION ET D'ENRICHISSEMENT DES ISOTOPES EN PHASE GAZEUSE

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL CANADA** [CA/CA]; 1500 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(72, 75) **GUEVREMONT, Roger** [CA/CA]; 2059 Gatineau View Cr., Gloucester, Ontario K1J 7W9 (CA). **PURVES, Randy, W.** [CA/CA]; 59-6247 Sundown Cr., Gloucester, Ontario K1C 2M1 (CA). **BARNETT, David** [CA/CA]; 1934 Longman Cr., Orleans, Ontario K1C 5G6 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/64, H01J 49/04, 49/42, B01D 59/48**

(11) **WO 00/08457** (13) A1

(21) PCT/CA99/00718

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,481 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(30) 2,260,572 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** CA

(30) 09/321,820 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ATMOSPHERIC PRESSURE 3-DIMENSIONAL ION TRAPPING

● APPAREIL ET PROCÉDE DE CAPTURE TRIDIMENSIONNELLE D'IONS, SOUS PRESSION ATMOSPHERIQUE

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL CANADA** [CA/CA]; 1500 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(72, 75) **GUEVREMONT, Roger** [CA/CA]; 2059 Gatineau View Cr., Gloucester, Ontario K1J 7W9 (CA). **PURVES, Randy, W.** [CA/CA]; 59-6247 Sundown Cr., Gloucester, Ontario K1C 2M1 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/90**

(11) **WO 00/08458** (13) A1

(21) PCT/JP99/04232

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/223014 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** JP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● EDDY-CURRENT FLAW DETECTOR PROBE

● DETECTEUR DE DÉFAUTS PAR COURANTS DE FOUCAULT

(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) **KUROKAWA, Masaaki** [JP/JP]; Takasago Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **MATSUMOTO, Mitsuyoshi** [JP/JP]; Kobe Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building, 5th floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 29/26**

(11) **WO 00/08459** (13) A1

(21) PCT/DE99/02235

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 587.9 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A CRACK IN A RAILWAY WHEEL

● PROCÉDES ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UNE FENTE DANS UNE ROUE DE VÉHICULE FERROVIAIRE

(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) **ACHTZEHN, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Braungardtstrasse 33, D-91325 Adelsdorf (DE). **MEIER, Rainer** [DE/DE]; Tetzeltweg 1, D-91058 Erlangen (DE). **MOHR, Friedrich** [DE/DE]; Hartensteiner Strasse 6, D-90482 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01N 30/26

(11) WO 00/08460 (13) A1

(21) PCT/JP99/04202

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/224572 7 Aug/août 1998 JP  
(07.08.1998)

(30) 10/224573 7 Aug/août 1998 JP  
(07.08.1998)

(30) 10/224574 7 Aug/août 1998 JP  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING HEMOGLOBINS

● PROCEDE DE DETERMINATION D'HEMOGLOBINES

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SETOGUCHI, Yuji [JP/JP]; 1-3, Tonda 2-chome, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0034 (JP). OISHI, Kazuyuki [JP/JP]; 3410-2-1203, Ichiban-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0872 (JP). SHIMADA, Kazuhiko [JP/JP]; 5061-4, Higashiichinoide, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0882 (JP). KAWABE, Toshiki [JP/JP]; 742-5, Arakawa, Shiga-cho, Shiga-gun, Shiga 520-0513 (JP). OKA, Takayuki [JP/JP]; 4-20-7-304, Yamasaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP).

(74) MIYAZAKI, Chikara et al. / etc.; Nishimura Building, 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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).

(51)<sup>6</sup> G01N 33/20

(11) WO 00/08461 (13) A1

(21) PCT/US99/16842

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/095,729 7 Aug/août 1998 US  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● SPECTROPHOTOMETRIC ASSAY FOR THE DETERMINATION OF TOTAL VANADIUM AND THE +IV AND +V OXIDATION STATES OF VANADIUM

● DOSAGE SPECTROPHOTOMETRIQUE AUX FINS DE LA DETERMINATION DU VANADIUM TOTAL ET DES ETATS D'OXYDATION +IV ET +V DU VANADIUM

(71) KINETEK PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 1779 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6P2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHEELER, Jeffery [US/CA]; 1779 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6P2 (CA). ZHANG, Zaihui [CA/CA]; 1779 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6P2 (CA).

(74) SHERWOOD, Pamela, J.; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/34

(11) WO 00/08462 (13) A1

(21) PCT/GB99/02328

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/095,563 6 Aug/août 1998 US  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING WATER BALANCE IN A PAPER MACHINE

● PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA QUANTITE RESTANTE D'EAU DANS UNE MACHINE A PAPIER

(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) LILBURN, David, Andrew [US/US]; 382 Redbud, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) MIDDLEMIST, Ian, Alastair et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/48

(11) WO 00/08463 (13) A2

(21) PCT/DE99/02486

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 39 429.2 5 Aug/août 1998 DE  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● IMMUNOADSORBER FOR REMOVING ENDOTOXINS FROM FLUIDS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

● IMMUNOADSORBANT PERMETTANT D'ELIMINER DES ENDOTOXINES DE LIQUIDES, PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DUDIT IMMUNOADSORBANT

(71) PRIVATES INSTITUT BIOSERV GMBH [DE/DE]; Dr.-Lorenz-Weg 1, D-18059 Rostock (DE).

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

(72, 75) HEINRICH, Hans-Werner [DE/DE]; Hauptstrasse 4, D-17498 Riemserort (DE).

MEYER, Udo [DE/DE]; Mitteldorfstrasse 4, D-18239 Hastorf (DE). HLINAK, Andreas [DE/DE]; Wollankstrasse 117, D-13187 Berlin (DE). KRUSCHKE, Peter [DE/DE]; Boddenblick 2, D-17498 Insel Riems (DE). SASSE, Mirko [DE/DE]; Küstriner Strasse 33a, D-15517 Fürstenwalde (DE).

(74) BAUMBACH, Fritz; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/49

(11) WO 00/08464 (13) A2

(21) PCT/EP99/05635

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 721.4 7 Aug/août 1998 DE  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING THE IMMUNE DEFENCES OF BLOOD, TEST KIT THEREFOR AND USE OF A SUITABLE SYSTEM FOR TAKING BLOOD SAMPLES

● PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LES DEFENSES IMMUNITAIRES DU SANG, TROUSSE D'ESSAI CORRESPONDANTE ET UTILISATION D'UN SYSTEME DE PRELEVEMENT SANGUIN APPROPRIE

(71) EDI (EXPERIMENTELLE & DIAGNOSTISCHE IMMUNOLOGIE) GMBH [DE/DE]; Markwiesenstrasse 55, D-72770 Reutlingen (DE).

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

(72, 75) SCHMOLZ, Manfred [DE/DE]; Albst-Strasse 33, D-72810 Gomaringen (DE).

(74) RUFF, BEIER, SCHÖNDORF UND MÜTSCHLE; Postfach 10 40 36, D-70035 Stuttgart (DE).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50**  
 (11) **WO 00/08465** (13) A2  
 (21) PCT/EP99/05568  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 35 055.4 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** DE  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF SUBSTANCES CONTAINING KERATIN AND SUITABLE DEVICES AND MEANS THEREFOR  
 • PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT DE MATIERES CONTENANT DE LA KERATINE, AINSI QUE DISPOSITIF ET MOYENS ASSOCIES
- (71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHWAN-JONCZYK, Annette** [DE/DE]; Schepp-Allee 57, D-64295 Darmstadt (DE). **HAALCK, Lutz** [DE/DE]; Gemenweg 101, D-48149 Münster (DE). **ÜNSAL, Ceylan** [DE/DE]; Kaarster Strasse 85, D-40670 Meerbusch (DE). **FELDBRÜGGE, Rainer** [DE/DE]; Alter Steinweg 28, D-48143 Münster (DE).
- (74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/52**  
 (11) **WO 00/08466** (13) A2  
 (21) PCT/EP99/05712  
 (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,164 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US  
 (30) 09/353,188 **14 Jul/juili 1999 (14.07.1999)** US  
 (30) 09/353,190 **14 Jul/juili 1999 (14.07.1999)** US  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ANALYTICAL TEST DEVICE AND METHOD  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE BIO-ANALYSE
- (71) **SPECTRAL DIAGNOSTICS, INC.** [CA/CA]; 135-Unit 2, The West Mall, Toronto, Ontario M9C 1C2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FREITAG, Helmut, E.** [DE/GB]; 144 Northfield Road, Birmingham B30 1DX (GB). **SHI, Qinwei** [CA/CA]; 4 Bradbrook Road No. 5, Etobicoke, Ontario M8Z 5V3 (CA). **HARRINGTON, Charles, A.** [US/US]; 603 West 13th Street, 1A-332 Austin, Austin, TX 78701 (US).
- (74) **WINTER, BRANDL & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**  
 (11) **WO 00/08467** (13) A2  
 (21) PCT/CA99/00725  
 (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,495 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US  
 (30) 09/317,290 **24 May/mai 1999 (24.05.1999)** US  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS  
 • TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES
- (71) **THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).
- (72) **BUNDLE, David, R.;** 18 Marlboro Road, Edmonton, Alberta T6J 2C6 (CA). **KITOV, Pavel;** #405, 10610-83 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 2E2 (CA). **READ, Randy, J.;** 27 Hinton Avenue, Cambridge, Cambridge-shire CB1 7AR (GB). **LING, Hong;** #309B - 3811-107 Street, Edmonton, Alberta T6J 2N7 (CA). **ARMSTRONG, Glen;** 7951-91 Avenue, Edmonton, Alberta T6C 1P9 (CA).
- (74) **YOO, Edward;** c/o Bennett Jones, 1000, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (CA).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/566**  
 (11) **WO 00/08468** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17710  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,148 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD OF DETERMINING CELL OR TISSUE TYPE BY TRANSMEMBRANE RECEPTOR IDENTIFIERS  
 • PROCEDE DE DETERMINATION DU TYPE DE CELLULE OU DE TISSU GRACE A DES IDENTIFICATEURS DE RECEPTEURS TRANSMEMBRANAIRES
- (63) US 60/095,148 (CON)  
 3 Aug/août 1998 (03.08.1998)
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DREYER, William, J.** [US/US]; 1875 Devon Road, Pasadena, CA 91103 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.;** Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/576, C12Q 1/68, G03C 5/00, C12N 15/51, C07K 14/18, C07H 21/04**  
 (11) **WO 00/08469** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17440  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/129,611 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US  
 (30) 09/263,933 **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)** US  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • REPORTER GENE SYSTEM FOR USE IN CELL-BASED ASSESSMENT OF INHIBITORS OF THE HEPATITIS C VIRUS PROTEASE  
 • SYSTEME A GENE RAPPORTEUR POUR L'EVALUATION PRECARACTERISEE D'INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1020 (US).
- (72) **POTTS, Karen, Elizabeth;** 731 Solana Circle East, Solana Beach, CA 92075 (US). **JACKSON, Roberta, Lynn;** 3361 31st Street #4, San Diego, CA 92075 (US). **PA-TICK, Amy, Karen;** 14320 Kendra Court, Poway, CA 92064 (US).

- (74) **HERBERT, Toni-Junell**; Shanks & Herbert, Suite 306, TransPotomac Plaza, 1033 N. Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 00/08470 (13) A1

(21) PCT/FR99/01891

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/10126 6 Aug/août 1998 FR (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • METHOD FOR CLASSIFYING PATIENTS AFFLICTED WITH SCHIZOPHRENIA
- PROCEDE DE CLASSIFICATION DE PATIENTS ATTEINTS DE SCHIZOPHRENIE

(71) **FONDATION JEAN DAUSSET-CEPH** [FR/FR]; 27, rue Juliette Dodu, F-75010 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NERI, Christian** [FR/FR]; 5, rue des Reculettes, F-75013 Paris (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/94

(11) WO 00/08471 (13) A1

(21) PCT/AT99/00195

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) de (26) de

(30) A 1347/98 4 Aug/août 1998 AT (04.08.1998)

(30) GM 349/99 19 May/mai 1999 AT (19.05.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • METHOD FOR DETECTING DRUGS, AND A SOLVENT AND A DECOMPOSITION SOLUTION THEREFOR
- PROCEDE POUR DECELER LA PRESENCE DE DROGUE, ET SOLVANT ET SOLUTION DE DECOMPOSITION PREVUS A CET EFFET

(71) **DIPRO DIAGNOSTICS HANDELS GMBH** [AT/AT]; Schulgasse 9, A-2483 Ebreichsdorf (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUCHER, Josef** [AT/AT]; Van der Nüllgasse 82-86, Stg.3, Tür 11, A-1100 Wien (AT).

(74) **MIKSOVSKY, Alexander**; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3/14, A-1096 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 35/00, 33/54

(11) WO 00/08472 (13) A2

(21) PCT/GB99/02425

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9816943.6 4 Aug/août 1998 GB (04.08.1998)

(30) 9816944.4 4 Aug/août 1998 GB (04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • AUTOMATED IMMUNOASSAY APPARATUS WITH FLEXIBLE PICK-UP ARM
- APPAREIL DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE AUTOMATISE MUNI D'UN DOIGT DE RAMASSAGE

(71) **DYNEX TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 14340 Sullyfield Circle, Chantilly, VA 22021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOTT, Jon** [GB/GB]; Flat 5, Avenue Vivier, Ville au Roi, St. Peter Port, Guernsey (GB). **FUSSELLIER, Andrew** [GB/GB]; L'Eclaire, Rue du Laitte, Torteval, Guernsey (GB). **BUNCE, Adrian** [GB/GB]; 51 The Boulevard, Worthing, West Sussex BN13 1JZ (GB). **LE PAGE, Paul** [GB/GB]; Tregenna, Le Mont D'aval, Castel, Guernsey GY5 0PD (GB).

(74) **JEFFREY, Philip, Michael**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 35/02 // B01J 19/00

(11) WO 00/08473 (13) A1

(21) PCT/EP99/05542

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 071.6 4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE FOR TRANSPORTING AND HANDLING MICROTITER PLATES

- DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE MANIPULATION DE PLAQUETTES DE MICROTITRAGE

(71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE). **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; CH-4070 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMELING, Richard** [DE/DE]; Sperberweg 38, D-73434 Aalen (DE). **ENDERLE, Thilo** [DE/DE]; Cranachstrasse 15, D-79618 Rheinfelden (DE). **FATTINGER, Christof** [CH/CH]; Emmengasse 7, CH-4223 Blauen (CH). **GLÜCH, Martin** [DE/DE]; Richarda-Huch-Weg 5, D-07743 Jena (DE). **TSCHIRKY, Hansjörg** [CH/CH]; Kuntmattring 15, CH-4107 Ettlingen (CH).

(74) **NIESTROY, Manfred** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner (GbR), Sellierstrasse 1, D-07745 Jena (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 35/10, B01L 3/02

(11) WO 00/08474 (13) A1

(21) PCT/EP99/05715

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 833.4 7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DOSING HEAD FOR PARALLEL TREATMENT OF A PLURALITY OF FLUID PROBES

- TETE DE DOSAGE PERMETTANT DE TRAITER EN PARALLELE UNE PLURALITE DE SONDAS FLUIDIQUES

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartensstrasse 8, D-80539 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIENERT, Klaus** [DE/DE]; Haackelstrasse 39, D-14471 Potsdam (DE). **KRAACK, Heiko** [DE/DE]; Fliederweg 12, D-14469 Potsdam (DE). **VENTE, Andreas** [DE/DE]; Bayerische Strasse 25, D-10707 Berlin (DE). **ZETTL, Rolf** [DE/DE]; Paul-Robeson-Strasse 42, D-10439 Berlin (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien, Akademiessrasse 7, D-80799 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01P 3/489, 21/02, 3/487, 3/481, H02H 7/00, E05F 15/00**

(11) **WO 00/08475** (13) A1

(21) PCT/DE99/02294

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 417.7 **5 Aug/août 1998 DE (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **MOTORIZED MECHANISM FOR A WINDOW RAISER OR A SUNROOF IN A VEHICLE**

• **MECANISME MOTORISE POUR LEVE-GLACE OU TOIT OUVRANT, POUR AUTOMOBILE**

(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) **BOCK, Stefan** [AT/AT]; Kenyongasse 23-25/108, A-1070 Wien (AT). **KOESTLER, Werner** [AT/AT]; Neulerchenfelders-  
trasse 79/25, A-1160 Wien (AT). **REDELB-  
BERGER, Harald** [DE/DE]; Tannenstrasse  
9A, D-97273 Kürnach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R 1/20, 22/00**

(11) **WO 00/08476** (13) A1

(21) PCT/IB99/01400

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7071 **6 Aug/août 1998 ZA (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **A CURRENT SHUNT**  
• **DERIVATION DE COURANT**

(71, 72) **GOLDMAN, Dennis** [ZA/ZA]; 3 Wells Avenue, Parkwood, 2193 Johannesburg (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

(51)<sup>7</sup> **G01R 27/26, 27/00**

(11) **WO 00/08477** (13) A1

(21) PCT/EP99/05019

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 854.1 **1 Aug/août 1998 DE (01.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **QUASI-HEMISPHERICAL FABRY-PEROT RESONATOR AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**

• **RESONATEUR DE FABRY-PEROT QUASI HEMISPHERIQUE ET SON MODE D'UTILISATION**

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).

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

(72, 75) **HEIDINGER, Roland** [DE/DE]; Strählerweg 149, D-76227 Karlsruhe (DE). **SCHWAB, Reiner** [DE/DE]; Gerwigstrasse 58, D-76131 Karlsruhe (DE). **BURBACH, Jakob** [DE/DE]; Leopoldstrasse 112, D-76344 Egenstein-Leopoldshafen (DE). **HALBRITTER, Jürgen** [DE/DE]; Nelkenweg 6, D-76646 Bruchsal (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **G01R 31/28**

(11) **WO 00/08478** (13) A1

(21) PCT/US99/16275

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,741 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS USING AN INFRARED LASER PROBE FOR MEASURING VOLTAGES DIRECTLY IN AN INTEGRATED CIRCUIT**

• **PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT UNE SONDE A LASER INFRAROUGE POUR MESURER DES TENSIONS DIRECTEMENT DANS UN CIRCUIT INTEGRE**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(72, 75) **PANICCIA, Mario, I.** [US/US]; Apartment #2, 2050 Royal Drive, Santa Clara, CA 95050 (US). **RAO, Valluri, R., M.** [US/US]; 18950 McFarland Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **YEE, Wai, Mun** [MY/MY]; No. 2-W, Lorong Delima Sepuluh, 11700 Penang (MY).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/3185**

(11) **WO 00/08479** (13) A1

(21) PCT/DE99/02130

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 976.9 **3 Aug/août 1998 DE (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **INTEGRATED CIRCUIT WITH AN INTEGRATED MODULE TEST**

• **CIRCUIT INTEGRE AVEC TEST DE MODULE INTEGRE**

(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) **HUTNER, Franz** [DE/DE]; Bruckers-  
trasse 2, D-85254 Einsbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN DE ID US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01S 1/00**

(11) **WO 00/08480** (13) A2

(21) PCT/CA99/00686

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/127,965 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • MULTI-CONVERSION RADAR DETECTOR HAVING INCREASED TUNING RANGE AND SELF-CALIBRATING FUNCTION
- DETECTEUR RADAR A CONVERSIONS MULTIPLES DISPOSANT D'UNE PLAGE DE SYNTONISATION AUGMENTÉE ET D'UNE FONCTION D'ETALONNAGE AUTOMATIQUE
- (71) **BEL-TRONICS COMPANY** [CA/CA]; 2422 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 1J9 (CA).
- (72) **MARTINSON, Glen, D.**; 1483 Albion Avenue, Oakville, Ontario L6J 5T3 (CA).
- (74) **HEWSON, Donald, E.**; Marks & Clerk, Suite #13, 2145 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4L9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 7/52, H03D 7/16**
- (11) **WO 00/08481** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01364
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,396 **3 Aug/août 1998** US (03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SLEWING BANDPASS FILTER FOR ULTRASOUND IMAGE ANALYSIS
- FILTRE PASSE-BANDE A BALAYAGE POUR ANALYSE D'IMAGE PAR ULTRASONS
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/BB]; The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados (BB).
- (72) **MASTERS, Donald**; 107 Brahms Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **EVENS, Paul, Jonathan** et al. / etc.; Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 11/02, H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/08482** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01928
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10224 **4 Aug/août 1998** FR (04.08.1998)
- 
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • RADIO ESTIMATION METHOD OF A MOBILE STATION VELOCITY
- METHODE D'ESTIMATION RADIO DE LA VITESSE D'UN MOBILE
- (71) **NORTEL MATRA CELLULAR** [FR/FR]; 1, place des Frères Montgolfier, F-78042 Guyancourt Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONHOMME, Corinne** [FR/FR]; 24, rue des Coulommiers, F-77700 Chessy (FR). **DORNSTETTER, Jean-Louis** [FR/FR]; 25, place Suzanne Lenglen, F-78370 Plaisir (FR). **BEN RACHED, Nidham** [TN/FR]; 32, rue Baron, F-75017 Paris (FR).
- (74) **RENAUD-GOUD, Thierry**; Renaud-Goud Conseil, Le Tertia I, 5, rue Charles Duchesne, F-13851 Aix-en-Provence Cedex 3 (FR).
- (81) BR CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01S 13/00**
- (11) **WO 00/08483** (13) A1
- (21) PCT/US99/17866
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,789 **7 Aug/août 1998** US (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • RADAR ICE SOUNDER WITH PARALLEL DOPPLER PROCESSING
- SONDEUR DE GLACE PAR RADAR AVEC TRAITEMENT DOPPLER PARALLELE
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (72) **RANEY, Russell, Keith**; 1446 West Way, Arnold, MD 21012 (US).
- (74) **KRIVAK, Carla, Magda** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) BR CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 15/93, 15/87, 7/521**
- (11) **WO 00/08484** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05378
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 600.5 **6 Aug/août 1998** DE (06.08.1998)
- (30) 199 01 847.2 **19 Jan/jan 1999** DE (19.01.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING OBJECTS, ESPECIALLY USED AS A PARKING ASSISTANCE DEVICE IN A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJETS, EN PARTICULIER DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU PARCAGE, A BORD D'UN VEHICULE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAHR, Ulrich** [DE/DE]; Osterholzweg 26, D-38110 Braunschweig (DE). **LISSEL, Ernst** [DE/DE]; Grenzweg 13, D-38442 Wolfsburg (DE). **SCHOFT, Axel** [DE/DE]; Mittelweg 93, D-38106 Braunschweig (DE). **BÜTTGENBACH, Stephanus** [DE/DE]; Dr.-Bockemüller-Ring 33, D-38173 Sickinge (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 1/38, 1/20**
- (11) **WO 00/08485** (13) A1
- (21) PCT/US99/17491
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,336 **3 Aug/août 1998** US (03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SEISMIC STREAMER POSITION CONTROL MODULE
- MODULE DE COMMANDE DE POSITION D'UNE FLUTE SISMIQUE
- (71) **WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042-4299 (US).
- (72) **AMBS, Loran**; 5443 Windrush, Fulshear, TX 77441 (US). **CHAMBERS, Ronald**; 12635 Ashford Pine, Houston, TX 77082 (US).
- (74) **RIDDLE, J., Albert**; Western Geophysical Division, P.O. Box 2469, Houston, TX 77252-2469 (US).
- (81) CA NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01V 1/40**
- (11) **WO 00/08486** (13) A1
- (21) PCT/US99/17638
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,277 **4 Aug/août 1998** US (04.08.1998)
- (30) 09/365,239 **30 Jul/juil 1999** US (30.07.1999)

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING SEISMIC ENERGY IN SUBTERRANEAN FORMATIONS
- APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE GENERER UNE ENERGIE SISMIQUE DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES
- (71) **MARATHON OIL COMPANY** [US/US]; Intellectual Property, 539 South Main Street, Findlay, OH 45840 (US).
- (72) **SNIDER, Philip**; 12102 Rocky Lake Drive, Houston, TX 77070 (US). **MEE-DER, Charles**; 1546 Prairie Grove Drive, Houston, TX 77077 (US). **WILEY, Robert**; 5323 Plantation Colony Drive, Sugarland, TX 77478 (US). **SHATZ, John**; 4636 South Lane, Del Mar, CA 92014 (US). **HANEY, Joseph**; 5983 Valley Street, Coeur d'Alene, ID 83614 (US). **WESSON, David**; 6366 Elm Crest Court, Fort Worth, TX 76132 (US).
- (74) **HUMMEL, Jack** et al. / etc.; Marathon Oil Company, P.O. Box 269, Littleton, CO 80160 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/08, H03K 17/955**
- (11) **WO 00/08487** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05559
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 891.6 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** DE
- (30) 198 42 189.3 **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)** DE
- (30) 198 43 749.8 **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CAPACITIVE PROXIMITY SWITCH FOR EVALUATING MINOR CHANGES IN CAPACITANCE AND METHOD THEREFOR
- COMMUTATEUR CAPACITIF DESTINE A L'EVALUATION DE CHANGEMENTS MINIMES DE LA CAPACITE ET PROCÉDE ASSOCIE
- (71) **PEPPERL & FUCHS GMBH** [DE/DE]; Königsberger Allee 87, D-68307 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILDEBRANDT, Andreas** [DE/DE]; St.-German-Strasse 27, D-67346 Speyer (DE).
- (74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D-68199 Mannheim (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ DE EE HU ID IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/08, 9/00**
- (11) **WO 00/08488** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00247
- (22) **22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98114135 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** RU
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING A GEO-PATHOGENIC AREA FROM ANOMALIES IN THE EARTH'S ELECTROSTATIC FIELD IN RESIDENTIAL AREAS
- PROCÉDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE ZONE GEO-PATHOGENE EN FONCTION DES ANOMALIES DU CHAMP ELECTROSTATIQUE TERRESTRE DANS UNE ZONE D'HABITATION
- (71, 72) **UMAROV, Georgy Ramasanovich** [RU/RU]; ul. Tarusskaya, 4-220, Moscow, 117588 (RU). **BOYCHENKO, Vladimir Sergeevich** [RU/RU]; ul. Miklukho-Maklaya, 30-116, Moscow, 117330 (RU). **UMAROV, Maksim Georgievich** [RU/RU]; ul. Tarusskaya, 4-220, Moscow, 117588 (RU).
- (74) **UMAROV, Georgy Ramasanovich**; ul. Tarusskaya, 4-220, Moscow, 117588 (RU).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/10, 15/00**
- (11) **WO 00/08489** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02546
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816969.1 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MAGNETIC TAGS AND READERS THEREFOR
- ETIQUETTES MAGNETIQUES ET LECTEURS CORRESPONDANTS
- (71) **FLYING NULL LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTHEWSON, Peter** [GB/GB]; 28 Johnson Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7SL (GB).
- (74) **ABRAMS, Michael, John**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/12**
- (11) **WO 00/08490** (13) A1
- (21) PCT/US99/16097
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,778 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING UNDERGROUND FLUID DEPOSITS UTILIZING ELECTROMAGNETIC WAVES
- PROCÉDE ET APPAREIL POUR LOCALISER DES DEPOTS DE FLUIDES SOUTERRAINS UTILISANT DES ONDES ELECTROMAGNETIQUES
- (71, 72) **VAN DE KOP, Franz** [US/US]; 6831 Hilo Street, Diamondhead, MS 39525-3535 (US). **VAN DE KOP, Bridget, M.** [US/US]; 6831 Hilo Street, Diamondhead, MS 39525-3535 (US). **VAN DE KOP, Andrew, R.** [US/US]; 8012 Forest Trail, Dallas, TX 75238 (US).
- (74) **PRAMUDJI, Ari, O.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/15, A63B 29/02**
- (11) **WO 00/08491** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05524
- (22) **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 13 723.2 **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) ● SEARCH DEVICE FOR LOCATING BURIED PERSONS  
● APPAREIL DE RECHERCHE DE PERSONNES ENSEVELIES
- (71, 72) **ECKHARD, Christian** [DE/DE]; Lodershamweg 1, D-85764 Oberschleißheim (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/24**
- (11) **WO 00/08492** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01958
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10198 **7 Aug/août 1998 FR (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● DEVICE WITH CAPACITIVE ELECTRODES FOR MEASURING SUBSURFACE ELECTRIC CHARACTERISTICS  
● DISPOSITIF DE MESURE DES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DANS LE SOUS-SOL A ELECTRODES CAPACITIVES
- (71) **LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES** [FR/FR]; 58, boulevard Lefebvre, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAGABRIELLE, Richard** [FR/FR]; 138, boulevard de la Liberté, F-44100 Nantes (FR). **LEROUX, Virginie** [FR/FR]; 17, rue de la Bastille, F-44000 Nantes (FR). **SORIN, Jean-Luc** [FR/FR]; 21, rue du Plessis, F-44830 Brains (FR).
- (74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau De Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 1/04, 1/10**
- (11) **WO 00/08493** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01887
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09826 **31 Jul/juil 1998 FR (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● OPHTHALMIC ORGANIC GLASS LENS COMPRISING A SHOCKPROOF PRIMER LAYER BASED ON POLYURETHANE LATEX AND METHOD FOR MAKING SAME  
● LENTILLE OPHTALMIQUE EN VERRE ORGANIQUE COMPORTANT UNE COUCHE DE PRIMAIRE ANTI-CHOCS A BASE DE LATEX DE POLYURETHANNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEGAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; 41, rue du Sentier, F-75002 Paris (FR). **ROBERT, Anne** [FR/FR]; 5, rue Paul Gauguin, F-94000 Créteil (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 3/00, 3/06, 5/04, 5/02, G03B 21/62, G02F 1/1335, F21V 8/00, B32B 27/30**
- (11) **WO 00/08494** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04204
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/222075 **5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)**
- (30) 11/48242 **25 Feb/fév 1999 JP (25.02.1999)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● LENS SHEET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
● LENTILLES EN FEUILLE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OOKAWA, Makoto** [JP/JP]; Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **HAMADA, Masao** [JP/JP]; Tokyo Technology and Information center, Mitsu bishi Rayon Co., Ltd., Noborito 3816, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). **MOTONAGA, Akira** [JP/JP]; Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **KONAMI, Yukichi** [JP/JP]; Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **KOGAME, Akiyoshi** [JP/JP]; Tokyo Technology and Information center, Mitsu bishi Rayon Co., Ltd., Noborito 3816, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).
- (74) **YAMASHITA, Johei**; Yamashita & Associates, Toranomon 40th Mori Building, 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/00**
- (11) **WO 00/08495** (13) A2
- (21) PCT/US99/17863
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,932 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● ANTIPROLIFERATIVE NAPHTHOQUINONES, DERIVATIVES, COMPOSITIONS, AND USES THEREOF  
● NAPHTHOQUINONES ANTIPROLIFERATIVES, DERIVES, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).
- (72) **CARR, Brian, I.**; 1411 Kelly Road, Glenshaw, PA 15116 (US). **WILCOX, Craig, S.**; 904 Wellesley Road, Pittsburgh, PA 15206 (US). **KERNS, Jeffrey, K.**; 3180 Maplene Avenue, Pittsburgh, PA 15234 (US).
- (74) **KILYK, John, Jr.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 5/30, 5/18**
- (11) **WO 00/08496** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04297
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) ja (26) ja



- (30) 10/257426 **7 Aug/août 1998** JP  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • POLARIZER  
• POLARISEUR
- (71, 72) **KAWAKAMI, Shojiro** [JP/JP]; Atago-bashi Mansion Pharaoh C-09, 236, Tsuchitōi, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 984-0065 (JP).
- (72, 75) **OTERA, Yasuo** [JP/JP]; Corpo-Kaneko 201, 6-15, Tsuchitōi 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0065 (JP). **KAWASHIMA, Takayuki** [JP/JP]; Le village 203, 45-5, Kawauchi-Sanjūinmachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0866 (JP).
- (74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**
- (11) **WO 00/08497** (13) A2  
(21) PCT/DE99/02084
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 642.0 **6 Aug/août 1998** DE  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR TEMPORARILY FIXING OPTICAL WAVEGUIDE ENDS IN A POSITION-DEFINED MANNER  
• DISPOSITIF POUR FIXER DE MANIÈRE TEMPORAIRE DES EXTREMITÉS DE FIBRES OPTIQUES, DANS UNE POSITION DÉFINIE
- (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) **BRUGGER, Rudolf** [DE/DE]; Münchner Strasse 17D, D-82178 Puchheim (DE). **KRAUSE, Dieter** [DE/DE]; Achstrasse 8, D-82446 Uffing am Staffelsee (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/00, H02G 15/08**
- (11) **WO 00/08498** (13) A1  
(21) PCT/KR99/00427
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 1998-31574 **3 Aug/août 1998** KR  
(03.08.1998)
- (30) 1998-31716 **4 Aug/août 1998** KR  
(04.08.1998)
- (30) 1998-63863 **31 Dec/déc 1998** KR  
(31.12.1998)
- (30) 1998-63866 **31 Dec/déc 1998** KR  
(31.12.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR BRANCHING MULTIFIBER OPTICAL CABLE AND METHOD FOR BRANCHING CABLE USING THE DEVICE  
• DISPOSITIF DE BRANCHEMENT D'UN CABLE OPTIQUE MULTIFIBRE ET PROCÉDE D'EMBRANCHEMENT METTANT EN OEUVRE LEDIT DISPOSITIF
- (71) **DAEWOO TELECOM LTD.** [KR/KR]; 531-1, Kajwa-dong, Seo-ku, Incheon 404-250 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KWON, Oh, Joon** [KR/KR]; 42-1006 Shindonga Apt., Hagik-2-dong, Nam-ku, Incheon 402-042 (KR). **SEO, Ki, Won** [KR/KR]; A-201 Jungsuk, 507-13, Suknam-1-dong, Seo-ku, Incheon 404-221 (KR).
- (74) **KIM, Jong, Su**; The Dasung Building, 735-34, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN GB JP SG US.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/00, 6/255**
- (11) **WO 00/08499** (13) A1  
(21) PCT/US99/18059
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,382 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A FLEXIBLE SPLINT SPLICE  
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE ÉPISSURE À MANCHON SOUPLE
- (71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS, LTD.** [US/US]; 60 Columbia Turnpike, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **MARDIROSSIAN, Hovhannes, Habib**; 17 Dunnerdale Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **SHAH, Wali**; 510 Parker Street, Newark, NJ 07104 (US).
- (74) **PIETRANTONIO, Frank** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AU CA CN IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/16**
- (11) **WO 00/08500** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02549
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98306183.9 **3 Aug/août 1998** EP  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AN INTERFERENCE PATTERN TO BE WRITTEN AS A GRATING IN A SAMPLE OF A PHOTOSENSITIVE MATERIAL  
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR GÉNÉRER UN MOTIF D'INTERFÉRENCE ÉCRIT SOUS FORME DE RESEAU SUR UN ÉCHANTILLON DE MATÉRIAU PHOTOSENSIBLE
- (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) **KASHYAP, Raman** [GB/GB]; 79 Humber Doucy Lane, Ipswich, Suffolk IP4 3NU (GB).
- (74) **ROBERTS, Simon**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/245**
- (11) **WO 00/08501** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02073
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 14 057.8 **5 Aug/août 1998** DE  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR REMOVING A PROTECTIVE LAYER OF A LIGHT DUCT  
• DISPOSITIF POUR ENLEVER UNE COUCHE DE PROTECTION D'UN CONDUIT DE LUMIÈRE
- (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) **KRAUSE, Dieter** [DE/DE]; Achstrasse 8, D-82446 Uffing am Staffelsee (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/38**
- (11) **WO 00/08502** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05526
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) de (26) de

- (30) 198 34 986.6 **3 Aug/août 1998** DE  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **PLUG CONNECTOR ARRANGEMENT FOR OPTICAL FIBRES**  
• **ENSEMBLE FICHE POUR FIBRES OPTIQUES**
- (71) **FIRMA W.W. FISCHER SA** [CH/CH]; CH-1143 Apples (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RITTER, Michel** [CH/CH]; Route du Bois, CH-1112 Echichens (CH). **REI-CHARZ, Armin** [CH/CH]; Chemin du Trabandan 37c, CH-1006 Lausanne (CH). **WARISLOHNER, Josef** [DE/DE]; Kirchseeoner Weg 80, D-85614 Kirchseeon-Eglharting (DE). **STEINHAUSER, Michael** [DE/DE]; Semtstrasse 12, D-85560 Ebersberg (DE). **BUCHMANN, Stephan** [DE/DE]; Hauptstrasse 31, D-85467 Obermenzing (DE).
- (74) **GRAF, Walter**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/38, 6/42**
- (11) **WO 00/08503** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04213
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/220370 **4 Aug/août 1998** JP  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **OPTICAL MODULE CONNECTOR ADAPTOR, OPTICAL MODULE PRODUCT, AND OPTICAL MODULE MOUNTING SUBSTRATE PRODUCT**  
• **ADAPTATEUR DE CONNECTEUR DE MODULE OPTIQUE, PRODUIT DE MODULE OPTIQUE ET PRODUIT DE SUBSTRAT DE MONTAGE DU MODULE OPTIQUE**
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **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) **OGAWA, Shinji** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **ISHIDA, Hidetoshi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **KAKII, Toshiaki** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **TAKAI, Atsushi** [JP/JP]; Telecommunications System Group, Hitachi, Ltd., 216 Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8567 (JP). **MIURA, Atsushi** [JP/JP]; Telecommunications System Group, Hitachi, Ltd., 216 Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8567 (JP). **FURUICHI, Hiroaki** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/40**
- (11) **WO 00/08504** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04279
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/225009 **7 Aug/août 1998** JP  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **FERRULE FOR OPTICAL CONNECTOR, MOLD FOR FERRULE, METHOD OF MANUFACTURING FERRULE FOR OPTICAL CONNECTOR, AND METHOD OF TESTING FERRULE FOR OPTICAL CONNECTOR**  
• **FERRULE POUR CONNECTEUR OPTIQUE, MOULE POUR FERRULE, PROCEDE DE FABRICATION DE FERRULE POUR CONNECTEUR OPTIQUE ET PROCEDE D'ESSAI DE FERRULE POUR CONNECTEUR OPTIQUE**
- (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) **SAKURAI, Wataru** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **KATSURA, Hiroshi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **KAKII, Toshiaki** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **SHIBATA, Masahiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/42, 6/12**
- (11) **WO 00/08505** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03927
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/233608 **5 Aug/août 1998** JP  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **OPTICAL MODULE**  
• **MODULE OPTIQUE**
- (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) **MURATA, Akihiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KITAMURA, Shojiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd floor, Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44, 6/50**
- (11) **WO 00/08506** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00362
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98810760.3 **7 Aug/août 1998** EP  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **DEVICE FOR MOUNTING AN INTERNAL CLAMP IN A PIPE WHICH IS NOT MAN-SIZED**  
• **DISPOSITIF POUR MONTER UNE BRIDE INTERNE DANS UN TUYAU NON ACCESSIBLE A L'HOMME**
- (71) **KA-TE SYSTEM AG** [CH/CH]; Leimbachstrasse 38, CH-8041 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HECHT, Reinhard** [DE/DE]; Maximilianstrasse 14, D-93047 Regensburg (DE). **MANSTORFER, Karl** [DE/DE]; Maximilianstrasse 14, D-93047 Regensburg (DE). **WYDER, Hans** [CH/CH]; Novita Engineering, Isenrietstrasse 20, CH-8617 Mönchaltorf (CH). **HÄUSERMANN, Christian** [CH/CH]; Novita Engineering, Isenrietstrasse 20, CH-8617 Mönchaltorf (CH). **BUNSCHI, Hans** [CH/CH]; Ka-Te System AG, Leimbachstrasse 38, CH-8041 Zürich (CH). **WEINGARTEN, Marco** [CH/CH]; Ka-Te System AG, Leimbachstrasse 38, CH-8041 Zürich (CH).
- (74) **PATENTANWÄLTE, SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTN**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

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

(51)<sup>7</sup> G02B 7/00

(11) WO 00/08507 (13) A2

(21) PCT/DE99/02386

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 284.0 5 Aug/août 1998 DE (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC FOCUSING AND ILLUMINATION IN IMAGE-RECORDING SYSTEMS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FOCALISATION AUTOMATIQUE ET D'EXPOSITION A LA LUMIERE DE SYSTEMES DE PRISE DE VUES

(71) TUHH-TECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Schellerdamm 4, D-21079 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STACH, Stephan [DE/DE]; Bungenstrasse 32, D-21682 Stade (DE). MÜLLER, Lutz [DE/DE]; Rehkamp 17, D-21266 Jesteburg (DE).

(74) POHL, Manfred; Müller, Schupfner & Gauger, Kirchenhang 32 b, D-21073 Hamburg (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G02B 7/00, A61B 19/00

(11) WO 00/08508 (13) A1

(21) PCT/EP99/05448

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 1620/98 31 Jul/juil 1998 CH (31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • OPERATING MICROSCOPE STAND FOR X-Y DISPLACEMENT

• STATIF POUR MICROSCOPE POUR OPERATIONS POUR DEPLACEMENT X-Y

(71) LEICA MICROSYSTEMS AG [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PENSEL, Jürgen [CH/CH]; Markt-gasse 23, CH-9450 Altstätten (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 7/16, 21/24

(11) WO 00/08509 (13) A1

(21) PCT/EP99/03690

(22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 34 829.0 1 Aug/août 1998 DE (01.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MICROSCOPE ASSEMBLY

• ENSEMBLE MICROSCOPE

(71) CARL ZEISS JENA GMBH [DE/DE]; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBS, Jan-Peter [DE/DE]; Im Schöttelk 17, D-29490 Neu Darchau (DE).

(74) CARL ZEISS JENA GMBH; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G02B 21/08, 27/10

(11) WO 00/08510 (13) A1

(21) PCT/EP99/04431

(22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 073.2 4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MICROSCOPE WITH INCIDENT LIGHT SOURCE

• MICROSCOPE A INJECTION DE LUMIERE INCIDENTE

(71) CARL ZEISS JENA GMBH [DE/DE]; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CZARNETZKI, Norbert [DE/DE]; Drackendorfer Weg 4, D-07747 Jena (DE). SCHERÜBL, Thomas [DE/DE]; Kronfeldstrasse 2a, D-07745 Jena (DE). MATTHÄ, Manfred [DE/DE]; Dorothea-Weit-Strasse 41, D-07747 Jena (DE).

(74) CARL ZEISS JENA GMBH; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE).

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

(51)<sup>6</sup> G02B 21/34

(11) WO 00/08511 (13) A1

(21) PCT/US99/13382

(22) 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/130,661 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SLIDES WITH REACTION ZONES DEFINED BY HYDROPHOBIC BARRIERS

• LAMES A ZONES DE REACTION DEFINIES PAR DES BARRIERES HYDROPHOBES

(71) BIOGENEX LABORATORIES [US/US]; 4600 Norris Canyon Road, San Ramon, CA 94583 (US).

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

(72, 75) FU, Maria [US/US]; 8396 Locust Avenue, Dublin, CA 94568 (US). KERNS, B., J. [US/US]; 4420 Pampas Circle, Antioch, CA 94509 (US).

(74) WESEMAN, James, C.; The Law Offices of James C. Weseman, Suite 1600, 401 West A Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G02B 26/10, 27/09, 23/04, G01S 7/481

(11) WO 00/08512 (13) A1

(21) PCT/US99/17609

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/131,182 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DISPLACED APERTURE BEAM-SPLITTER FOR LASER TRANSMITTER/RECEIVER OPTO MECHANICAL SYSTEM

• DIVISEUR DE FAISCEAU A OUVERTURE DEPLACEE POUR SYSTEME OPTOMECHANIQUE D'EMISSION-RECEPTION LASER

(71) RATHEON COMPANY [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) NOYES, Gary, R.; 2801 Granville Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). PATEL, Ashok, B.; 11540 Bingham Street, Cerritos, CA 90701 (US). CHEN, Pan-Fey, F.; 15339 Cranbrook Avenue, Lawndale, CA 90260 (US). PURER, Edna, M.; 828 North Crescent Heights, Los Angeles, CA 90046 (US).

- (74) **RAUFER, Colin**; Ratheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.
- (81) CA IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02C 1/00, A45C 11/04**
- (11) **WO 00/08513** (13) A1
- (21) PCT/US99/15364
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,550 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COMBINATION GLASSES AND GLASS CASE  
• LUNETTES COMBINEES ET ETUI A LUNETTES
- (71) **MICROVISION OPTICAL, INC.** [US/US]; Suite A, 7898 Ostrow Street, San Diego, CA 92111 (US).
- (72) **CONNER, William, A.**; 2694 Bayside Walk, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) **GILLIAM, Frank, D.**; Suite 200, 4565 Ruffner Street, San Diego, CA 92111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02C 5/14**
- (11) **WO 00/08514** (13) A1
- (21) PCT/US99/16457
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,571 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • HAIR RESTRAINT FOR EYEWEAR  
• ATTACHE POUR LES CHEVEUX SE FIXANT A DES LUNETTES
- (71, 72) **LARGURA, Robert, P.** [US/US]; P.O. Box 50421, Santa Barbara, CA 93150 (US).
- (74) **COSTELLO, Leo, F.**; P.O. Box 930, San Luis Obispo, CA 93406-0930 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02C 5/22**
- (11) **WO 00/08515** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04433
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 197.6 **4 Aug/août 1998** DE  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SPECTACLES FRAME  
• MONTURE DE LUNETTES
- (71) **FERDINAND MENRAD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Oderstrasse 2, D-73529 Schwäbisch Gmünd (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEILE, Armin** [DE/DE]; Wangener Strasse 43, D-82319 Starnberg (DE).
- (74) **GRÄTTINGER & PARTNER (GBR)**; Wittelsbacherstrasse 5, Postfach 16 55, D-82306 Starnberg 1 (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02C 7/04, A61F 2/16**
- (11) **WO 00/08516** (13) A1
- (21) PCT/US99/17390
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,601 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MULTIFOCAL ASPHERIC LENS  
• LENTILLES MULTIFOCALES ASPHERIQUES
- (71, 72) **LETT, John, B., W.** [US/US]; 4993 Lantana Drive, San Diego, CA 92105 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/13, 1/1345**
- (11) **WO 00/08517** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05506
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816941.0 **5 Aug/août 1998** GB  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **CHAPMAN, Jeffrey, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/133, G09G 3/36**
- (11) **WO 00/08518** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03511
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD FOR DRIVING THE SAME  
• AFFICHEUR FERROELECTRIQUE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE COMMANDE DE CELUI-CI
- (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) **KONDOH, Shinya** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **TAKAHASHI, Shigekazu** [JP/JP]; 1-1-13-206, Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/1335, G02B 5/32**
- (11) **WO 00/08519** (13) A2
- (21) PCT/JP99/04172
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 9816957.6 **4 Aug/août 1998** GB  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● A REFLECTIVE DISPLAY DEVICE AND A LIGHT SOURCE FOR A DISPLAY DEVICE  
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE REFLECHISSANT ET SOURCE LUMINEUSE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOODGATE, Graham, John** [GB/GB]; 9 Vicarage Road, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 1HF (GB). **KHAZOVA, Marina, Vladimirovna** [RU/GB]; 3 Ashridge, Chinnor, Oxfordshire OX9 4JU (GB).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, Fifteenth floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/1335, G06F 3/033**
- (11) **WO 00/08520** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04184
- (22) **3 Aug/août 1999** (03.08.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/220342 **4 Aug/août 1998** JP  
(04.08.1998)
- (30) 11/7819 **14 Jan/jan 1999** JP  
(14.01.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH TOUCH PANEL AND TOUCH PANEL  
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A ECRAN TACTILE, ET ECRAN TACTILE
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJII, Sadao** [JP/JP]; 4-9, Tsukushigaoka 8-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1212 (JP). **ASAOKA, Keizo** [JP/JP]; 1-1, Hieitsuji 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **HIKIDA, Toshihiko** [JP/JP]; 5-2-23, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/1337, 1/1333**
- (11) **WO 00/08521** (13) A1
- (21) PCT/BY98/00008
- (22) **25 Sep/sep 1998** (25.09.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 19980744 **6 Aug/août 1998** BY  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● LIQUID-CRISTAL DISPLAY AND THE METHOD OF ITS FABRICATION  
● AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **KONOVALOV, Victor A.** [BY/BY]; Yakubova str. 6-4-26, Minsk, 220095 (BY). **MURAVSKY, Anatoly A.** [BY/BY]; Plekhanova str. 53-88, Minsk, 220085 (BY). **YAKOVENKO, Sergey E.** [BY/BY]; per. Kaliningradsky, 13-95, Minsk, 220012 (BY). **TIMOFEEV, Sergey N.** [BY/BY]; Kakhovskaya str. 34-9, Minsk, 220068 (BY).
- (74) **GORYACHKO, Mariam Sh.**; P.O. Box 133, Minsk, 220012 (BY).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/1337, G09G 3/36**
- (11) **WO 00/08522** (13) A1
- (21) PCT/US99/17765
- (22) **5 Aug/août 1999** (05.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,693 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH REDUCED OFF STATE LUMINANCE  
● AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES PRESENTANT UNE LUMINANCE LIMITEE A L'ETAT BLOQUE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **PENN, Cecil, W.**; P.O. Box 4278, Scottsdale, AZ 85261-4278 (US).
- (74) **ANDERSON, William, C.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/155**
- (11) **WO 00/08523** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05244
- (22) **22 Jul/juil 1999** (22.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 834.7 **1 Aug/août 1998** DE  
(01.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● SELF-ADHESIVE ELECTROCHROMIC ELECTRODE AND SYSTEMS CONTAINING SAME  
● ELECTRODE ELECTROCHROME AUTOCOLLANTE ET DISPOSITIFS LA CONTENANT
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEUER, Helmut, Werner** [DE/DE]; Kastanienstrasse 7, D-47829 Krefeld (DE). **WEHRMANN, Rolf** [DE/DE]; Scheiblersstrasse 101, D-47800 Krefeld (DE). **WEIKARD, Jan** [DE/DE]; Neusserstrasse 112a, D-50670 Köln (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/35**
- (11) **WO 00/08524** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04199
- (22) **4 Aug/août 1999** (04.08.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/220914 **4 Aug/août 1998** JP  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● NONLINEAR OPTICAL CRYSTAL  
● CRISTAL OPTIQUE NON LINEAIRE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASAKI, Takatomo** [JP/JP]; A-9-310, 2-8, Yamadanishi, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP). **MORI, Yusuke** [JP/JP]; 8-16-9, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). **YOSHIMURA, Masashi** [JP/JP]; 2-10, Nobehiro-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0064 (JP).

- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; Mani-Building, 6th floor, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03F 7/004, 7/039, 7/038, C07C 381/12, 309/06**
- (11) **WO 00/08525** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04304
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/225029 **7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)**
- (30) 11/87036 **29 Mar/mar 1999 JP (29.03.1999)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION OF CHEMICAL AMPLIFICATION TYPE
- COMPOSITION RADIOSENSIBLE DU TYPE A AMPLIFICATION CHIMIQUE
- (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) **PAWLOWSKI, Georg** [DE/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (JP). **OKAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (JP). **KINOSHITA, Yoshiaki** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (JP). **TSUGAMA, Naoko** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (JP). **HISHIDA, Aritaka** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (JP). **MA, Xiao-ming** [CN/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (JP). **YAMAGUCHI, Yuko** [JP/JP]; 203, Berunina-2bankan, 335-1, Kasakubo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1137 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/20**
- (11) **WO 00/08526** (13) A1
- (21) PCT/US99/09920
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,224 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● DIFFRACTIVE ELEMENT IN EXTREME-UV LITHOGRAPHY CONDENSER
- ELEMENT DIFFRANGENT DANS UN CONDENSEUR DE LITHOGRAPHIE UV EXTREME
- (63) US 09/130,224 (CIP)  
6 Aug/août 1998 (06.08.1998)
- (71) **EUV LIMITED LIABILITY CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, MS SC1-02, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SWEATT, William, C.** [US/US]; 13027 Arroyo De Vista, Albuquerque, NM 87111 (US). **RAY-CHAUDHURI, Avijit, K.** [US/US]; 1128 Riviera Court, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **JEW, Charles, H.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03G 15/20**
- (11) **WO 00/08527** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04194
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/254487 **4 Aug/août 1998 JP (04.08.1998)**
- (30) 10/254488 **4 Aug/août 1998 JP (04.08.1998)**
- (30) 10/255936 **5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● QUICK HEAT ROLLER
- CYLINDRE CHAUFFANT RAPIDE
- (71) **DAIKEN CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWAMURA, Takao** [JP/JP]; 17-11, Takakuradai 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0117 (JP). **NISHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Daiken Chemical Co., Ltd., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0011 (JP).
- (74) **MIKI, Hisami**; 125-211, Mozu-Umekita-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8031 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G04G 1/00**
- (11) **WO 00/08528** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01888
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09833 **31 Jul/juil 1998 FR (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD FOR ADAPTING AN ELECTRONIC DEVICE ON A WATCH
- ADAPTATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE SUR UNE MONTRE
- (71) **ECURIE PARTNERS** [FR/FR]; 15, avenue Stéphane Mallarmé, F-75017 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAROCHE, Jean, Michel** [FR/FR]; 15, avenue Stéphane Mallarmé, F-75017 Paris (FR).
- (74) **ECURIE PARTNERS**; 15, avenue Stéphane Mallarmé, F-75017 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/042**
- (11) **WO 00/08529** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01929
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10169 **4 Aug/août 1998 FR (04.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● LOGIC INPUT DEVICE FOR ENERGY RECOVERY IN A PROCESS CONTROL
- DISPOSITIF D'ENTREE LOGIQUE A RECUPERATION D'ENERGIE POUR UN AUTOMATISME INDUSTRIEL
- (71) **SOPRANO** [FR/FR]; 40, rue Condorcet, Parc Technologique de l'Isle d'Abeau, F-38090 Vaulx Milieu (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PIRON, Patrick** [FR/FR]; 7, rue Frédéric Mistral, F-38080 L'Isle d'Abeau (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/05**

(11) **WO 00/08530** (13) A1

(21) PCT/DE99/01382

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 506.8 **6 Aug/août 1998** DE  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • INTELLIGENT CONTROL  
• COMMANDE INTELLIGENTE

(71) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖGNER, Jürgen** [DE/DE]; Elbestrasse 3, D-53859 Niederkassel (DE).  
**DUNG, Olaf** [DE/DE]; Büdinger Strasse 7, D-53773 Hennef (DE).  
**BAUERFEIND, Dieter** [DE/DE]; Kurfürstenallee 26, D-53177 Bonn (DE).

(74) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/10, F24C 7/08**

(11) **WO 00/08531** (13) A1

(21) PCT/EP99/05387

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 641.7 **31 Jul/juil 1998** DE  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CIRCUIT SUPPORT WITH CONTROL ELEMENTS COMMUNICATING VIA BUS LINES  
• SUPPORT DE CIRCUIT A ELEMENTS DE COMMANDE COMMUNIQUANT PAR DES LIGNES BUS

(71) **CHERRY GMBH** [DE/DE]; Cherrystrasse, D-91275 Auerbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TÜRMER, Herbert** [DE/DE]; Bergstrasse 7, D-91275 Auerbach (DE).  
**MILDE, Franz** [DE/DE]; Burgstrall 8, D-92242 Hirschau (DE).

(74) **FLEUCHAUS, Leo**; Melchiorstrasse 42, D-81479 München (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/418, G06F 13/368**

(11) **WO 00/08532** (13) A1

(21) PCT/EP99/05296

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98114800.0 **6 Aug/août 1998** EP  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD OF COMMUNICATION  
• PROCEDE 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) **STEINDL, Günter** [DE/DE]; Barbarastrasse 13A, D-92284 Poppenricht (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G05B 23/02, 9/03**

(11) **WO 00/08533** (13) A1

(21) PCT/DE99/02274

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 416.9 **5 Aug/août 1998** DE  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMMISSIONING INSTALLATIONS OF THE PRIMARY INDUSTRY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN SERVICE D'INSTALLATIONS DANS L'INDUSTRIE PRIMAIRE

(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) **HÖHNE, Joachim** [DE/DE]; Hartmannstrasse 79, D-91052 Erlangen (DE).  
**SÖRGE, Günter** [DE/DE]; Zaunkönigweg 8, D-90455 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G05D 1/02**

(11) **WO 00/08534** (13) A1

(21) PCT/JP99/03604

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/220925 **5 Aug/août 1998** JP  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CONTROLLER FOR RUNNING OF TRANSPORT ELECTRIC CAR  
• UNITE DE COMMANDE POUR VEHICULE DE TRANSPORT ELECTRIQUE

(71) **DAIFUKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11, Mitejima 3-chome, Nishi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHINO, Shuzo** [JP/JP]; Daifuku Co., Ltd., 2-11, Mitejima 3-chome, Nishi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **G05D 1/02, E01C 19/00, E02F 3/84**

(11) **WO 00/08535** (13) A1

(21) PCT/US99/17324

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,265 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A PERIMETER DEFINING AN AREA TO BE TRAVERSED BY A MOBILE MACHINE  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ETABLISSEMENT D'UN PERIMETRE DELIMITANT UNE AIRE DEVANT ETRE PARCOURUE PAR UNE MACHINE MOBILE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **ALLEN, William, E.**; 1632 W. Devereux Drive, Peoria, IL 61614 (US).  
**SEWELL, John, P.**; 25 Cedar Gate Circle, Aurora, IL 60506 (US).

(74) **KERCHER, Kevin, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G05D 23/01, F25D 19/00**

(11) **WO 00/08536** (13) A1

(21) PCT/DE99/02232

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 305.7 **5 Aug/août 1998 DE (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • AUTOMATIC TRIPPING CRYO-HEAT FLOW SWITCH

• COMMUTATEUR FROID-CHAUD AUTOMATIQUE

(71) **PRIVATES INSTITUT FÜR LUFT- UND KÄLTETECHNIK GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Allee 20, D-01309 Dresden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINNEBERG, Armin** [DE/DE]; Opitzer Strasse 12, D-01705 Freital (DE). **KAISER, Gunter** [DE/DE]; Vogelsteinstrasse 9, D-01219 Dresden (DE).

(74) **PRIVATES INSTITUT FÜR LUFT- UND KÄLTETECHNIK GESELLSCHAFT MBH**; Seefeld, Gerd, Bertolt-Brecht-Allee 20, D-01309 Dresden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05D 23/19**

(11) **WO 00/08537** (13) A1

(21) PCT/DK99/00428

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 01004 **3 Aug/août 1998 DK (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF REGULATING ROOM HEATING

• APPAREIL ET PROCÉDE DE REGULATION DE CHAUFFAGE D'AMBIANCE

(71) **BRAMPTON HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Thomas Edge House, Tunnell Street, St. Helier, Jersey (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTENSEN, Tage** [DK/ES]; Quet Zull II App 9L, Guadalmina, San Pedro, Malaga (ES).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Ryegade 3, P.O. Box 5020, DK-8000 Aarhus C (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05D 23/24, H05B 1/02**

(11) **WO 00/08538** (13) A1

(21) PCT/EP99/05617

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 622.6 **6 Aug/août 1998 DE (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DOMESTIC APPLIANCE

• APPAREIL MÉNAGER

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASTIAN, Emil** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 51, D-76571 Gaggenau (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06C 17/30**

(11) **WO 00/08539** (13) A1

(21) PCT/US99/17480

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,116 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**

(30) 60/123,019 **4 Mar/mar 1999 US (04.03.1999)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SELF-EVOLVING DATABASE AND METHOD OF USING SAME

• BASE DE DONNEES AUTO-EVOLUTIVE ET MODE D'UTILISATION

(71, 72) **FISH, Robert, D.** [US/US]; 3000 S. Augusta Court, La Habra, CA 90631 (US).

(74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 North Harbor Blvd., 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 00/08540** (13) A2

(21) PCT/KR99/00418

(22) **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/31363 **1 Aug/août 1998 KR (01.08.1998)**

(30) 1998/35435 **24 Aug/août 1998 KR (24.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SECURITY SYSTEM

• SYSTEME DE SECURITE

(71, 72) **KIM, Joa, Soon** [KR/KR]; 501-1108, Hanju 4th Apt., Howong-dong, Uijungbu City, Kyunggi-do 480-020 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**

(11) **WO 00/08541** (13) A1

(21) PCT/CA99/00719

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,242,130 **7 Aug/août 1998 CA (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR PARALLEL APPROVAL OF AN ELECTRONIC DOCUMENT

• PROCÉDE POUR L'HOMOLOGATION EN PARALLELE D'UN DOCUMENT ELECTRONIQUE

(71) **SILANIS TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; 3333 Côte Vertu, Suite 305, St-Laurent, Quebec H4R 2N1 (CA).

(72) **PETROGIANNIS, Tommy**; 4560 Cumberland Avenue, Montreal, Quebec H4B 2L4 (CA).



(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**

(11) **WO 00/08542** (13) A1

(21) PCT/EP99/05341

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98890222.7 **31 Jul/juil 1998 EP (31.07.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DATA PROCESSING DEVICE WITH MEANS FOR COUNTERACTING ANALYSIS METHODS FOR THE DETECTION OF A SECRET CHARACTERISTIC VALUE

• MACHINE DE TRAITEMENT DE DONNEES POURVUE DE MOYENS D'OBVIER A DES METHODES D'ANALYSES AUX FINS DE LA DETECTION D'UNE VALEUR PROPRE DE SECRET

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ULLY, Klaus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**

(11) **WO 00/08543** (13) A1

(21) PCT/US99/17575

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,626 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ADAPTIVE COUNTERMEASURE SELECTION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION DE CONTRE-MESURES ADAPTATIVES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S PAL01-521, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **TOWNSEND, Timothy, J.**; 10590 Chardonnay Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/12**

(11) **WO 00/08544** (13) A1

(21) PCT/US99/16280

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,100 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**

(30) 09/179,277 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SYNCHRONIZING DATA TRANSFERS BETWEEN TWO DISTINCT CLOCK DOMAINS

• SYNCHRONISATION DES TRANSFERTS DE DONNEES ENTRE DEUX DOMAINES D'HORLOGE DISTINCTS

(71) **JUNIPER NETWORKS** [US/US]; 385 Ravendale Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **OPRESCU, Florin, Alexandru**; 833 Fife Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **KIRKLAND, Mark, D.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/16**

(11) **WO 00/08545** (13) A2

(21) PCT/DE99/02378

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 240.9 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MULTI-PART FLAT SCREEN

• ECRAN PLAT EN PLUSIEURS PARTIES

(71, 72) **AMANN, Otmar** [DE/DE]; Hartl Anger 4, D-83365 Nußdorf (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 1/20, 1/16, A47B 37/00**

(11) **WO 00/08546** (13) A1

(21) PCT/JP98/03530

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DESK FOR PERSONAL COMPUTER AND PERSONAL COMPUTER

• TABLE DE BUREAU POUR ORDINATEUR PERSONNEL ET ORDINATEUR PERSONNEL CORRESPONDANT

(71, 72) **MOCHIZUKI, Shigeto** [JP/JP]; 604, San-Haitsu, 53-7, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00, 9/44**

(11) **WO 00/08547** (13) A1

(21) PCT/GB99/02577

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98306262.1 **5 Aug/août 1998 EP (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MULTIMODAL USER INTERFACE

• INTERFACE D'UTILISATEUR MULTIMODALE

(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) **AZVINE, Behnam** [GB/GB]; 6 Dodson Vale, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2GT (GB). **TSUI, Kwok, Ching** [GB/GB]; 138 Berkley Close, Highwoods, Colchester, Essex CO4 4RR (GB). **VOUDOURIS, Christos** [GR/GB]; 5 Sandpit Close, Ipswich, Suffolk IP4 5UP (GB).

(74) **DUTTON, Erica, Lindley, Graham**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/033, H03J 1/00, H04B 1/20**

(11) **WO 00/08548** (13) A1

(21) PCT/EP99/05504

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,300 **5 Aug/août 1998** US  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • GUI OF REMOTE CONTROL FACILITATES USER-FRIENDLY EDITING OF MACROS

- INTERFACE GRAPHIQUE POUR TELECOMMANDE FACILITANT L'EDITION CONVIVIALE DE MACROS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN EE, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 7/00**

(11) **WO 00/08549** (13) A1

(21) PCT/US99/17041

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,379 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • BROKEN STACK PRIORITY ENCODER

- CODEUR DE PRIORITE A PILE ROMPUE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(72, 75) **VIJAYRAO, Narsing, K.** [IN/US]; 1901 Halford Avenue #134, Santa Clara, CA 95051 (US). **KUMAR, Sudarshan** [IN/US]; 1300 Camero Way, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/30**

(11) **WO 00/08550** (13) A1

(21) PCT/US99/17066

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,387 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR PROCESSING CLUSTERED BRANCH INSTRUCTIONS

- SYSTEME DE TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS DE BRANCHEMENT GROUPEES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(72, 75) **YEH, Tse-Yu** [-/US]; 1241 Elkwood Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **SHARANGPANI, Harshvardhan** [IN/US]; 558 Hubbard Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **CORWIN, Michael, P.** [US/US]; 680 Loma Verde, Palo Alto, CA 94306 (US). **JAMIL, Sujat** [BD/US]; 1828 W. Enfield Way, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/30**

(11) **WO 00/08551** (13) A1

(21) PCT/US99/17135

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,391 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SOFTWARE DIRECTED TARGET ADDRESS CACHE AND TARGET ADDRESS REGISTER

- ANTEMEMOIRE D'ADRESSE CIBLE COMMANDEE PAR LOGICIEL ET REGISTRE D'ADRESSE CIBLE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(72, 75) **YEH, Tse-Yu** [-/US]; 1241 Elkwood Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **SHARANGPANI, Harshvardhan** [IN/US]; 558 Hubbard Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **ARORA, Judge, K.** [US/US]; 22330 Homestead Road #212, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/315, 9/308**

(11) **WO 00/08552** (13) A1

(21) PCT/EP99/05519

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202647.8 **6 Aug/août 1998** EP  
(06.08.1998)

(30) 98203382.1 **7 Oct/oct 1998** EP  
(07.10.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DATA PROCESSOR AND METHOD OF PROCESSING DATA

- UNITE DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES DONNEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SIJSTERMANS, Fransiscus, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/318

(11) WO 00/08553 (13) A1

(21) PCT/DE99/02086

(22) 5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 34 632.8 31 Jul/juil 1998 DE  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● CIRCUIT AND METHOD FOR CONVERTING DATA IN A PROCESSOR

● CIRCUIT ET PROCEDE DE CONVERSION DE DONNEES DANS UN PROCESEUR

(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) HAAS, Peter [DE/DE]; Dr.-Hartlaub-Ring 25/V, D-85570 Markt Schwaben (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/318

(11) WO 00/08554 (13) A1

(21) PCT/EP99/05514

(22) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202674.2 7 Aug/août 1998 EP  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● APPARATUS WITH PROGRAM MEMORY AND PROCESSOR

● APPAREIL COMPORTANT UNE MEMOIRE DE PROGRAMME ET UN PROCESEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) HOOGERBRUGGE, Jan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DE WIEL, Hendrikus, W., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> G06F 9/38, 9/30

(11) WO 00/08555 (13) A1

(21) PCT/EP99/05520

(22) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202647.8 6 Aug/août 1998 EP  
(06.08.1998)(30) 98203425.8 9 Oct/oct 1998 EP  
(09.10.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● DATA PROCESSING DEVICE  
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SIJSTERMANS, Fransiscus, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/44

(11) WO 00/08556 (13) A1

(21) PCT/IL99/00432

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 125684 6 Aug/août 1998 IL  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD FOR COMPUTER OPERATION BY AN INTELLIGENT, USER ADAPTIVE INTERFACE

● MISE EN OEUVRE INFORMATIQUE PAR UNE INTERFACE INTELLIGENTE ET ADAPTATIVE A L'UTILISATEUR

(71) BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV [IL/IL]; Research &amp; Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva (IL).

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

(72, 75) GOREN-BAR, Dina [IL/IL]; 6 Dror Street, P.O. Box 3048, 75130 Rishon LeZion (IL).

(74) LUZZATO, Kfir et al. / etc.; Luzzato &amp; Luzzato, P.O. Box 5352, 84152 Beer Sheva (IL).

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

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46

(11) WO 00/08557 (13) A1

(21) PCT/IB99/01347

(22) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98114506.3 1 Aug/août 1998 EP  
(01.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● COMPUTERIZED METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING DISTRIBUTED APPLICATIONS

● PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUES D'INSTALLATION D'APPLICATIONS REPARTIES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

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

(72, 75) BISCHOF, Jörg [DE/CH]; Kernstrasse 34, CH-8004 Zurich (CH). HILD, Stefan, G. [DE/CH]; Austrasse 27, CH-8134 Adliswil (CH). OESTREICHER, Marcus [DE/CH]; Kernstrasse 34, CH-8004 Zurich (CH).

(74) KLETT, Peter, M.; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rüslikon (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 00/08558 (13) A1

(21) PCT/DE99/02365

(22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 609.9 6 Aug/août 1998 DE  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● PROGRAM-CONTROLLED UNIT AND METHOD FOR DEBUGGING SAID UNIT

● UNITE COMMANDEE PAR PROGRAMME ET PROCEDE PERMETTANT DE DEBOGUER CETTE DERNIERE

(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) **MAYER, Albrecht** [DE/DE]; Jägerstrasse 16, D-82041 Deisenhofen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**

(11) **WO 00/08559** (13) A2

(21) PCT/DE99/02411

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 610.2 **6 Aug/août 1998 DE (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● PROGRAM CONTROLLED UNIT AND METHOD FOR DEBUGGING SAME

● UNITE COMMANDEE PAR PROGRAMME ET PROCEDE PERMETTANT DE DEBOGUER LADITE UNITE

(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) **MAYER, Albrecht** [DE/DE]; Jägerstrasse 16, D-82041 Deisenhofen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**

(11) **WO 00/08560** (13) A1

(21) PCT/EP99/05015

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98114636.8 **4 Aug/août 1998 EP (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD FOR CODING COMPUTER PROGRAMS AND METHOD FOR DEBUGGING CODED COMPUTER PROGRAMS

● PROCEDE DE CODAGE DE PROGRAMMES INFORMATIQUES ET PROCEDE DE DEBOGAGE DE PROGRAMMES INFORMATIQUES CODES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(71) **MOTOROLA GMBH** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 1, D-65323 Taunusstein/Neuhof (DE).

(only for / seulement pour LU)

(72, 75) **SUKONIK, Vitaly** [IL/IL]; Hativat Golan 1007/11, 38236 Hadera (IL). **BEN-EFRAIM, Arie** [IL/IL]; Shenkar Street 1, 40500 Herzlia (IL). **GROBMAN, Alexander** [IL/IL]; 3/40 Shlonsky Street, 41833 Netanya (IL).

(74) **RICHARDT, Markus, Albert**; Motorola GmbH, Hagenauer Strasse 47, D-65203 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/14**

(11) **WO 00/08561** (13) A1

(21) PCT/GB99/02594

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98306358.7 **7 Aug/août 1998 EP (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● SYSTEM BACKUP AND RECOVERY

● SAUVEGARDE ET RÉCUPÉRATION DE SYSTÈME

(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) **GOLD, Stephen** [GB/GB]; Rock Cottage, Stone Lane, Winterbourne Down, Bristol BS36 1DJ (GB). **CRIGHTON, Ian, Peter** [GB/GB]; First Floor Flat, Arvalee, Clifton Down Road, Clifton, Bristol BS8 4AH (GB).

(74) **LAWMAN, Matthew, John, Mitchell**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 11/30, 13/00**

(11) **WO 00/08562** (13) A1

(21) PCT/AU99/00604

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5141 **7 Aug/août 1998 AU (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● DATA TRANSFER

● TRANSFERT DE DONNEES

(71) **COMPUCAT RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; Canberra Avenue & Mildura Street, Fyshwick, ACT 2609 (AU).

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

(72, 75) **ASHCROFT, Charles, Anthony** [AU/AU]; Canberra Avenue & Mildura Street, Fyshwick, ACT 2609 (AU). **LAW,**

**Colin, Robert** [AU/AU]; Canberra Avenue & Mildura Street, Fyshwick, ACT 2609 (AU). **MOGG, Peter** [AU/AU]; Canberra Avenue & Mildura Street, Fyshwick, ACT 2609 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/00**

(11) **WO 00/08563** (13) A1

(21) PCT/US99/15830

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,042 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● REDUNDANT, ASYMMETRICALLY PARALLEL DISK CACHE FOR A DATA STORAGE SYSTEM

● ANTEMEMOIRE REDONDANTE A DISQUES, PARALLELE DE MANIERE ASYMETRIQUE

(71) **THE BOARD OF GOVERNORS FOR HIGHER EDUCATION, STATE OF RHODE ISLAND AND PROVIDENCE PLANTATIONS** [US/US]; 199 Promenade Street, Providence, RI 02908 (US).

(72) **YANG, Qing**; 81 West Wind Road, Wakefield, RI 02879 (US). **HU, Yiming**; Apartment G-5, Graduate Terrace, Kingston, RI 02881 (US).

(74) **STEVENS, Richard, L.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/00, 13/00**

(11) **WO 00/08564** (13) A1

(21) PCT/US99/17040

- (22) **27 Jul/juיל 1999 (27.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/130,302 **6 Aug/août 1998** US  
 (06.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • OUT-OF-ORDER SNOOPING FOR MULTIPROCESSOR COMPUTER SYSTEMS  
 • SURVEILLANCE DE DERANGEMENTS POUR SYSTEMES INFORMATIQUES A PLUSIEURS PROCESSEURS
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEIGER, Gilbert, A.** [US/US]; 2424 N.E. 11th Avenue, Portland, OR 97212 (US).  
**WADE, Nicholas, D.** [US/US]; 13440 N.W. Northrup Street, Portland, OR 97229 (US).  
**CHENG, Kai** [US/US]; 15885 N.W. Trakehner Way, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**  
 (11) **WO 00/08565** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17424  
 (22) **30 Jul/juיל 1999 (30.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/128,937 **5 Aug/août 1998** US  
 (05.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AN INTELLIGENT DISTRIBUTED NETWORK ARCHITECTURE  
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE ARCHITECTURE DE RESEAU DISTRIBUE INTELLIGENT
- (71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MI 39201 (US).
- (72) **BARNHOUSE, Robert**; 2720 Meadowbrook Court, Plano, TX 75075 (US).  
**CARDY, Doug**; 3808 Wyeth Drive, Plano, TX 75023 (US).  
**PORTER, Kelvin**; 17319 Calla Drive, Dallas, TX 75252 (US).  
**RAMBO, Ken**; 9801 Chandler Court, Allen, TX 75002 (US).  
**WALLER, Carol**; 302 South Malone Road, Allen, TX 75002 (US).  
**WONG, Wendy**; 4816 Cape Coral Drive, Dallas, TX 78287 (US).  
**YAO, George**; 2052 Ruger Drive, Plano, TX 75023 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) CA JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/40**  
 (11) **WO 00/08566** (13) A2  
 (21) PCT/EP99/05679  
 (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 98114750.7 **5 Aug/août 1998** EP  
 (05.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • INTERFACE CIRCUIT AND METHOD FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN A SERIAL INTERFACE AND A PROCESSOR  
 • CIRCUIT D'INTERFACE ET PROCEDE PERMETTANT D'ECHANGER DES DONNEES ENTRE UNE INTERFACE SERIE ET UN PROCESSEUR
- (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) **KLOSA, Klaus** [DE/DE]; Reisingersstrasse 12, D-80337 München (DE).  
**HOFMANN, Harald** [DE/DE]; Keplerstrasse 14, D-90766 Fürth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 15/20, 15/21, 15/40, 17/60, 155/00, 157/00**  
 (11) **WO 00/08567** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17709  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,080 **3 Aug/août 1998** US  
 (03.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • INSTRUMENTALITIES FOR INSURING AND HEDGING AGAINST RISK  
 • INSTRUMENTS D'ASSURANCE ET DE COUVERTURE DE RISQUES
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; Broadway and 116th Street, New York, NY 10017 (US).
- (72) **CHICHILNISKY, Graciela**; Program on Information and Resources, Columbia University, 405 Low Memorial Library, New York, NY 10027 (US).
- (74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/00**  
 (11) **WO 00/08568** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17655  
 (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,308 **4 Aug/août 1998** US  
 (04.08.1998)  
 (30) 09/282,392 **31 Mar/mar 1999** US  
 (31.03.1999)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC DATA-MINING AND ON-LINE COMMUNICATION OF CUSTOMIZED INFORMATION  
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DYNAMIQUES POUR EXPLORER EN PROFONDEUR DES DONNÉES ET COMMUNIQUER EN LIGNE DES INFORMATIONS PERSONNALISÉES
- (71) **DRYKEN TECHNOLOGIES** [US/US]; 2800 Industrial Terrace Drive, Austin, TX 78759 (US).
- (72) **VANDERVELDT, Ingrid**; 8541 Capital of Texas Highway # 3082, Austin, TX 78759 (US).  
**BLACK, Christopher, L.**; 131 Northshore Drive, Andersonville, TN 37705 (US).
- (74) **McLAUCHLAN, Robert, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 15/18, 11/34, H04L 12/56**  
 (11) **WO 00/08569** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/02449  
 (22) **27 Jul/juיל 1999 (27.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9817051.7 **5 Aug/août 1998** GB  
 (05.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMISING CONFIGURATION PARAMETERS OF A PHYSICAL SYSTEM  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES SERVANT A OPTIMISER DES PARAMETRES DE CONFIGURATION D'UN SYSTEME PHYSIQUE

(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) **OATES, Martin, John** [GB/GB]; 11 Naughton Gardens, Stowmarket, Suffolk IP14 2RA (GB).

(74) **ROBINSON, Simon, Benjamin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 00/08570** (13) A1

(21) PCT/GB99/02495

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98306264.7 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** EP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • INFORMATION ACCESS  
• ACCES A L'INFORMATION

(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) **DAVIES, Nicholas, John** [GB/GB]; 10 Spindle Wood, High Woods, Colchester, Essex, CO4 4SX (GB). **STEWART, Robert, Scott** [GB/GB]; Hillbend Cottage, 20 Blind Lane, Coleby, Lincoln, Lincolnshire LN5 0AL (GB).

(74) **DUTTON, Erica, Lindley, Graham**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 00/08571** (13) A1

(21) PCT/IB99/01375

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,116 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(30) 60/123,019 **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SELF-EVOLVING DATABASE AND METHOD OF USING SAME

• BASE DE DONNEES A EVOLUTION AUTOMATIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **FISH, Robert, D.** [US/US]; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).

(74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 North Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 00/08572** (13) A1

(21) PCT/US99/17359

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,420 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SEARCH AND INDEX HOSTING SYSTEM  
• SYSTEME DE RECHERCHE ET D'HEBERGEMENT D'INDEX

(71) **GLOBAL INFORMATION RESEARCH AND TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 236 Huntington Avenue, Boston, MA 02115-4701 (US).

(72) **SCHABES, Yves**; 770 Boylston Street #12B, Boston, MA 02199 (US). **ROCHE, Emmanuel**; 64 Livermore Street, Belmont, MA 02178 (US). **BROWN, Ryan**; 3764 Lincoln Road, Santa Barbara, CA 93110 (US).

(74) **NUGENT, Elizabeth, E.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 00/08573** (13) A1

(21) PCT/US99/17654

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,296 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DERIVING COMPUTER USERS' PERSONAL INTERESTS

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DES CENTRES D'INTERET DES INTERNAUTES

(71) **RULESPACE, INC.** [US/US]; Suite 400, 208 Southwest Stark Street, Portland, OR 97204 (US).

(72) **KAWASAKI, Charles**; 8046 Northwest Blue Pointe Lane, Portland, OR 97229 (US).

(74) **STOLOWITZ, Micah, D.**; Stoel Rives LLP, Suite 2600, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204-1268 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/50**

(11) **WO 00/08574** (13) A1

(21) PCT/AU99/00614

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4995 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** AU

(30) PQ 1260 **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)** AU

(30) PQ 1261 **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)** AU

(30) PQ 1769 **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)** AU

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • COMPUTER AIDED ENGINEERING SYSTEM AND METHODS OF OPERATION THEREFORE

• SYSTEME D'INGENIERIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR ET PROCEDES D'EXPLOITATION DE CE SYSTEME

(71) **I & E SYSTEMS PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 2, CSA Building, 445 Hay Street, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(72, 75) **KENNEDY, Dermot, Terrence** [AU/AU]; 42 Glengariff Drive, Floreat, Perth, W.A. 6014 (AU). **JONES, Steven, David** [AU/AU]; 2 Thorn Street, Melville, Perth, W.A. 6156 (AU). **PETRIG, Joshua, Roland, Urs** [AU/AU]; 38 Clinton Avenue, St James, Perth, W.A. 6102 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/50**

(11) **WO 00/08575** (13) A1

(21) PCT/AU99/00615

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4995 **31 Jul/juil 1998** AU  
(31.07.1998)

(30) PQ 1260 **28 Jun/juin 1999** AU  
(28.06.1999)

(30) PQ 1261 **28 Jun/juin 1999** AU  
(28.06.1999)

(30) PQ 1769 **22 Jul/juil 1999** AU  
(22.07.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING REVISIONS IN AN APPLICATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE DES REVISIONS DANS UNE APPLICATION

(71) **I & E SYSTEMS PTY. LTD.** [AU/AU]; CSA Building, Level 2, 445 Hay Street, Perth, W.A. 6000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNEDY, Dermot, Terrence** [AU/AU]; 42 Glengariff Drive, Floreat, Perth, W.A. 6014 (AU). **JONES, Steven, David** [AU/AU]; 2 Thorn Street, Melville, Perth, W.A. 6156 (AU). **PETRIG, Joshua, Roland, Urs** [AU/AU]; 38 Clinton Avenue, St James, Perth, W.A. 6102 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/50**

(11) **WO 00/08576** (13) A1

(21) PCT/AU99/00616

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4995 **31 Jul/juil 1998** AU  
(31.07.1998)

(30) PQ 1260 **28 Jun/juin 1999** AU  
(28.06.1999)

(30) PQ 1261 **28 Jun/juin 1999** AU  
(28.06.1999)

(30) PQ 1769 **22 Jul/juil 1999** AU  
(22.07.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING GRAPHICAL REPRESENTATIONS OF COMPONENT LOOPS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR GENERER DES REPRESENTATIONS GRAPHIQUES DE BOUCLES DE COMPOSANTS

(71) **I & E SYSTEMS PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 2, CSA Building, 445 Hay Street, Perth, W.A. 6000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNEDY, Dermot, Terrace** [AU/AU]; 42 Glengariff Drive, Floreat, Perth, W.A. 6014 (AU). **JONES, Steven, David** [AU/AU]; 2 Thorn Street, Melville, Perth, W.A. 6156 (AU). **PETRIG, Joshua, Roland, Urs** [AU/AU]; 38 Clinton Avenue, St James, Perth, W.A. 6102 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/08577** (13) A1

(21) PCT/BE99/00097

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202595.9 **31 Jul/juil 1998** EP  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A METHOD FOR INTERRELATING SAFETY RELATED DOCUMENTS OF A PRODUCTION PLANT

• PROCEDE D'INTERDEPENDANCE DE DOCUMENTS AYANT TRAIT A LA

SURETE D'UNE USINE DE PRODUCTION

(71) **WESTINGHOUSE ENERGY SYSTEMS EUROPE – WESE** [BE/BE]; Paepsem Business Park, 20, boulevard Paepsem, B-1070 Brussels (BE).

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

(72, 75) **CANTINEAU, Bertrand** [BE/BE]; (BE). **BOUCAU, Joseph** [BE/BE]; (BE). **BLONDIAUX, Pierre** [BE/BE]; Paepsem Business Park, 20, boulevard Paepsem, B-1070 Brussels (BE).

(74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, 7, rue de Livourne, B-1060 Brussels (BE).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/08578** (13) A1

(21) PCT/US99/17248

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,048 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)

(30) 09/339,325 **23 Jun/juin 1999** US  
(23.06.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR A UNIVERSAL TRADING MARKET DESIGN AND DEPLOYMENT SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A UN SYSTEME UNIVERSEL DE CONCEPTION ET DE MISE EN OEUVRE DE MARCHES D'ECHANGES

(71) **TRADING DYNAMICS, INC.** [US/US]; 313 West Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).

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

(72, 75) **SHOHAM, Yoav** [IL/US]; 4058 Orme Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **WELLMAN, Michael** [US/US]; 427 Riverview Drive, Ann Arbor, MI 48104 (US). **EPHRATI, Eithan** [IL/US]; Apt. C-3, 1575 Tenaka Place, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **SALTER, James, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/08579** (13) A1

(21) PCT/US99/17512

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,488 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • INTERNET-BASED VIDEO ORDERING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE VIDEO PAR L'INTERMEDIAIRE DE L'INTERNET

(71) **TELVUE CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 16000 Horizon Way, Mount Laurel, NJ 08054 (US).

(72) **DE CINQUE, Donald, P.**; 27 South Hood Avenue, Audubon, NJ 08106 (US).

(74) **BLOOM, Allen** et al. / etc.; Dechert Price & Rhoads, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543-5218 (US).

(81) CA MX.

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/08580** (13) A1

(21) PCT/US99/17568

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,207 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CUSTOMER MANAGEMENT SYSTEM FOR USE WITH OFFICE PRODUCTS SUPPLIER  
• SYSTEME DE GESTION DE CLIENTS UTILE POUR UN FOURNISSEUR DE PRODUITS DE BUREAU

(71) **CORPORATE EXPRESS, INC.** [US/US]; 1 Environmental Way, Broomfield, CO 80021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCINNIS, Brett** [US/US]; 2019 La Salle Street, Superior, CO 86027 (US).  
**LANTHIER, Andre** [US/US]; 2389 River Road, Marysville, MI 48040 (US).

(74) **WEINBERG, Peter, F.**; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street #4100, Denver, CO 80202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/08581** (13) A1

(21) PCT/US99/17644

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,273 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DYNAMIC FLOW-THROUGH CONTEXT SWITCHING OF INVESTMENT DATA INTO MULTIPLE INVESTMENT TOOLS  
• COMMUTATION DE DONNEES D'INVESTISSEMENT DANS DES INSTRUMENTS D'INVESTISSEMENT MULTIPLES AVEC CONTEXTE DYNAMIQUE A DEBIT ELEVE

(71) **HARVEST TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 6, 164 Townsend Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) **MASON, Roderick, K., V.**; 587 Sanchez Street, San Francisco, CA 94114 (US).  
**CHOY, Hanford, C.**; 984 Thatcher Drive, Los Altos, CA 94024 (US).  
**DIRIK, Akin**; 1619 17th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) **SACHS, Robert, R.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/08582** (13) A1

(21) PCT/US99/17737

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,154 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • COMPUTERIZED DISPUTE RESOLUTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUES SERVANT A RESOUDRE UN LITIGE

(71) **CYBERSETTLE.COM, INC.** [US/US]; 200 Park Avenue, 16th Floor, New York, NY 10166 (US).

(72) **BURCHETTA, James, D.**; 210 Central Park South, New York, NY 10019 (US).  
**BRUFMAN, Charles, S.**; 4 Five Ponds Drive, Waccabuc, NY 10597 (US).

(74) **HUGHES, Christopher, A.** et al. / etc.; Morgan and Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/08583** (13) A1

(21) PCT/US99/02155

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,652 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • NETWORK CONTACT TRACKING SYSTEM  
• SYSTEME DE SUIVI DE CONTACTS RESEAU

(71) **E2 SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; Suite 102, 860 Avenue F, Plano, TX 75074 (US).

(72) **KEENE, John, D.**; 4504 Torino Place, Plano, TX 75093 (US).  
**FARRIS, Jeffrey, L.**; 4301 Lakeside Drive, Dallas, TX 75219 (US).

(74) **KINCART, Joseph, P.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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



- (51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**  
 (11) **WO 00/08584** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17973  
 (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/129,379 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • METHODS AND APPARATUS FOR ANALYZING SEISMIC DATA  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSES DE DONNEES SISMIQUES  
 (71) **LANDMARK GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 15150 Memorial Drive, Houston, TX 77079-4304 (US).  
 (72) **YOST, Lawrence, W.**; 8704 Wentworth Court, Littleton, CO 80124 (US).  
 (74) **GIBBY, Darin, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 15/42, A61B 5/103, H04N 5/14, 7/18**  
 (11) **WO 00/08585** (13) A2  
 (21) PCT/IB99/01425  
 (22) **27 Jul/juillet 1999 (27.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/128,460 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • SURGICAL RECORDING AND REPORTING SYSTEM  
 • SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE COMMUNICATION A DES FINS CHIRURGICALES  
 (71) **CONTEC MEDICAL LTD.** [IL/IL]; Haroshet Street 11, P.O. Box 1400, 47113 Ramat Hasharon (IL).  
 (72) **SNEH, Nitzan**; Haroshet St. 11, P.O. Box 1400, 47113 Ramat Hasharon (IL).  
 (74) **BREGMAN, Zwi** et al. / etc.; Wolff, Bregman and Goller, P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).  
 (81) IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K**  
 (11) **WO 00/08586** (13) A2  
 (21) PCT/KR98/00243  
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING A MOVING OBJECT IN A SEQUENCE OF COLOR FRAME IMAGES  
 • APPAREIL ET PROCEDE POUR DETECTER UN OBJET MOBILE DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES A TRAMES EN COULEURS  
 (71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1 Hwongok-dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-791 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KIM, Hyoung, Gon** [KR/KR]; 12-202 Seochowosung Apt., 1336 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR). **AHN, Sang, Chul** [KR/KR]; 204-805 Ruwon Apt., Dangsang-dong, Yougdeungpo-ku, Seoul 150-045 (KR). **KIM, Nam, Ho** [KR/KR]; 233-23, Pungnab2-dong, Songpa-ku, Seoul 138-042 (KR).  
 (74) **CHANG, Soo, Kil**; Seoul Building, 114-31 Uni-dong, Chongro-ku, Seoul 110-350 (KR).  
 (81) DE JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K**  
 (11) **WO 00/08587** (13) A2  
 (21) PCT/RU99/00267  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) ru (26) ru  
 (30) 98114579 **7 Aug/août 1998 RU (07.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • GROUP METHOD ABBYY FOR CHECKING COMPUTER CODES RELATIVE TO THEIR CORRESPONDING ORIGINALS  
 • PROCEDE DE GROUPE ABBYY PERMETTANT DE VERIFIER DES CODES INFORMATIQUES PAR RAPPORT A LEURS ORIGINAUX CORRESPONDANTS  
 (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "ABI PROGRAMMNOE OBESPECHENIE" "ABBYY SOFTWARE HOUSE"** [RU/RU]; Bolshaya Semenovskaya ul., 42/2-4-1, Moscow, 105094 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YANG, David Evgenievich** [RU/RU]; B.Kozlovsky per., 10-1-15, Moscow, 117357 (RU). **POPOV, Sergei Georgievich** [RU/RU]; ul. M.Katukova, 19-1-43, Moscow, 113570 (RU). **TERESCHENKO,**
- 
- Vadim Vladislavovich** [RU/RU]; ul. Nezhinskaya, 13-832, Moscow, 113570 (RU).  
 (74) **LINNIK, Lev Nikolaevich**; Orekhovy bulvar, 39-1-145, Moscow, 115573 (RU).  
 (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K**  
 (11) **WO 00/08588** (13) A2  
 (21) PCT/US99/17626  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,276 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**  
 (30) 09/368,017 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • ENHANCED SENSOR  
 • CAPTEUR PERFECTIONNE  
 (71) **CYBEROPTICS CORPORATION** [US/US]; 5900 Golden Hills Drive, Golden Valley, MN 55416 (US).  
 (72) **SAYEGH, Namir, N.**; 4645 Ewing Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).  
 (74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P. A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).  
 (81) JP KR.
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 7/00**  
 (11) **WO 00/08589** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00110  
 (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/128,529 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • ELECTRICAL CONNECTOR WITH LATCH TO RETAIN IC CARD  
 • CONNECTEUR ELECTRIQUE A VERROU POUR RETENIR UNE CARTE A CIRCUIT INTEGRE  
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **FELDMAN, Steven**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint-Paul, MN 55133-3427 (US). **BOLING, Clyde, W.**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RISHER, William, D.**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PFLEG, Robert, E.**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MCNUTT, Matthew, B.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/00**

(11) **WO 00/08590** (13) A1

(21) PCT/US99/16426

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,564 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A METHOD OF DETERMINING AND TREATING THE HEALTH OF A CROP  
• PROCEDE POUR DETERMINER L'ETAT DE SANTE D'UNE CULTURE ET POUR TRAITER CETTE CULTURE

(71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).

(72) **HENDRICKSON, Larry, L.**; 1112 Cordula Circle, Naperville, IL 60564 (US). **DICKSON, Monte, A.**; 603 Yosemite Avenue, Naperville, IL 60563 (US). **HAN, Shu-feng**; 2721 Cameron Court, Darien, IL 60561 (US).

(74) **DICK, William, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**

(11) **WO 00/08591** (13) A2

(21) PCT/US99/17844

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,525 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A COMPACT OPTICAL FINGERPRINT CAPTURING AND RECOGNITION SYSTEM  
• SYSTEME OPTIQUE COMPACT PERMETTANT DE RELEVER ET DE RECONNAITRE DES EMPREINTES DIGITALES

(71) **SECUGEN CORPORATION** [US/US]; Suite 530, 1740 Technology Drive, San Jose, CA 95110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TENG, Harry, H.** [US/US]; Suite 2078, 345 Sheridan Road, Palo Alto, CA 94306 (US). **JO, Sung-Chan** [KR/KR]; Room

203, 704-34, Cheongsong-jutaek, Yeoksam-1dong, Kangnam-gu, Seoul 135-081 (KR).

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

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

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/36**

(11) **WO 00/08592** (13) A1

(21) PCT/US99/17042

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,728 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A DWT-BASED UP-SAMPLING ALGORITHM SUITABLE FOR IMAGE DISPLAY IN AN LCD PANEL  
• ALGORITHME DE SURECHANTILLONNAGE A BASE DE DWT CONVENANT A L'AFFICHAGE D'IMAGES DANS UN PANNEAU A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ACHARYA, Tinku** [IN/US]; 7292 South Roberts Road, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06K 11/18**

(11) **WO 00/08593** (13) A2

(21) PCT/DE99/02358

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 809.1 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • COMBINED MOUSE  
• SOURIS MIXTE

(71, 72) **TEUFEL, Thomas** [DE/DE]; Dreifaltigkeitsbergstrasse 44, D-78549 Spaichingen (DE).

(74) **GEITZ & GEITZ**; Kriegsstrasse 234, D-76135 Karlsruhe (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G06K 17/00, 19/07**

(11) **WO 00/08594** (13) A1

(21) PCT/FR99/01946

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10185 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** FR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR DATA EXCHANGE IN MULTIPLE FORMS  
• SYSTEME POUR L'ECHANGE MULTIFORME D'INFORMATIONS

(71) **ORDICAM RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT** [FR/FR]; ZA du Bel Air, 4, rue Joseph Jacquard, F-78120 Rambouillet (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MICHOT, Gérard** [FR/FR]; La Mare Aux Buis, F-78720 Dampierre (FR).

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

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

(51)<sup>6</sup> **G06K 17/00, 19/00**

(11) **WO 00/08595** (13) A1

(21) PCT/JP99/04185

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/220658 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** JP

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SIGNATURE SYSTEM FOR PRESENTING USER SIGNATURE INFORMATION  
 • SYSTEME DE SIGNATURE PRESENTANT DES INFORMATIONS DE SIGNATURE D'UTILISATEUR
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **THE SAKURA BANK, LIMITED** [JP/JP]; 3-1, Kudan Minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8611 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MORI, Nobuyuki [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MIYASAKA, Michihiro [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YAMAGUCHI, Takayuki [JP/JP]; The Sakura Bank, Limited, 3-1, Kudan Minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8611 (JP).
- (74) OSUGA, Yoshiyuki; Nibancho Building, 3rd Floor, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) JP SG US; EP (CH DE GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K 19/06  
 (11) WO 00/08596 (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05551  
 (22) 31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 98810755.3 6 Aug/août 1998 EP (06.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • INORGANIC SHEET CARRYING SYMBOLS FOR MAKING PIGMENTS  
 • FEUILLE INORGANIQUE COMPORTANT DES SYMBOLES DESTINEE A LA PREPARATION DE PIGMENTS
- (71) SICPA HOLDING S.A. [CH/CH]; Avenue de Florissant 41, CH-1008 Prilly (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MÜLLER, Edgar [CH/CH]; 28, avenue de Florimont, CH-1006 Lausanne (CH). ROZUMEK, Olivier [FR/CH]; Champ-Riond, CH-1609 St. Martin (CH). BLEIKOLM, Anton [AT/CH]; Chemin de la Crausaz 12, CH-1024 Ecublens (CH).
- (74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06K 19/07, 19/077, 19/18  
 (11) WO 00/08597 (13) A1  
 (21) PCT/EP99/04658  
 (22) 5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 34 515.1 31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ELECTRONIC IDENTIFICATION TAG  
 • PLAQUE D'IDENTITE ELECTRONIQUE
- (71) DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HEBBECKER, Werner [DE/DE]; Rotbuchenstrasse 33, D-90449 Nürnberg (DE).
- (74) DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente), PA1, D-64307 Darmstadt (DE).
- (81) HU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K 19/077  
 (11) WO 00/08598 (13) A1  
 (21) PCT/US99/17250  
 (22) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,176 3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ANTENNAS FOR TRANSPONDERS IN PNEUMATIC TIRES  
 • MONTAGE DE TRANSPONDEURS DANS DES PNEUMATIQUES
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BROWN, Robert, Walter [US/US]; 3414 Huffman Road, Medina, OH 44256 (US). POLLACK, Richard, Stephen [US/US]; 9055 Thunderhead Drive, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) COHN, Howard, M.; c/o Robert W. Brown, Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06N 3/08  
 (11) WO 00/08599 (13) A2  
 (21) PCT/DE99/02014  
 (22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 35 923.3 7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ASSEMBLY OF INTERCONNECTED COMPUTING ELEMENTS, METHOD FOR COMPUTER-ASSISTED DETERMINATION OF A DYNAMICS WHICH IS THE BASE OF A DYNAMIC PROCESS, AND METHOD FOR COMPUTER-ASSISTED TRAINING OF AN ASSEMBLY OF INTERCONNECTED ELEMENTS  
 • ENSEMBLE D'ELEMENTS DE CALCUL RELIES LES UNS AUX AUTRES, PROCEDE DE DETERMINATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR D'UNE DYNAMIQUE A LA BASE D'UN PROCESSUS DYNAMIQUE, ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT ASSISTE PAR ORDINATEUR POUR UN ENSEMBLE D'ELEMENTS DE CALCUL RELIES LES UNS AUX AUTRES
- (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) NEUNEIER, Ralf [DE/DE]; Gravelottestrasse 3, D-81667 München (DE). ZIMMERMANN, Hans-Georg [DE/DE]; Schiffbauweg 6A, D-82319 Starnberg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> G06T 5/00  
 (11) WO 00/08600 (13) A1  
 (21) PCT/US99/11710  
 (22) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/087,254 29 May/mai 1998 US (29.05.1998)  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • AUTOSEGMENTATION / AUTOCONTOURING SYSTEM AND METHOD  
 • SYSTEME ET PROCEDE D'AUTOSEGMENTATION / AUTOCONTOURNAGE
- (71) COMPUTERIZED MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 1195 Corporate Lake Drive, St. Louis, MO 63132 (US).
- (72) HIBBARD, Lyn; 16 Tealbrook Drive, St. Louis, MO 63141 (US).

(74) **KENNARD, Wayne, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr, LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06T 7/20**

(11) **WO 00/08601** (13) A1

(21) PCT/DE99/02406

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 845.8 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING MOTION IN A DIGITIZED IMAGE WITH PIXELS

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DU MOUVEMENT DANS UNE IMAGE NUMERISEE POSSEDANT DES PIXELS

(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) **PANDEL, Jürgen** [DE/DE]; Schloßweg 17A, D-83620 Feldkirchen-Westerham (DE). **BÄSE, Gero** [DE/DE]; Arno-Assmann-Strasse 9, D-81739 München (DE). **OERTEL, Norbert** [DE/DE]; Kreittmayrstrasse 30, D-80335 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06T 11/20**

(11) **WO 00/08602** (13) A1

(21) PCT/US99/17498

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,079 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR ALTERING THE APPEARANCE OF AN ANIMATED OBJECT

- PROCEDE, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR, DESTINES A LA MODIFICATION DE L'APPARENCE D'UN OBJET ANIME

(71) **QUID NOVI, S.A.** [US/US]; 928 Lakeshort Drive, P.O. Box 3337, Incline Village, NV 89450 (US).

(72) **PURDY, Gray, D.**; 928 Lakeshore Drive, P.O. Box 3337, Incline Village, NV 89450 (US).

(74) **KLEIN, Marlene**; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06T 17/20**

(11) **WO 00/08603** (13) A1

(21) PCT/FR99/01923

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10094 **3 Aug/août 1998 FR (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SIMPLIFYING AND CODING A SOURCE MESHING

- SIMPLIFICATION ET CODAGE D'UN MAILLAGE SOURCE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris Cedex 15 (FR).

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

(72, 75) **GIOIA, Patrick** [FR/FR]; 32, rue Mirabeau 336 K, F-35700 Rennes (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **G06T 17/20**

(11) **WO 00/08604** (13) A1

(21) PCT/FR99/01924

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10097 **3 Aug/août 1998 FR (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SELECTIVE MESH REFINEMENT

- AFFINEMENT SELECTIF DE MAILLES

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris Cedex 15 (FR).

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

(72, 75) **GIOIA, Patrick** [FR/FR]; 32, rue Mirabeau 336 K, F-35700 Rennes (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **G07B 17/00, G06F 9/445**

(11) **WO 00/08605** (13) A1

(21) PCT/US99/17518

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,122 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY PROVIDING MAILING/SHIPPING SERVICES TO CUSTOMERS

- SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE, A DES CLIENTS ET A DISTANCE, DE SERVICES DE COURRIER/EXPEDITION

(71, 72) **VAGHI, Nino** [US/US]; Apt. 1512, 5225 Pooks Hill Road, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **WHITHAM, C., Lamont**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G07C 9/00, B29C 45/17, 45/76**

(11) **WO 00/08606** (13) A1

(21) PCT/AT99/00193

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1320/98 **31 Jul/juil 1998 AT (31.07.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CONTROL DEVICE

- DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) **ENGEL MASCHINENBAU GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; A-4311 Schwertberg (AT).

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

(72, 75) **NEUMANN, Peter** [AT/AT]; Aiser 21, A-4311 Schwertberg (AT). **URBANEK, Otto** [AT/AT]; Landstrasse 13, A-4020 Linz (AT).

(74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

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

- (51)<sup>7</sup> **G07D 3/14, 9/00**  
 (11) **WO 00/08607** (13) A1  
 (21) PCT/ES99/00227  
 (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 9801635 **31 Jul/juil 1998** ES  
**(31.07.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • COIN RETURNING DEVICE FOR COIN ACTUATED MACHINES  
 • DISPOSITIF DESTINE A RENDRE LES PIECES DE MONNAIE CONÇU POUR DES MACHINES ACTIONNEES PAR DES PIECES DE MONNAIE
- (71) **AZKOYEN MEDIOS DE PAGO, S.A.** [ES/ES]; Avenida San Silvestre, E-31350 Peralta (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUEL BENZU MICHELENA, Eugenio** [ES/ES]; Calle Camino de Olza, 18, E-31171 Asiain-Olza (ES). **PINA INSAUSTI, José Luis** [ES/ES]; La Rioja, 4 - 10° C, E-31008 Pamplona (ES).
- (74) **DAVILA BAZ, Angel**; Clarke, Modet & Co., Avenida de los Encuartes, 21, E-28760 Tres Cantos (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07D 3/14, 9/00**  
 (11) **WO 00/08608** (13) A1  
 (21) PCT/ES99/00228  
 (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 9801634 **31 Jul/juil 1998** ES  
**(31.07.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • COIN DISTRIBUTOR FOR COIN ACTUATED MACHINES  
 • DISTRIBUTEUR DE PIECES DE MONNAIE CONÇU POUR MACHINES ACTIONNEES PAR DES PIECES DE MONNAIE
- (71) **AZKOYEN MEDIOS DE PAGO, S.A.** [ES/ES]; Avenida San Silvestre, E-31350 Peralta (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUEL BENZU MICHELENA, Eugenio** [ES/ES]; Calle Camino de Olza,
- 18, E-31171 Asiain-Olza (ES). **PINA INSAUSTI, José Luis** [ES/ES]; La Rioja, n° 4 - 10° C, E-31008 Pamplona (ES).
- (74) **DAVILA BAZ, Angel**; Clarke, Modet & Co., Avenida de los Encuartes, 21, E-28760 Tres Cantos (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**  
 (11) **WO 00/08611** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17917  
 (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,608 **6 Aug/août 1998** US  
**(06.08.1998)**  
 (30) Not furnished / **5 Aug/août 1999** US  
 non communiqué **(05.08.1999)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • TERMINAL SOFTWARE ARCHITECTURE FOR USE WITH SMART CARDS  
 • ARCHITECTURE DE LOGICIEL POUR TERMINAL DE CARTES A PUCE
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94308 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KASHEF, Forough** [US/US]; 40717 Chiltern Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **HEILBRUNN, Elise**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/08**  
 (11) **WO 00/08610** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17503  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/128,985 **3 Aug/août 1998** US  
**(03.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • OFFLINE VERIFICATION OF INTEGRATED CIRCUIT CARD USING HASHED REVOCATION LIST  
 • VERIFICATION EN DIFFERE DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE AU MOYEN D'UNE LISTE D'ANNULATION HACHEE
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 17/26, G07B 17/02**  
 (11) **WO 00/08612** (13) A1  
 (21) PCT/DK99/00429  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PA 1998 00997 **31 Jul/juil 1998** DK  
**(31.07.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • A POSTAL ITEM CHECK-IN SYSTEM

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT  
D'ARTICLES POSTAUX

(71) **CRISPLANT A/S** [DK/DK]; P.O. Pedersens Vej 10, DK-8200 Århus N (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIDRIKSEN, Jan** [DK/DK]; Stokbrovej 121, Elev, DK-8520 Lystrup (DK). **JØRGENSEN, Wolmer** [DK/DK]; Agernvej 7, DK-8850 Bjerringbro (DK). **KLOSTER, Aksel** [DK/DK]; Rørsangervej 17, DK-8220 Brabrand (DK). **HUNDEBØLL, Jørn, Vagn** [DK/DK]; Hulvej 37, DK-9530 Støvring (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G07F 17/34 // A63F 3/06**

(11) **WO 00/08613** (13) A1

(21) PCT/GB99/02552

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816883.4 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR PLAYING A GAME  
• APPAREIL DE JEU

(71) **THOMAS ESTATES LIMITED** [GB/GB]; Thomas House, 17A Market Place, Loughborough, Leicestershire LE11 3EA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, James, David** [GB/GB]; Parks Farm House, Nanpantan Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3YE (GB).

(74) **PLUCKROSE, Anthony, William**; Boulton Wade Tennant, 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 15/00**

(11) **WO 00/08614** (13) A1

(21) PCT/DE99/02377

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 14 308.9 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE FOR ROOM SURVEILLANCE  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER DES LOCAUX

(71) **SIKOM SICHERHEITS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Gustav-Ricker-Strasse 62, D-39120 Magdeburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTZMANN, Ulrich** [DE/DE]; St.-Josef-Strasse 60, D-39130 Magdeburg (DE).

(74) **NERN, Peter-Michael**; Erich und Nern, August-Bebel-Ring 36, D-15751 Niederlehme (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/01**

(11) **WO 00/08615** (13) A2

(21) PCT/EP99/05689

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 979.9 **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • TRAFFIC SURVEILLANCE METHOD AND VEHICLE FLOW CONTROL IN A ROAD NETWORK  
• PROCEDE DE SURVEILLANCE DU TRAFIC ET DE REGULATION DE LA CIRCULATION DES VEHICULES DANS UN RESEAU ROUTIER

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERNER, Boris** [RU/DE]; Lugauner Strasse 5, D-70619 Stuttgart (DE). **REHBORN, Hubert** [DE/DE]; Borngasse 29, D-52064 Aachen (DE).

(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/09**

(11) **WO 00/08616** (13) A1

(21) PCT/DE99/01433

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 051.1 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE FOR CODING AND DECODING LOCATIONS  
• DISPOSITIF POUR LE CODAGE ET LE DECODAGE D'EMPLACEMENTS

(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) **HESSING, Bernd** [DE/DE]; Kreuzgarten 32, D-31188 Holle (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/09**

(11) **WO 00/08617** (13) A2

(21) PCT/DE99/02379

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 089.4 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING DYNAMIC TRAFFIC INFORMATION  
• PROCEDE DE DETECTION D'INFORMATIONS DE TRAFIC DYNAMIQUES

(71) **INSTITUT FÜR HALBLEITERPHYSIK FRANKFURT (ODER) GMBH** [DE/DE]; Walter-Korsing-Strasse 2, D-15230 Frankfurt an der Oder (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIPPERT, Gunther** [DE/DE]; Sophienstrasse 5, D-15234 Frankfurt an der Oder (DE).

(74) **HEITSCH, Wolfgang**; Göhlsdorfer Strasse 25 g, D-14778 Jeserig (DE).

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

- (51)<sup>6</sup> **G08G 1/16**  
(11) **WO 00/08618** (13) A2  
(21) PCT/IB99/01394  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/095,715 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● A VEHICLE PRESENCE DETECTION SYSTEM  
● SYSTEME DE DETECTION DE LA PRESENCE D'UN VEHICULE  
(71) **3461513 CANADA INC.** [CA/CA]; 275 Kesmark, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 3J1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BADER, Clifford, J.** [US/US]; 1209 Gateway Lane, West Chester, PA 19380 (US). **BRODEUR, Ronald, E.** [US/US]; 427 Bunker Hill Avenue, Waterbury, CT 06708 (US). **DE RENZI, Charles, S.** [US/US]; 205 Kent Drive, Exton, PA 19341 (US). **MULLIN, Eugene** [US/US]; 38 South Forge Manor Drive, Phoenixville, PA 19460 (US).  
(74) **ANGLEHART, James** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---

**(51)<sup>7</sup> G09B 23/28**  
(11) **WO 00/08619** (13) A1  
(21) PCT/RU99/00252  
(22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 98-114969 **27 Jul/juillet 1998** RU  
(27.07.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● TRAINING DEVICE FOR TEACHING EMERGENCY HELP TECHNIQUES FOR A PERSON IN AN EMERGENCY SITUATION  
● SYSTEME D'ENTRAINEMENT SERVANT A ENSEIGNER DES MESURES D'AIDE D'URGENCE POUR UNE PERSONNE DANS UNE SITUATION D'URGENCE  
(71, 72) **LUTAENKO, Vyacheslav Fedorovich** [RU/RU]; ul. Lytkina, 29<sup>a</sup>-75, Irkutsk, 664047 (RU).

- (72, 75) **KAZIMIROV, Jury Borisovich** [RU/RU]; ul. Geologov, 13-37, Irkutsk, 664047 (RU). **KOBAKOV, Jury Alexeevich** [RU/RU]; ul. Partizanskaya, 101-61, Irkutsk, 664047 (RU).  
(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)  

---

**(51)<sup>6</sup> G09F 1/00, B65D 30/16, B65B 35/30**  
(11) **WO 00/08620** (13) A1  
(21) PCT/US99/17722  
(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/130,410 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● METHOD OF ADVERTISING  
● PROCEDE PUBLICITAIRE  
(71, 72) **DAVIS, Stephen, G.** [US/US]; 1040 West MacArthur Boulevard #107, Santa Ana, CA 92707 (US).  
(74) **ENGLISH, William, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).  
(81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  

---

**(51)<sup>6</sup> G09F 3/00**  
(11) **WO 00/08621** (13) A1  
(21) PCT/CN99/00102  
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 98 1 16463.3 **8 Aug/août 1998** CN  
(08.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● STRUCTURE VEIN ANTI-COUNTERFEIT METHOD  
● PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA CONTREFAÇON  
(71, 72) **CHEN, Mingfa** [CN/CN]; 26D, 38 Guomaodadao, Haikou City, Hainan Province 570125 (CN).  
(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD.**; 10th floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> G09F 3/02, B32B 27/32**  
(11) **WO 00/08622** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05694  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/095,641 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● SOFT TOUCH LABELS  
● ETIQUETTES POSSEDANT UN TOUCHER DOUX  
(71) **ADVANCED ELASTOMER SYSTEMS, L.P.** [US/US]; 388 South Main Street, Akron, OH 44311-1059 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NEAL, Philip, John** [BE/BE]; Malpertuusberg 21, B-3090 Overijse (BE). **VAN ISSUM, Ernst** [BE/BE]; Rue Petit Sart 35, B-1390 Grez-Doiceau (BE).  
(74) **WEBER, Thomas**; Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).  
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GD GE GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SL TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---

**(51)<sup>7</sup> G09F 13/08**  
(11) **WO 00/08623** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01909  
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/10108 **3 Aug/août 1998** FR  
(03.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● METHOD FOR ILLUMINATING PATTERNS IN FIREWORKS  
● PROCEDE D'ILLUMINATION DE MOTIFS DANS UN FEU D'ARTIFICE  
(71) **SOUCHE, Guy** [FR/FR]; 56, chemin de la Frayère, F-06530 Peymeinade (FR).  
(71, 72) **KERVENKA, Pierre** [FR/FR]; 56, chemin de la Frayère, F-06530 Peymeinade (FR).  
(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F-06600 Antibes (FR).  
(81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  

---

**(51)<sup>7</sup> G09F 23/00, A47C 15/00, 7/42**  
(11) **WO 00/08624** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02395

- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 35 690.0 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** DE  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • DEVICE FOR RECEIVING AN ADVERTISEMENT CARRIER  
 • DISPOSITIF DESTINE A RECEVOIR UN SUPPORT PUBLICITAIRE  
 (71, 72) **MEHL, Norbert** [DE/DE]; Lutterothstrasse 18, D-20255 Hamburg (DE).  
**MÜHLING, Gernold** [DE/DE]; Fesslersstrasse 9B, D-22083 Hamburg (DE).  
 (74) **KLICKOW, Hans-Henning** et al. / etc.; Jessenstrasse 4, D-22767 Hamburg (DE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09G 3/36, G02F 1/133**  
 (11) **WO 00/08625** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/04174  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/220737 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** JP  
 (30) 10/255849 **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)** JP  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • ELECTROOPTIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE  
 • DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE  
 (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ISHII, Ryo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
 (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09G 3/36, 3/20, G02F 1/133, G09F 9/00**  
 (11) **WO 00/08626** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/04195
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/218990 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** JP  
 (30) 10/324298 **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)** JP  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • ELECTROOPTIC DEVICE, SUBSTRATE THEREFOR, ELECTRONIC DEVICE, AND PROJECTION DISPLAY  
 • DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE, SUBSTRAT A CET EFFET, DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ET AFFICHEUR A PROJECTION  
 (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) **NAKAMURA, Junichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
 (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/36**  
 (11) **WO 00/08627** (13) A1  
 (21) PCT/RU99/00251  
 (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**  
 (25) ru (26) ru  
 (30) 98114874 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** RU  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A SCREEN, SCREEN AND VARIANTS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ECRAN, ECRAN ET VARIANTES  
 (71, 72) **VOLODIN, Vitaly Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Miklukho-Maklaya, 61-100, Moscow, 117342 (RU).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G10D 1/08, 3/00**  
 (11) **WO 00/08628** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09170
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/129,931 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • MODULAR GUITAR SYSTEM  
 • SYSTEME DE GUITARE MODULAIRE  
 (71, 72) **WHITE, Timothy, P.** [US/US]; 145 Lull Road, New Boston, NH 03070 (US).  
 (74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; Bourque and Associates, P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (US).  
 (81) 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 KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G10D 3/00**  
 (11) **WO 00/08629** (13) A1  
 (21) PCT/US98/16540  
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • VIBRATO APPARATUS  
 • DISPOSITIF DE VIBRATO  
 (71, 72) **SHERLOCK, John** [US/US]; 1275 Dana Avenue, Palo Alto, CA 94031 (US).  
 (74) **HALL, Jeffrey, A.**; 212 Clinton Street, Santa Cruz, CA 95062 (US).  
 (81) AU CA CN DE GB JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 11/00**  
 (11) **WO 00/08630** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05535  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 36 229.3 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** DE  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
 (54) • HEAT DISSIPATING DEVICE, ESPECIALLY FOR HIGH PERFORMANCE ULTRASONIC TRANSDUCERS  
 • DISPOSITIF DISSIPATEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER POUR TRANSDUCTEURS ULTRASONORES A HAUTES PERFORMANCES  
 (71) **DR. HIELSCHER GMGH** [DE/DE]; Wartheinstrasse 21, D-14513 Teltow (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



(72, 75) **HIELSCHER, Harald** [DE/DE]; An-nastrasse 121, D-14532 Stahnsdorf (DE).

(74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G10L 3/02**

(11) **WO 00/08631** (13) A1

(21) PCT/US99/16967

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,924 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A REFINED PSYCHO-ACOUSTIC MODELER

• SYSTEME ET METHODE DE MISE EN OEUVRE DE MODELISEUR PSYCHO-ACOUSTIQUE PERFECTIONNE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **HU, Fengduo**; 484 Glenmoor Circle, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **KOERNER, Gregory** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2222 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G10L 5/04, G06F 17/30, 17/50, 3/03, 15/18, G06K 9/62, 9/68**

(11) **WO 00/08632** (13) A1

(21) PCT/US99/17696

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,844 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING ACTIONABLE PATTERNS IN A DATA-BASE

• PROCEDE DE DETERMINATION DE CONFIGURATIONS EXPLOITABLES DANS UNE BASE DE DONNEES

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012-1091 (US).

(72) **TUZHILIN, Alexander, S.**; Apartment 17 B, 110 Bleeker Street, New York, NY 10012 (US). **ADOMAVICIUS, Gediminas**; 624 Newark Avenue, Jersey City, NJ 07306 (US).

(74) **LENNON, Michael, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G10L 9/14**

(11) **WO 00/08633** (13) A1

(21) PCT/JP99/04137

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/223392 **6 Aug/août 1998** JP  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • EXCITING SIGNAL GENERATOR, VOICE CODER, AND VOICE DECODER

• GENERATEUR DE SIGNAUX D'EXCITATION, CODEUR VOCAL ET DECODEUR VOCAL

(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) **EHARA, Hiroyuki** [JP/JP]; 4-25-7-203, Shimonagaya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0016 (JP). **MORII, Toshiyuki** [JP/JP]; 2-3-7-501, Nijigaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0015 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th Floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **G10L 15/02**

(11) **WO 00/08634** (13) A1

(21) PCT/US99/17826

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,318 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PHONEME ESTIMATION USING NEURAL NETWORKS

• PROCEDES ET APPAREIL D'EVALUATION DE PHONEMES AU MOYEN DE RESEAUX NEURO-NAUX

(71) **FONIX CORPORATION** [US/US]; 1225 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(72) **YOUNGER, A., Steven**; 4412 South 500 East, Murray, UT 84107 (US). **MAYNES, Dennis, D.**; 745 East Stubbs Drive, Pleasant Grove, UT 84062 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/007, 7/09**

(11) **WO 00/08635** (13) A1

(21) PCT/EP99/05342

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/127,001 **31 Jul/juil 1998** US  
(31.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • TRACKING METHOD AND TRACK FORMAT BASED ON RADIAL CROSS-TALK FROM ADJACENT TRACKS

• TECHNIQUE DE LECTURE DE PISTE ET FORMAT DE PISTE REPOSANT SUR UNE DIAPHONIE RADIALE EMANANT DE PISTES ADJACENTES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VERBOOM, Johannes, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/007**

(11) **WO 00/08636** (13) A1

(21) PCT/EP99/05501



- (30) 98202673.4 **7 Aug/août 1998** EP  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • OPTICAL SCANNING DEVICE AND OPTICAL APPARATUS FOR READING AND/OR WRITING INFORMATION IN AN INFORMATION PLANE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET APPAREIL OPTIQUE POUR LIRE ET/OU ECRIRE DES INFORMATIONS DANS UN PLAN D'INFORMATIONS, EQUIPE DE CE DISPOSITIF
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HENDRIKS, Bernardus, H., W.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **COBBEN, Louis, M., H.;** Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 7/135, G02B 17/08, 13/00, 13/18**
- (11) **WO 00/08642** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04089
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/224887 **7 Aug/août 1998** JP  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CATADIOPTRIC LENS, OPTICAL HEAD, AND OPTICAL RECORDING/REPRODUCING APPARATUS
- LENTILLE CATADIOPTRIQUE, TETE OPTIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUBOTA, Shigeo** [JP/JP]; Sanyo Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
**WATANABE, Kenjiro** [JP/JP]; Sanyo Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 7/26, 7/007, 7/013, 11/10, 5/84**
- (11) **WO 00/08643** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01745
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PRE-ENGRAVED SUBSTRATE FOR MAGNETIC, MAGNETO-OPTICAL OR PHASE TRANSITION OPTICAL DISC, FUNCTIONING BY FIRST SURFACE RECORDING IN THE LANDS, MANUFACTURING METHOD AND RESULTING DISC
- SUBSTRAT PREGRAVE POUR DISQUE MAGNETIQUE, MAGNETO-OPTIQUE OU OPTIQUE A TRANSITION DE PHASE, FONCTIONNANT PAR ENREGISTREMENT EN PREMIERE SURFACE DANS LES LANDS, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DISQUE OBTENU
- (71) **DIGIPRESS** [FR/FR]; Actis 1, 18, rue Bailey, F-14000 Caen (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEDIEU, Jean** [FR/FR]; Résidence Croix-Marie, 27, avenue des Grands Prés, F-78121 Crespières (FR).
- (74) **BERGER, Helmut;** Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 20/14**
- (11) **WO 00/08644** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04244
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/225028 **7 Aug/août 1998** JP  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • RECORDING APPARATUS
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORI, Yoshihiro** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
**TAGUCHI, Masakazu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 23/087**
- (11) **WO 00/08645** (13) A1
- (21) PCT/US99/17832
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,923 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ONE PLAY VIDEO CASSETTE
- VIDEOCASSETTE A UN SEUL DEFILEMENT
- (71, 72) **GELARDI, Paul, J.** [US/US]; P.O. Box 488, Kennebunk, ME 04043-0488 (US).
- (72, 75) **CAPOTOSTO, David, A.** [US/US]; P.O. Box 488, Kennebunk, ME 04043-0488 (US). **DUSSAULT, James, R.** [US/US]; P.O. Box 488, Kennebunk, ME 04043-0488 (US).
- (74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 25/04**
- (11) **WO 00/08646** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01880
- (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10071 **5 Aug/août 1998** FR  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COMPACT DISC SHAPED LIKE A CALLING CARD
- DISQUE COMPACT SOUS FORME DE CARTE DE VISITE
- (71, 72) **FORGUES, Michel** [FR/FR]; 25, rue de L'Eglise, F-31150 Fenouillet (FR). **CHOU-RAQUI, Jean** [FR/FR]; 15, rue Cardinale, F-13100 Aix en Provence (FR).
- (74) **CABINET DELHAYE;** Rue du Centre, Boîte postale 30, F-81370 Saint Sulpice (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **G11B 27/10, 27/30, 27/32, 15/02**

(11) **WO 00/08647** (13) A1

(21) PCT/EP99/05521

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98890224.3 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** EP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR REPRODUCING A RECORDING SIGNAL WITH POSITIONING MEANS  
• DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'UN SIGNAL D'ENREGISTREMENT DOTE DE MOYENS DE POSITIONNEMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRAMMEL, Johannes** [AT/AT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RÖGGLA, Harald**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G11B 31/00**

(11) **WO 00/08648** (13) A1

(21) PCT/CN98/00154

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) zh (26) zh

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR STORING AND PLAYING SOUND ON A GIFT  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE SON ET DE LECTURE DE SON INSTALLE DANS LE BOITIER D'UN CADEAU

(71) **VASTAR TECHNOLOGY CORPORATION** [CN/CN]; 3F, No. 570, Kwangfu South Road, Taipei, Taiwan (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEN, Chiawen** [CN/CN]; No. 36, Wu-Fu 1 St., Kaohsiung, Taiwan (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16th floor, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

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

(51)<sup>6</sup> **G11C 7/00, 11/40**

(11) **WO 00/08649** (13) A1

(21) PCT/KR99/00086

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32022 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** KR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MEMORY DEVICE USING A TRANSISTOR AND ITS FABRICATION METHOD

• DISPOSITIF MEMOIRE UTILISANT UN TRANSISTOR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; #39-1 Hawolgok-dong, Sungbuk-gu, Seoul 136-791 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Yong, Tae** [KR/KR]; #207-1801 Olympic Village Apt., Oryoon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-787 (KR). **PARK, Young, Kyun** [KR/KR]; #3-401 Kyeongnam Apt., Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-765 (KR).

(74) **LEE, Jong, Il**; #404 Campari Building, 915-9, Bangbae-dong, Suhcho-gu, Seoul 137-060 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/15, 11/16**

(11) **WO 00/08650** (13) A1

(21) PCT/US99/17581

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,020 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MRAM ARRAY HAVING A PLURALITY OF MEMORY BANKS  
• GROUPEMENT DE MEMOIRES MAGNETIQUES RAM AVEC PLUSIEURS BLOCS MEMOIRE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **NAJI, Peter, K.**; 14028 South 9th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G21C 4/00**

(11) **WO 00/08651** (13) A2

(21) PCT/US99/17634

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,558 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PALLADIUM COATED IMPLANT  
• IMPLANT RECOUVERT DE PALLADIUM

(71) **IMPLANT SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 107 Audubon Road #5, Wakefield, MA 01880-1246 (US).

(72) **ARMINI, Anthony, J.**; 5 Skytop Drive, Manchester-by-the-Sea, MA 01944 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **G21F, C23G, C11D**

(11) **WO 00/08652** (13) A2

(21) PCT/FR99/01899

- (22) **30 Jul/juיל 1999 (30.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09871 **31 Jul/juיל 1998 (31.07.1998)** FR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **DEGREASING COMPOSITION AND METHODS USING SAME**
- **COMPOSITION DE DEGRAISSAGE ET PROCÉDES UTILISANT CETTE COMPOSITION**
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR). **ELECTRICITE DE FRANCE** [FR/FR]; Service National, 2, rue Louis Murat, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAUCHON, Jean-Paul** [FR/FR]; 66, rue des Sources, F-84120 Pertuis (FR). **DELAGRANGE, Jacques** [FR/FR]; Quartier La Verdoise, F-30130 St Paulet de Caisson (FR). **FAURY, Maria** [FR/FR]; 13, boulevard Zola, F-13100 Aix en Provence (FR). **FOURNEL, Bruno** [FR/FR]; Les Bastides St Jean, Rue Pierre et Marie Curie, F-84120 Pertuis (FR).
- (74) **DES TERMES, Monique**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP KR RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21K 1/10**
- (11) **WO 00/08653** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05508
- (22) **27 Jul/juיל 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202630.4 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** EP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **X-RAY EXAMINATION APPARATUS HAVING AN ADJUSTABLE X-RAY FILTER**
- **APPAREIL D'EXAMEN RADIOLOGIQUE MUNI D'UN FILTRE A RAYONS X REGLABLE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **PRINS, Menno, W., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01B 1/06, H01M 6/18, 10/40**
- (11) **WO 00/08654** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04181
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/222148 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **COMPOSITION FOR ELECTROLYTE, ELECTROLYTE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND CELL CONTAINING THE SAME**
- **COMPOSITION D'ELECTROLYTE, ELECTROLYTE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION, ET CELLULE CONTENANT CEUX-CI**
- (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) **NODA, Kazuhiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HORIE, Takeshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YASUDA, Toshikazu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **FUJISHIMA, Youichiro**; Oodai Building, 2F, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 9/02**
- (11) **WO 00/08655** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01335
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802681-8 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** SE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **AN ELECTRIC DC-CABLE WITH AN INSULATION SYSTEM COMPRISING AN EXTRUDED POLYETHYLENE COMPOSITION AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH CABLE**
- **CABLE ELECTRIQUE POUR COURANT CONTINU AVEC SYSTEME ISOLANT COMPRENANT UNE COMPOSITION EN POLYETHYLENE EXTRUDE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUSTAFSSON, Bill** [SE/SE]; Dragonvägen 8, S-444 41 Stenungsund (SE). **BOSTRÖM, Jan-Ove** [SE/SE]; Näs 13256, S-444 96 Ödsmåll (SE). **NILSSON, Ulf** [SE/SE]; Koppersvägen 42, S-444 42 Stenungsund (SE). **NYLANDER, Perry** [SE/SE]; Kopperslagaregatan 32, S-412 61 Göteborg (SE). **CARSTENSEN, Peter** [SE/SE]; Sjövägen 62, S-141 42 Huddinge (SE). **FARKAS, Andreas** [SE/SE]; Soldatvägen 6, S-444 41 Stenungsund (SE). **GUSTAFSSON, Anders** [SE/SE]; Lerdahlsgratan 3, S-441 31 Alingsås (SE). **JOHANNESSON, Kenneth** [SE/SE]; Ringövägen 35, S-371 60 Lyckeby (SE).
- (74) **HALLDIN, Bo** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 11/02**
- (11) **WO 00/08656** (13) A1
- (21) PCT/US99/17769
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,818 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • **CABLE WITH TWISTING FILLER**
- **CABLE CONTENANT UN MATERIAU DE CHARGE EN TORSION**
- (71) **PRESTOLITE WIRE CORPORATION** [US/US]; 200 Galleria Officentre CS #5022, Southfield, MI 48086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOTLAND, Rune** [NO/NO]; Toftlandun 432, Nestlun, N-5224Bergen (NO). **BERELSMAN, Timothy, N.** [US/US]; 301 Rose Anna Street, Delphos, OH 45833 (US). **GRABOWSKI, Joseph, W.** [US/US]; 1810 King Street, Sidney, NE 69162-1432 (US).
- (74) **STEWART, Michael, B.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H01B 12/00

(11) WO 00/08657 (13) A2

(21) PCT/EP99/05099

(22) 16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 454.1 5 Aug/août 1998 DE (05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PROTECTED SUPERCONDUCTING COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- COMPOSANT SUPRACONDUCTEUR PROTEGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAUSS, Stephan [DE/DE]; Im Haindell 26, D-65843 Sulzbach (DE). BOCK, Joachim [DE/DE]; Am Burgfeld 51, D-50374 Erfstadt (DE). HOLZEM, Johannes [DE/DE]; Bachemer Strasse 39, D-50354 Hürth (DE). BROMMER, Günter [DE/DE]; Moritzstrasse 70, D-65185 Wiesbaden (DE). GROM, Markus [DE/DE]; Minnholzweg 22, D-61476 Kronberg (DE). HORST, Werner [DE/DE]; Senecaweg 15, D-50321 Brühl (DE).

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

(51)<sup>7</sup> H01B 19/00

(11) WO 00/08658 (13) A2

(21) PCT/DE99/02302

(22) 27 Jul/juillet 1999 (27.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 883.0 7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC ISOLATOR

- PROCEDE DE PRODUCTION D'ISOLATEURS ELECTRIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, D-80636 München (DE).

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

(72, 75) LIEBERMANN, Johannes [DE/DE]; Hühnerberg 16, D-96215 Lichtenfels (DE). BAALMANN, Alfred [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 34, D-27711 Osterholz-Scharmbeck (DE). VISSING, Klaus, Dieter [DE/DE]; Alte Dorfstrasse 10, D-27321 Morsum (DE). HENNEMANN, Otto-Diedrich [DE/DE]; Am Waldberg 8, D-27711 Osterholz-Scharmbeck (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> H01B 19/04

(11) WO 00/08659 (13) A2

(21) PCT/DE99/02303

(22) 27 Jul/juillet 1999 (27.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 35 916.0 7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ISOLATOR

- ISOLATEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, D-80636 München (DE).

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

(72, 75) LIEBERMANN, Johannes [DE/DE]; Hühnerberg 16, D-96215 Lichtenfels (DE). BAALMANN, Alfred [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 34, D-27711 Osterholz-Scharmbeck (DE). VISSING, Klaus, Dieter [DE/DE]; Alte Dorfstrasse 10, D-27321 Morsum (DE). HENNEMANN, Otto-Diedrich [DE/DE]; Am Waldberg 8, D-27711 Osterholz-Scharmbeck (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> H01B 17/16

(11) WO 00/08660 (13) A1

(21) PCT/GB99/02576

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9817008.7 6 Aug/août 1998 GB (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ATTACHMENT OF INSULATORS TO OVERHEAD POWER LINE POLES

- FIXATION D'ISOLATEURS AUX POLEAUX ELECTRIQUES

(71) AMEC POWER LIMITED [GB/GB]; 80-110 Finnieston Street, Glasgow G3 8LA (GB).

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

(72, 75) FORD, Robert [GB/GB]; 105 Longcliffe Road, Grantham, Lincolnshire NG31 8DN (GB).

(74) JONES, Stephen, Anthony; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

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

(51)<sup>7</sup> H01G 4/012

(11) WO 00/08661 (13) A1

(21) PCT/EP99/05830

(22) 9 Aug/août 1999 (09.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9817120.0 7 Aug/août 1998 GB (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ELECTRONIC COMPONENTS

- AMELIORATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) ABB CORPORATE RESEARCH LTD. [SE/CH]; CH-5405 Baden Dättwil (CH).

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

(72, 75) CONNOLLY, Joseph [GB/GB]; 2 Broadstore Drive, Spital, Wirral CH63 9HZ (GB). HOLMGREN, Tommy [SE/SE]; Körbärsstigen 3, S-771 43 Ludvika (SE). CARLEN, Martin [CH/CH]; Loorenstrasse 29, CH-5443 Niederrohrdorf (CH). YOUNG-CANNON, Dennis [GB/GB]; 5 Brooke Avenue, Upton by Chester, Chester CH2 1HQ (GB).

(74) THOMSON, Paul, Anthony; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR (GB).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H01G 9/042**
- (11) **WO 00/08662** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04230  
(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/221695 **5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)**  
(30) 10/223280 **6 Aug/août 1998 JP (06.08.1998)**  
(30) 60/108,986 **18 Nov/nov 1998 US (18.11.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● SINTER OF NIOBIUM FOR CAPACITOR, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
● AGGLOMERE DE NIOBIUM POUR CONDENSATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NAITO, Kazumi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko, Kabushiki Kaisha, 1-1, Ohonodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).  
**SHIMOJIMA, Atsushi** [JP/JP]; Waseda University, School of Science and Engineering, Department of Applied Chemistry, 4-1, Ohkubo 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072 (JP).  
(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H01H 9/50**
- (11) **WO 00/08663** (13) A1  
(21) PCT/US99/16302  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/129,685 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● ARC FAULT DETECTION SYSTEM  
● SYSTEME DE DETECTION DE DEFAUTS D'ARC  
(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1514 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).  
(72) **HAUN, Andy, A.**; 3605 Old Orchard Road N.E., Cedar Rapids, IA 52402 (US).  
**COATS, Alan, G.**; 6714 Bradbury Drive N.E., Cedar Rapids, IA 52402 (US).  
**WONG, Kon, B.**; 2318 29th Street S.W., Cedar Rapids, IA 52404 (US).  
**DVORAK, Robert, E.**; 206 Candlestick Drive, Mt. Vernon, IA 52314 (US).  
**SCOTT, Gary, W.**; 109 Fifth Avenue N., Mt. Vernon, IA 52314 (US).  
(74) **RUDISILL, Stephen, G.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).  
(81) CA DE GB MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **H01H 33/26**
- (11) **WO 00/08664** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05750  
(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) MI98A001859 **6 Aug/août 1998 IT (06.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● POLE OF A CIRCUIT BREAKER WITH AN INTEGRATED OPTICAL CURRENT SENSOR  
● POLE DE DISJONCTEUR DOTE D'UN CAPTEUR DE COURANT OPTIQUE INTEGRE  
(71) **ABB ADDA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Pavia, 3, I-26900 Lodi (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PIAZZA, Costante** [IT/IT]; Via Marzagalli, 18, I-26900 Lodi (IT).  
**CENTENARO, Emiliano** [IT/IT]; Viale Campari, 21, I-27100 Pavia (IT).  
**GABUS, Philippe** [CH/CH]; Chleweg 23, CH-5413 Birmenstorf (CH).  
**BOHNERT, Klaus** [CH/CH]; Loonstrasse 36, CH-5452 Oberrohrdorf (CH).  
**BRAENDLE, Hubert** [CH/CH]; Rebbergstrasse 60, CH-8102 Oberengstringen (CH).  
**CAMERONI, Roberto** [IT/IT]; Via Goldoni, 63, I-20100 Milano (IT).  
(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).  
(81) AU BG BR CA CN CZ HU IN JP MX NO PL US; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H01H 37/76**
- (11) **WO 00/08665** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02292  
(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 298 13 725.9 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● ELECTRIC COMPONENT FORMED FROM SHEET METAL, PROVIDED WITH A WELDING ABUTMENT AND THAT CAN BE WELDED ON THE CONTACT SURFACES OF A CIRCUIT SUBSTRATE  
● COMPOSANT ELECTRIQUE FORME A PARTIR D'UNE TOLE ET MUNI D'UNE BUTEE DE SOUDAGE, POUVANT ETRE SOUDE SUR LES SURFACES DE CONTACT D'UN SUBSTRAT DE CIRCUIT  
(71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 212, D-81739 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **REHNELT, Karl** [DE/DE]; Kleiberweg 8, D-81249 München (DE).  
**TEMLIN, Frank** [DE/DE]; Weißenseerweg 2, D-10367 Berlin (DE).  
(81) BR CN HU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01J**
- (11) **WO 00/08666** (13) A2  
(21) PCT/US99/16772  
(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,789 **23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) ● FREE ELECTRON ENERGY SOURCE  
● SOURCE D'ENERGIE A ELECTRONS LIBRES  
(71, 72) **NELSON, Lawrence, L.** [US/US]; 8000 West 50th Avenue, Arvada, CO 80002 (US).  
(74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01J 1/30, 9/02**

(11) **WO 00/08667** (13) A1

(21) PCT/GB99/02277

(22) **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816684.6 **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • FIELD ELECTRON EMISSION MATERIALS AND DEVICES

• MATERIAUX ET DISPOSITIF POUR EMISSION D'ELECTRONS PAR EFFET DE CHAMP

(71) **PRINTABLE FIELD EMITTERS LIMITED** [GB/GB]; Richard Tuck, Atlas Centre, CRutherford Appleton Laboratory, Chilton, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX (GB).

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

(72, 75) **TUCK, Richard, Allan** [GB/GB]; 34 Park Lane, Slough, Berkshire SL3 7PF (GB). **BISHOP, Hugh, Edward** [GB/GB]; 19 Appleford Drive, Abingdon, Oxfordshire OX14 2BZ (GB).

(74) **STANLEY, David, William**; David Stanley Intellectual Property, King's Court, 12 King Street, Leeds, Yorkshire LS1 2HL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 5/54, 5/60**

(11) **WO 00/08668** (13) A1

(21) PCT/IB99/01518

(22) **28 Jul/juillet 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,415 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • LOCKING CLIP FOR FIXING A BASE TO A LAMP BULB

• AGRAFE DE FERMETURE PERMETTANT DE FIXER UN CULOT SUR UNE AMPOULE

(71) **OSRAM-SYLVANIA INC.** [US/US]; 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923 (US).

(72) **LILLJEDAHL, Donald, W.**; 172 Clough Road, Pittsfield, NH 03263 (US). **TAGGART, Howard, D.**; 73 Weirs Road, Gilford, NH 03259 (US). **DOLAN, Robert, B.**; 487 Oak Street, Manchester, NH 03104 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01J 9/227, 9/22**

(11) **WO 00/08669** (13) A1

(21) PCT/US99/17244

(22) **29 Jul/juillet 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,236 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A PHOSPHOR SCREEN FOR A CRT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECRAN FLUORESCENT POUR TUBE CATHODIQUE

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).

(72) **PATEL, Himanshu, Mukundray**; 3841 Esception Place, Escondido, CA 92025 (US). **HARRELL, Jeffrey, Herbert**; 4262 Wilshire Drive, Marion, IN 46952 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/32, C23C 14/48**

(11) **WO 00/08670** (13) A2

(21) PCT/US99/15790

(22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,370 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DOSE MONITOR FOR PLASMA-IMMERSION ION IMPLANTATION DOPING SYSTEM

• CONTROLE DES DOSES POUR SYSTEME DE DOPAGE A IMPLANTATION D'IONS ET IMMERSION DANS DU PLASMA

(71) **VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).

(72) **LIEBERT, Reuel, B.**; 60 Goodale Street, Peabody, MA 01960 (US). **PEDERSEN, Bjorn, O.**; 3 Comanche Circle, Chelmsford, MA 01824 (US). **GOECKNER, Matthew**; 3649 Ramona Circle, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **MCCLELLAN, William, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/34**

(11) **WO 00/08671** (13) A2

(21) PCT/DE99/02326

(22) **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 592.5 **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE FOR COATING PANEL-SHAPED SUBSTRATES

• DISPOSITIF DE REVETEMENT DE SUBSTRATS EN FORME DE PANNEAUX

(71) **LEYBOLD SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Rohn-Strasse 25, D-63450 Hanau (DE).

(72) **SCHUHMACHER, Manfred**; Mörikestrasse 7, D-63755 Alzenau-Michelbach (DE). **SAUER, Andreas**; Rudolf-Diesel-Strasse 1, D-63768 Hösbach (DE). **GRUNDMANN, Katja**; Offenbacher Landstrasse 90, D-63512 Hainburg (DE).

(74) **SCHLAGWEIN, Udo**; Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **H01J 61/073, 9/02**

(11) **WO 00/08672** (13) A1

(21) PCT/DE99/00372

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 476.2 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • LONG-LIFE ELECTRODE FOR HIGH PRESSURE DISCHARGE LAMP

• ELECTRODE A LONGUE DUREE DE VIE POUR LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81536 München (DE).

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



(72, 75) **SETZER, Carsten** [DE/DE]; Askaloner Weg 3, D-13465 Berlin (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **H01J 61/35, 61/78**

(11) **WO 00/08673** (13) A1

(21) PCT/US99/17669

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,861 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **FLAT INTERNAL ELECTRODE FOR LUMINOUS GAS DISCHARGE DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURE**

• **ELECTRODE INTERNE PLATE POUR ECRAN A PLASMA LUMINESCENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE ELECTRODE**

(71) **OMNION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4400 Martin-Moline Road, Millbury, OH 43447 (US).

(72) **BYRUM, Bernard, W., Jr.**; 26954 Cranden Drive, Perrysburg, OH 43351 (US). **CARTER, Robert, E., II**; 4149 Lyman Road, Toledo, OH 43612 (US). **LEVISON, David, M.**; 11125 Obee Road, Whitehouse, OH 43571 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 00/08674** (13) A2

(21) PCT/US99/17138

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,192 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **MOSFET HAVING SELF-ALIGNED GATE AND BURIED SHIELD AND METHOD OF MAKING SAME**

• **TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A MOS, A AUTO-ALIGNEMENT DE GRILLE ET BLINDAGE ENTERRE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) **SPECTRIAN, INC.** [US/US]; 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **HEBERT, François**; 18 Melrose Court, San Mateo, CA 94402 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 00/08675** (13) A2

(21) PCT/US99/18162

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,412 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **ADAPTER FOR SURFACE MOUNTED DEVICES**

• **ADAPTATEUR POUR DISPOSITIFS MONTES EN SURFACE**

(63) US 60/095,412 (CIP) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)

(71, 72) **KAN, David, D.** [US/US]; 4120 Exultant Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **PEGRAM, John, B.**; Fish & Richardson P.C., 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 00/08676** (13) A1

(21) PCT/US99/17649

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,451 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **WORKPIECE VIBRATION DAMPER**

• **AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR UNE PIECE**

(71) **MICRION CORPORATION** [US/US]; One Corporation Way, Peabody, MA 01960 (US).

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

(72, 75) **ARMSTRONG, Allen** [US/US]; 34 Robinson Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **LIEPMANN, W., Hugo** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/22, 29/32**

(11) **WO 00/08677** (13) A1

(21) PCT/US99/17726

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,407 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(30) 60/098,808 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **NON-UNIFORM MINORITY CARRIER LIFETIME DISTRIBUTIONS IN HIGH PERFORMANCE SILICON POWER DEVICES**

• **REPARTITION NON UNIFORME DE LA DUREE DE VIE DES PORTEURS MINORITAIRES DANS DES DISPOSITIFS DE PUISSANCE AU SILICIUM HAUTE PERFORMANCE**

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FALSTER, Robert, J.**; Via Caradosso, 11, I-20123 Milano (IT).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/304**

(11) **WO 00/08678** (13) A1

(21) PCT/JP99/04241

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/221997 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** JP

(30) 10/373777 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) ● ABRASIVE COMPOSITION FOR POLISHING LSI DEVICE  
● COMPOSITION ABRASIVE POUR LE POLISSAGE DE COMPOSANTS LSI
- (71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIDOU, Takanori** [JP/JP]; Showa Denko K. K. Shiojiri Works, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). **TSUJINO, Norio** [JP/JP]; Showa Denko K. K. Shiojiri Works, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). **ICHIKAWA, Kagetaka** [JP/JP]; Showa Denko K. K. Shiojiri Works, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). **UOTANI, Nobuo** [JP/JP]; Showa Denko K. K. Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/312, 21/316**
- (11) **WO 00/08679** (13) A1
- (21) PCT/US99/17842
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,573 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (30) 09/360,131 **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● DEPOSITION OF NANOPOROUS SILICA FILMS USING A CLOSED CUP COATER  
● DEPOT DE FILMS EN SILICE NANOPOREUSE A L'AIDE D'UNE ENDUISEUSE POURVUE D'UN GOBELET FERME
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **HENDRICKS, Neil**; 16525 Habitat Terrace, Sonora, CA 95370 (US). **SMITH, Douglas, M.**; 215 Richmond S.E., Albuquerque, NM 87106 (US). **RAMOS, Teresa**; 1600 Ridgcrest Drive, S.E., Albuquerque, NM 87108 (US). **DRAGE, James**; 34906 Seal Rock Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; 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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/316, 21/31, 27/108**
- (11) **WO 00/08680** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04145
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/219183 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** JP
- (30) 10/219184 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** JP
- (30) 10/219187 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● VAPOR GROWTH METHOD FOR METAL OXIDE DIELECTRIC FILM AND VAPOR GROWTH DEVICE FOR METAL OXIDE DIELECTRIC MATERIAL  
● PROCEDE DE CRISTALLISATION EN PHASE VAPEUR D'UN FILM DIELECTRIQUE D'OXYDE METALLIQUE ET DISPOSITIF DE CRISTALLISATION EN PHASE VAPEUR D'UNE MATIERE DIELECTRIQUE D'OXYDE METALLIQUE
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TATSUMI, Toru** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **YAMASHITA, Atsushi** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/316**
- (11) **WO 00/08681** (13) A1
- (21) PCT/US99/15245
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,058 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● MISTED PRECURSOR DEPOSITION APPARATUS AND METHOD WITH IMPROVED MIST AND MIST FLOW
- (71) **APPAREIL ET PROCEDE DE DEPOT DE PRECURSEUR EN BROUILLARD ET PROCEDE A BROUILLARD ET ECOULEMENT DE BROUILLARD AMELIORES**
- (71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US). **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Sawai-cho, Takatsuki, Osaka 569-1193 (JP).
- (72) **HAYASHI, Shinichiro**; 2-9-3-301, Nasa-hara, Takatsuki, Osaka 569-1041 (JP). **MC-MILLAN, Larry, D.**; 3005 Blodgett Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.**; 317 West Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., 1790 - 30th Street, Suite 140, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/8242, 27/108**
- (11) **WO 00/08682** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02080
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 34 649.2 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A STORAGE CELL  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CELLULE MEMOIRE
- (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) **WILLER, Josef** [DE/DE]; Friedr.-Fröbel-Strasse 62, D-85521 Riemering (DE). **HOFMANN, Franz** [DE/DE]; Herbergstr. 25 B, D-80995 München (DE). **SCHLÖSSER, Till** [DE/DE]; Blombergstr. 40, D-81825 München (DE). **KRAÜTSCHNEIDER, Wolfgang** [DE/DE]; Scheideholzweg 47 E, D-21149 Hamburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/02, 23/04, 25/04**
- (11) **WO 00/08683** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04072
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/224030 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** JP

- (30) 10/230448 **17 Aug/août 1998** JP  
(17.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FLAT SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND CONVERTER COMPRISING THE SAME  
• COMPOSANT PLAT A SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCEDE DE FABRICATION ET CONVERTISSEUR COMPRENANT CE COMPOSANT
- (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) **KODAMA, Hironori** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **SUZUKI, Kazuhiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **WATANABE, Atsuo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KATO, Shuji** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **SONOBE, Yukio** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KATO, Mitsuo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **SAWAHATA, Mamoru** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **HASEGAWA, Mitsuru** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).
- (74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/02, 23/48, 29/40, 23/52, B23K 31/02**
- (11) **WO 00/08684** (13) A1
- (21) PCT/US99/17721
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,663 **5 Aug/août 1998** US  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • HIGH PERFORMANCE FLIP CHIP PACKAGE  
• BOITIER DE PUCES A BOSSES HAUTE PERFORMANCE
- (71) **FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 333 Western Avenue, South Portland, ME 04106 (US).
- (72) **JOSHI, Rajeev**; 10168 Colby Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **SANI, Babak, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/12**
- (11) **WO 00/08685** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04169
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/218851 **3 Aug/août 1998** JP  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • WIRING SUBSTRATE, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND SEMICONDUCTOR DEVICE  
• SUBSTRAT DE CABLAGE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORIUCHI, Michio** [JP/JP]; Shinko Electric Industries Co., Ltd., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP). **MURAMATSU, Shiget-sugu** [JP/JP]; Shinko Electric Industries Co., Ltd., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP). **MI-ZUNO, Shigeru** [JP/JP]; Shinko Electric Industries Co., Ltd., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP). **KURIHARA, Takashi** [JP/JP]; Shinko Electric Industries Co., Ltd., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/14, 23/498**
- (11) **WO 00/08686** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02384
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 396.0 **5 Aug/août 1998** DE  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SUBSTRATE FOR HIGH-VOLTAGE MODULES  
• SUBSTRAT DE MODULES HAUTE TENSION
- (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) **LEFRANC, Guy** [FR/DE]; Nymphenburger Strasse 153, D-80634 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/525**
- (11) **WO 00/08687** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02398
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 263.8 **4 Aug/août 1998** DE  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING FUSE LINKS WHICH CAN BE SEPARATED BY THE ACTION OF ENERGY  
• CIRCUIT INTEGRE DOTE DE POINTS DE CONNEXION ELECTRIQUE SECTIONNABLES SOUS L'ACTION DE L'ENERGIE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÖCKEL, Jens** [DE/DE]; Mobschatzter Str. 19, D-01157 Dresden (DE). **FEURLE, Robert** [DE/DE]; Hauptstr. 126A, D-85597 Neubiberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/02**
- (11) **WO 00/08688** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05517
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202623.9 **4 Aug/août 1998** EP  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • AN INTEGRATED CIRCUIT PROVIDED WITH ESD PROTECTION MEANS  
• CIRCUIT INTEGRE DISPOSANT D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION ESD
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SCHRÖDER, Hans, U.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **DULJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/786, 29/417**
- (11) **WO 00/08689** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05507
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816942.8 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** GB
- (30) 9902347.5 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • THIN FILM TRANSISTORS  
• TRANSISTORS A FILM MINCE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **POWELL, Martin, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/00**
- (11) **WO 00/08690** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02366
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 304.9 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** DE
- (30) 199 23 196.6 **20 May/mai 1999 (20.05.1999)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PHOTOVOLTAIC DEVICE  
• EQUIPEMENT PHOTOVOLTAIQUE
- (71) **WINDBAUM FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS GMBH** [DE/DE]; Lindenstrasse 15, D-79400 Kandern (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEINWÄCHTER, Jürgen** [DE/DE]; Industriestrasse 8, D-79541 Lörrach (DE).
- (74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Gutenbergstrasse 12, D-52349 Düren (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**
- (11) **WO 00/08691** (13) A1
- (21) PCT/US99/17486
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,516 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ZINC OXIDE FILMS CONTAINING P-TYPE DOPANT AND PROCESS FOR PREPARING SAME  
• FILMS D'OXYDE DE ZINC CONTENANT UN DOPANT P ET PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT
- (71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US).
- (72) **WHITE, Henry, W.**; 601 Maplewood Drive, Columbia, MO 65211 (US). **ZHU, Shen**; Apartment 47, 2500 Redstone Road, Huntsville, AL 35803 (US). **RYU, Yungryel**; Apartment 2, 1708 Kitty Hawk, Columbia, MO 65202 (US).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 35/34, 35/10, 35/00, 35/30**
- (11) **WO 00/08692** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01917
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10106 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** FR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR SUPPLYING ELECTRIC POWER BY THERMOELECTRIC CONVERSION  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE PAR CONVERSION THERMOELECTRIQUE
- (71, 72) **SERRAS, Edouard** [FR/FR]; 38 bis, boulevard d'Argenson, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **SERRAS, Nicolas** [FR/FR]; 42, rue Charles Laffitte, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
- (74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, boulevard Vauban, Boîte postale 405 Guyancourt, F-78055 St Quentin Yvelines Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H01L 35/34, 35/28, 35/30, 35/16, 35/20, 21/20, C04B 35/00**
- (11) **WO 00/08693** (13) A1
- (21) PCT/US99/18036
- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,829 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (30) 60/096,657 **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)** US
- (30) 09/198,069 **23 Nov/nov 1998 (23.11.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MICROFABRICATED THERMOELECTRIC POWER-GENERATION DEVICES  
• DISPOSITIFS GENERANT DE L'ENERGIE THERMOELECTRIQUE MICROFABRIQUES
- (63) US 60/095,829 (CON)  
7 Aug/août 1998 (07.08.1998)  
US 09/096,657 (CON)  
13 Aug/août 1998 (13.08.1998)  
US 60/198,069 (CON)  
23 Nov/nov 1998 (23.11.1998)
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLEURIAL, Jean-Pierre** [FR/US]; 256 Opal Canyon Road, Duarte, CA 91010 (US). **RYAN, Margaret, A.** [US/US]; 1154 Elizabeth Street, Pasadena, CA 91104 (US). **BORSHOEVSKY, Alex** [US/US]; 1037 16th Street #4, Santa Monica, CA 90403 (US). **PHILLIPS, Wayne** [US/US]; 1006 Orcas Avenue, Sunland, CA 91040 (US). **KOLAWA, Elizabeth, A.** [US/US]; 673 Deodar Lane, Bradbury, CA 91010 (US). **SNYDER, G., Jeffrey** [US/US]; 2438 Highland Avenue, Altadena, CA (US). **CAILLAT, Thierry** [FR/US]; 1090 Roston Drive, Pasadena, CA 91107 (US). **KASCICH, Thorsten** [DE/DE]; Schillingstrasse 10, D-50670 Köln (DE). **MUELLER, Peter** [CH/CH]; Weinbergstrasse 1, CH-6340 Baar (CH).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H01L 41/04

(11) WO 00/08694 (13) A1

(21) PCT/US99/16622

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/128,124 3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • EMBEDDED PIEZOELECTRIC RESONATOR

• RESONATEUR PIEZO-ELECTRIQUE INTEGRE

(71) CTS CORPORATION [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514-1899 (US).

(72) ZIMNICKI, Charles; 209 Buckingham Drive, Bartlett, IL 60103 (US). CARUBA, James, F.; 225 Buckingham Drive, Bartlett, IL 60103 (US).

(74) SANDLER, Ronald, A. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H01L 43/06, 43/14, G01R 33/06

(11) WO 00/08695 (13) A1

(21) PCT/JP99/04280

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/225008 7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)

(30) 10/239225 25 Aug/août 1998 JP (25.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MAGNETIC SENSOR AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• CAPTEUR MAGNETIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) SHIBASAKI, Ichiro [JP/JP]; 487-1 Nakamaru, Fuji-shi, Sizuoka 416-0933 (JP). OKAMOTO, Atsushi [JP/JP]; Asahi Kasei Dai 5 Fuji-ryo, 100 Kawanarjima, Fuji-shi, Sizuoka 416-0939 (JP). YOSHIDA, Takashi [JP/JP]; 360-26 Mitojima, Fuji-shi, Sizuoka 416-0921 (JP). OKADA, Ichiro [JP/JP]; Asahi Kasei Dai 5 Fuji-ryo, 100 Kawanarjima, Fuji-shi, Sizuoka 416-0939 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 00/08696 (13) A2

(21) PCT/US99/17687

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/130,241 6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SOLID POLYMER ELECTROLYTE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'ELECTROLYTE A POLYMERES SOLIDE

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) GARBE, James, E.; 15367 113th Street North, Stillwater, MN 55082 (US). ATANASOSKI, Radoslav; 5209 Windsor Avenue, Edina, MN 55436 (US). HAMROCK, Steven, J.; 698 Arlington Avenue E., Saint Paul, MN 55106 (US). BA LE, Dinh; Apartment 204, 183 North McKnight Road, Saint Paul, MN 55119 (US).

(74) MUETING, Ann, M.; Mueeting, Raasch, Gebhardt, P.A., P.O. Box 5814145, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H01M 2/10

(11) WO 00/08697 (13) A1

(21) PCT/JP98/03459

(22) 4 Aug/août 1998 (04.08.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • BATTERY CONTAINER

• LOGEMENT D'ACCUMULATEUR

(71) NIKURA SCALES CO., LTD. [JP/JP]; 2, Kanda-Tsukasacho, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0043 (JP). KABUSHIKI KAISHA MURAHARU SEISAKUSHO [JP/JP]; 17-19, Onodai 5-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0011 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAMI, Toshiyuki [JP/JP]; 17-19, Onodai 5-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0011 (JP).

(74) TAKAHASHI, Toshitada et al. / etc.; Fujiki Building, 13-3, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> H01M 2/10, 2/12

(11) WO 00/08698 (13) A1

(21) PCT/US99/17505

(22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/127,798 2 Aug/août 1998 US (02.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • LATCH SYSTEM FOR BATTERY HOUSING

• SYSTEME DE VERROUILLAGE D'UN BOITIER DE BATTERIE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) PHELPS, William, III; 2105 Sandown Court, Lawrenceville, GA 30043 (US). TARABOULOS, Mark, C.; 4093 Commodore Drive, Chamblee, GA 30341 (US). PAGE, Michael; 19999 East Country Club Drive No. 203, Avenmtura, FL 33180 (US).

(74) SCUTCH, Frank, M., III et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H01M 6/38, 2/36

(11) WO 00/08699 (13) A1

(21) PCT/KR99/00437

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 1998/32068 6 Aug/août 1998 KR (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) ● ULTRAMINIATURIZED RESERVE BATTERY CELL  
● PILE DE RESERVE ULTRA-MINIATURISEE
- (71) **SEJU ENGINEERING CO., LTD.** [KR/KR]; 611-1, Guam-dong, You-seong-ku, Taejeon 305-311 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Won-Bae** [KR/KR]; #512-1506 Chongsol Apt. Songkang-dong, You-seong-ku, Taejeon 305-503 (KR). **CHUNG, Han** [KR/KR]; #104-806 Hyundai Apt. Sadong-ri, Taeweal-myeon, Icheon-shi, Kyungki-do 467-850 (KR). **LEE, Ho-Jun** [KR/KR]; #110-709 Hwangsil Apt., Walpyung-dong, Seo-gu, Taejeon 302-280 (KR).
- (74) **WONN, Seok-Hee**; Haecheon Building, 741-40 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AU BA BG BR CA CN CZ HU ID IL JP KG MK MX NO NZ PL RO RU SG TR UA US UZ YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 6/52**
- (11) **WO 00/08700** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05670
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB98/01204 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** IB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● AUTOMATIC SORTING OF BATTERY POWER PACKS  
● TRI AUTOMATIQUE D'ACCUMULATEURS D'ELECTRICITE
- (71) **TREDI** [FR/FR]; 62-68, rue Jeanne d'Arc, F-75641 Paris Cedex 13 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIAUX, Jean-Pol** [BE/CH]; 239, route d'Annecy, CH-1257 Croix de Rozon (CH).
- (74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/02**
- (11) **WO 00/08701** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02351
- (22) **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 253.0 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF HIGH TEMPERATURE FUEL CELLS  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PILE A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstraße 54, D-80636 München (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) **BRÜCKNER, Belinda** [DE/DE]; Schulstr. 5A, D-90518 Altdorf (DE). **GREINER, Horst** [DE/DE]; Von Guttenbergstr. 29, D-91301 Forchheim (DE). **EICHLER, Klaus** [DE/DE]; Liebigstr. 24, D-01187 Dresden (DE). **SCHAFFRATH, Winfried** [DE/DE]; Comeniusstr. 30, D-01307 Dresden (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 8/14, 4/86**
- (11) **WO 00/08702** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00501
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009815 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** NL
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN MCFC ELECTROCHEMICAL CELL  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE A BASE DE CARBONATE FONDUS
- (71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 LE Petten (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAKKUS, Robert, Christiaan** [NL/NL]; Karekietstraat 8, NL-1826 JM Alkmaar (NL). **SITTERS, Eric, Franciscus** [NL/NL]; Drevvelstraat 39, NL-1825 KL Alkmaar (NL).
- 
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/14, 8/02, 8/04, 4/86**
- (11) **WO 00/08703** (13) A1
- (21) PCT/US99/17076
- (22) **28 Jul/juillet 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,763 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● ALTERNATIVE ELECTRODE SUPPORTS AND GAS DISTRIBUTORS FOR MOLTEN CARBONATE FUEL CELL APPLICATIONS  
● SUPPORTS D'ELECTRODE ALTERNES ET DISTRIBUTEURS DE GAZ UTILISES DANS DES APPLICATIONS DE PILE A CARBONATES FONDUS
- (71) **INSTITUTE OF GAS TECHNOLOGY** [US/US]; 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018 (US).
- (72) **HILL, Andy, H.**; 601 Coolidge Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **SISHTLA, Chakravarthy**; 8414 Chelsea Lane, Woodridge, IL 60517 (US). **MARIANOWSKI, Leonard, G.**; 507 South Elmhurst Road, Mount Prospect, IL 60056 (US).
- (74) **FEJER, Mark, E.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 10/12, 2/16**
- (11) **WO 00/08704** (13) A1
- (21) PCT/US99/17212
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/095,555 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • WOUND LEAD ACID BATTERY WITH NON-CIRCULAR CELLS  
• ACCUMULATEUR AU PLOMB A BANDES EN SPIRALES ET A ELEMENTS NON CIRCULAIRES
- (71) **HAWKER ENERGY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 617 North Ridgeview Drive, Warrensburg, MO 64093-9301 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLEMING, Frank** [US/US]; 617 North Ridgeview Drive, Warrensburg, MO 64093-9301 (US).
- (74) **CANNON, James, R.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 10/40, H01B 1/12**
- (11) **WO 00/08705** (13) A1
- (21) PCT/US99/17744
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,241 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SOLID POLYMER ELECTROLYTE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING CO.** [US/US]; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **GARBE, James, E.**; 15367 113th Street North, Stillwater, MN 55082 (US). **ATANASOSKI, Radoslav**; 5209 Windsor Avenue, Edina, MN 55436 (US). **HAMROCK, Steven, J.**; 698 Arlington Avenue East, Saint Paul, MN 55106 (US). **BA LE, Dinh**; 183 North McKnight Road, Apartment 204, Saint Paul, MN 55119 (US).
- (74) **MUETING, Ann, M.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 5814145, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q**
- (11) **WO 00/08706** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00422
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/31648 **1 Aug/août 1998** KR  
(01.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING INITIAL TRANSMISSION POWER OF FORWARD LINK CHANNEL IN MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM  
• DISPOSITIF ET PROCEDURE DE COMMANDE DE LA PUISSANCE D'EMISSION INITIALE D'UNE VOIE DE LIAISON ALLER DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **PARK, Jin-Soo**; 70-1, Panpo 4-dong, Socho-gu, Seoul 137-044 (KR). **AHN, Jae-Min**; Puleun Samho Apt. #109-303 Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **KIM, Young-Ky**; Sunkyoung Apt. #12-1401, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/08, 1/24, 1/40, 1/44, 1/36, 11/08, H04B 1/38**
- (11) **WO 00/08707** (13) A1
- (21) PCT/US99/12377
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,755 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ANTENNA FOR HAND-HELD COMMUNICATION USER TERMINAL  
• ANTENNE POUR TERMINAL UTILISATEUR PORTATIF DE RESEAU
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **STALGREN, Nils, Allan, Stefan**; 134 Harvest Row Court, Cary, NC 27513 (US). **PHILIPPI, Bradley, T.**; 515 Hickory Road, Briston, TN 37620 (US). **MA, Yawei**; 115 Chestone Court, Cary, NC 27513 (US). **DANIEL, George**; 603 Yorktown Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). **STANLEY, Robert, James, II**; 111 Appomattox Road, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/12**
- (11) **WO 00/08708** (13) A1
- (21) PCT/US99/17415
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,564 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • USE OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE CERAMIC PAINTS IN ANTENNA SYSTEMS  
• UTILISATION DE PEINTURES CERAMIQUES CONDUCTRICES DANS UN SYSTEME D'ANTENNES
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **WINTER, John, A.**; 106 North Jackson Avenue, Pittsburgh, PA 15202 (US). **BELLI, Cheryl, E.**; 749 Earl Avenue, New Kensington, PA 15068 (US). **BENSON, Vernon, C., Jr.**; 249 Mohawk Drive, Arnold, PA 15068 (US).
- (74) **STACHEL, Kenneth, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 1/52, H04B 1/38, H04M 1/02**(11) **WO 00/08709** (13) A1

(21) PCT/IL99/00427

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125674 **5 Aug/août 1998 IL (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING EFFECT OF MOBILE TELEPHONE RADIATION

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES EFFETS DES RAYONNEMENTS EMIS PAR LES TELEPHONES MOBILES

(71, 72) **ZILBERBERG, David** [IL/IL]; Petai Street 11A, 69973 Tel Aviv (IL). **GAVAN, Jacob** [IL/IL]; Zimanhof Street 3, 42309 Netanya (IL).(74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).

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

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 1/08**(11) **WO 00/08710** (13) A1

(21) PCT/US99/13136

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

(25) en (26) en

(30) 09/128,094 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● SWIVEL ANTENNA WITH PARASITIC TUNING

- ANTENNE ARTICULEE A ACCORD ANTIPARASITE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **HAYES, Gerard, James**; 207 Abercrombie Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **RUTKOWSKI, Kim**; 1819 1/2 White Oak Road, Raleigh, NC 27608 (US).(74) **BODDIE, Needham, J., II** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/36, 11/08**(11) **WO 00/08711** (13) A1

(21) PCT/DE99/02403

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 878.4 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● ANTENNA WITH A LARGE BANDWIDTH

- ANTENNE A GRANDE LARGEUR DE BANDE

(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) **DELLANTONI, Nikolaus** [AT/AT]; Schönweg 7, A-2500 Baden/Sooss (AT). **VEITH, Peter-Ernst** [AT/AT]; Peter-Jordan-Strasse 88/6, A-1190 Wien (AT).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/36, 11/08, 5/00**(11) **WO 00/08712** (13) A1

(21) PCT/DE99/02404

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 879.2 **7 Aug/août 1998 DE (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● MULTIBAND ANTENNA

- ANTENNE MULTIBANDE

(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) **DELLANTONI, Nikolaus** [AT/AT]; Schönweg 7, A-2500 Baden/Sooss (AT). **VEITH, Peter-Ernst** [AT/AT]; Peter-Jordan-Strasse 88/6, A-1190 Wien (AT).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 11/08**(11) **WO 00/08713** (13) A1

(21) PCT/CA99/00705

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,244,407 **4 Aug/août 1998 CA (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● LOW PROFILE MOBILE SATELLITE ANTENNA

- ANTENNE DE SATELLITE MOBILE, A FAIBLE SAILLIE

(71) **VISTAR TELECOMMUNICATIONS INC.** [CA/CA]; Suite 1410, 427 Laurier Avenue, West, Ottawa, Ontario K1G 3J4 (CA).(72) **ROSCOE, David**; R.R. #2, 121 Porcupine Trail, Dunrobin, Ontario K0A 1T0 (CA). **COOPER, Michael**; 1474 Ridgebrook Drive, Gloucester, Ontario K1B 4M1 (CA).(74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **H01R**(11) **WO 00/08714** (13) A2

(21) PCT/KR99/00417

(22) **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/14528 U **1 Aug/août 1998 KR (01.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● SAFETY PLUG SOCKET

- PRISE DE COURANT DE SECURITE

(71, 72) **LEE, Chang, Woo** [KR/KR]; Aju Apt. 6-205, 72-2, Bakchon-dong, Geyang-ku, Incheon City 407-330 (KR).(74) **LEE, Chong, Wan**; 823-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)<sup>6</sup> **H01R 4/00, H02G 5/02, F16C 1/10, 1/12, F16D 65/38, 11/00**(11) **WO 00/08715** (13) A1

(21) PCT/US99/17455



(22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/128,004 3 Aug/août 1998 US  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CONDUIT AND FITTING WITH  
AUTOMATIC LENGTH ADJUSTMENT  
• CONDUIT ET RACCORD A REGLAGE  
AUTOMATIQUE DE LONGUEUR(71) HI-LEX CORPORATION [US/US]; 1055  
West Square Lake Road, Troy, MI 48098  
(US).(72) ARIMOTO, Shigeki; 201 N. Squirrel Road  
#703, Auburn Hills, MI 48326 (US).(74) SMITH, Gary, A.; Young & Basile, P.C.,  
Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy,  
MI 48084 (US).(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> H01R 4/24

(11) WO 00/08716 (13) A1

(21) PCT/US99/16931

(22) 26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/128,702 4 Aug/août 1998 US  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • INSULATION DISPLACEMENT DE-  
VICE FOR WIRE TERMINATION  
• DISPOSITIF AUTODENUDANT POUR  
RACCORD DE FILS(71) MANDEX MANUFACTURING CORPO-  
RATION, INC. [US/US]; 2614 West 48  
Street, Chicago, IL 60632 (US).(74) MORNEAULT, Monique, A. et al. /  
etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South  
Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606  
(US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01R 4/50, 13/62, 4/66, 13/15, 13/44

(11) WO 00/08717 (13) A1

(21) PCT/US98/16542

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • LOCKING ELECTRICAL OUTLET  
• VERROUILLAGE DE DOUILLE(71, 72) BURKHART, Steven, A., Sr. [US/US];  
753 W. Washington Avenue, Jackson, MI  
49201 (US).(74) LITMAN, Richard, C.; Litman Law Of-  
fices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box  
15035, Arlington, VA 22215-0035 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE  
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK  
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN  
YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H01R 9/03, 4/02, 43/02

(11) WO 00/08718 (13) A1

(21) PCT/DE99/02323

(22) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 34 792.8 1 Aug/août 1998 DE  
(01.08.1998)(30) 199 06 088.6 13 Feb/fév 1999 DE  
(13.02.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • BATTERY TERMINAL CONNECTION  
CABLE  
• CABLE DE CONNEXION POUR  
COSSE DE BATTERIE(71, 72) WELCKER, Friedrich [DE/DE];  
Im Sonnenwinkel 28, D-58119 Ha-  
gen-Hohenlimburg (DE).(74) CASTELL, Klaus et al. / etc.; Gutenberg-  
strasse 12, D-52349 Düren (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 9/03

(11) WO 00/08719 (13) A1

(21) PCT/GB99/02595

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9817231.5 8 Aug/août 1998 GB  
(08.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ELECTRIC CABLE JOINTS, ME-  
THODS OF MAKING THEM AND  
CABLES FOR USE IN THE METHOD  
• JOINTS DE CABLES ELECTRIQUES,  
PROCEDE DE FABRICATION ASSO-  
CIE ET CABLES UTILISES DANS LE  
PROCEDE(71, 72) GOODWIN, David, Malcolm  
[GB/GB]; Barn House, Warren Lane,  
Pyrford, Surrey GU22 8XD (GB).(74) POOLE, Michael, John; Corning Com-  
munications Limited, Patents & Licensing  
Dept., Quantum House, Maylands Avenue,  
Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE  
(GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> H01R 9/03

(11) WO 00/08720 (13) A1

(21) PCT/GB99/02599

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9817232.3 8 Aug/août 1998 GB  
(08.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ELECTRIC CABLE JOINTS AND ME-  
THODS OF MAKING THEM  
• JOINTS DE CABLES ELECTRIQUES  
ET PROCEDE DE FABRICATION  
ASSOCIE(71, 72) GOODWIN, David, Malcolm  
[GB/GB]; Barn House, Warren Lane,  
Pyrford, Surrey GU22 8XD (GB).(74) POOLE, Michael, John; Corning Com-  
munications Limited, Patents and Licensing  
Dept., Quantum House, Maylands Avenue,  
Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE  
(GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/18**(11) **WO 00/08721** (13) A1

(21) PCT/DE99/02015

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 020.1 **3 Aug/août 1998 DE (03.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • BUSHING CONTACT

• CONTACT DE DOUILLE

(71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 212, D-81739 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FLIEGER, Richard** [DE/DE]; Schlossstrasse 7, D-85134 Stammham (DE). **D'HULSTER, Freddy** [BE/BE]; August-Vermeulen-Strasse 1, B-8211 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/405, 23/70, 13/52, H04M 1/02, H04B 1/38, H04M 1/72, H01R 13/41**(11) **WO 00/08722** (13) A1

(21) PCT/US99/16022

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,949 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • MOISTURE RESISTANT ELECTRICAL CONNECTOR FOR A CELLULAR TELEPHONE

• CONNECTEUR ELECTRIQUE ETANCHE A L'HUMIDITE, POUR TELEPHONE CELLULAIRE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).(72) **STEPHENSON, Shawn, M.**; 3926 Lake Ferry Road, Raleigh, NC 27606 (US). **JENNINGS, William, H.**; Route 4, Box 195, Bedford, VA 24523 (US). **WEADON, Mark, W.**; 3501 Creekwood Bluffs Court, Apex, NC 27502 (US). **SMITH, Stacy**; 100 Pointer Creek Court, Apex, NC 27502 (US). **KRESCHOLLEK, Brad**; 4210-G Lynn Point Lane, Raleigh, NC 27613 (US).(74) **COATS, Larry, L.**; Coats & Bennett, P.L.L.C., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01R 17/12**(11) **WO 00/08723** (13) A1

(21) PCT/FR99/01897

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09863 **31 Jul/juil 1998 FR (31.07.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • COAXIAL CONNECTOR ELEMENT COMPRISING A CONNECTION FOR LINKING THE CENTRAL CONDUCTOR OF A COAXIAL CABLE TO THE CONTACT OF THE CONNECTOR ELEMENT

• ELEMENT DE CONNECTEUR COAXIAL COMPORTANT UN RACCORD POUR RELIER LE CONDUCTEUR CENTRAL D'UN CABLE COAXIAL AU CONTACT CENTRAL DE L'ELEMENT DE CONNECTEUR

(71) **RADIALL** [FR/FR]; 101, rue Philibert Hoffmann, F-93116 Rosny-sous-Bois (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BAFFERT, Jean-Marc** [FR/FR]; Champ le Franc, Le Bessey, F-38850 Charvines (FR).(74) **LESZCZYNSKI, André**; Nony & Associés, 29, rue Cambacères, F-75008 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **H01R 24/18**(11) **WO 00/08724** (13) A1

(21) PCT/FR99/01930

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10125 **6 Aug/août 1998 FR (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • PIN AND SOCKET ELECTRICAL CONNECTION DEVICE

• DISPOSITIF HERMAPHRODITE DE CONNEXION ELECTRIQUE

(71) **SERCEL** [FR/FR]; 16, rue de Bel Air, F-44470 Carquefou (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BODIN, Jacques** [FR/FR]; 25, rue Corleveau, F-44115 Basse Goulaine (FR).(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **H01R 29/00**(11) **WO 00/08725** (13) A1

(21) PCT/US99/16898

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/127,802 **2 Aug/août 1998 US (02.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • POWER TRANSFORMER

• TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **LLOYD, Grant, H.**; 1825 Racquet Club Circle, Lawrenceville, GA 30043 (US). **BEAN, John, Daniel**; 3075 Vicksburg Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US).(74) **GHOMESHI, M., Mansour** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01S**(11) **WO 00/08726** (13) A2

(21) PCT/EP99/05128

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 108.9 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • LASER AMPLIFICATION SYSTEM

• SYSTEME D'AMPLIFICATION LASER

(71) **UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE** [DE/DE]; Pfaffenwaldring 43, D-70569 Stuttgart (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CONTAG, Karsten** [DE/DE]; Sternecker Strasse 16, D-70563 Stuttgart (DE). **ERHARD, Steffen** [DE/DE]; Untertürkheimer Strasse 20, D-70734 Fellbach (DE). **GIESEN, Adolf** [DE/DE]; Kornblumenweg 21, D-71272 Renningen (DE). **KARSZEWSKI, Martin** [DE/DE]; Montessori Strasse 22, D-71272 Renningen (DE). **STEWEN, Christian** [DE/DE]; Astenweg 2, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **VOSS, Andreas** [DE/DE]; Haldenweg 6, D-78713 Schramberg (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/042, 3/082, 3/06, 3/109**

(11) **WO 00/08727** (13) A1

(21) PCT/US99/17865

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,378 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **SOLID STATE LASER WITH LONGITUDINAL COOLING**

• **LASER SOLIDE A REFROIDISSEMENT LONGITUDINAL**

(71) **LASER POWER CORPORATION** [US/US]; 12777 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(72) **HARGIS, David, E.**; 12697 Calle de la Siena, San Diego, CA 92130 (US). **NELTE, Sven, E.**; 7910 Calle San Felipe, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, Sixteenth floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/094**

(11) **WO 00/08728** (13) A1

(21) PCT/EP99/05129

(22) **19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 107.0 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **LASER AMPLIFICATION SYSTEM**

• **SYSTEME D'AMPLIFICATION LASER**

(71) **UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE** [DE/DE]; Pfaffenwaldring 43, D-70569 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **ERHARD, Steffen** [DE/DE]; Untertürkheimer Strasse 20, D-70734 Fellbach

(DE). **GIESEN, Adolf** [DE/DE]; Kornblumenweg 21, D-71272 Renningen (DE).

**KARSZEWSKI, Martin** [DE/DE]; Montessori Strasse 22, D-71272 Renningen (DE).

**STEWEN, Christian** [DE/DE]; Aternweg 2, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

**VOSS, Andreas** [DE/DE]; Haldenweg 6, D-78713 Schramberg (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01S 3/18, G02B 6/42**

(11) **WO 00/08729** (13) A1

(21) PCT/JP99/04165

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/233607 **5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **OPTICAL MODULE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**

• **MODULE OPTIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**

(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) **MURATA, Akihiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KITAMURA, Shojiro** [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) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/02, H01L 23/532**

(11) **WO 00/08730** (13) A1

(21) PCT/US99/17283

(22) **29 Jul/juillet 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,742 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **ELECTRO-OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A POLYIMIDE/SILICON OXIDE BI-LAYER BENEATH A METAL CONTACT LAYER**

• **DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE A SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE DOUBLE COUCHE DE POLYIMIDE/OXYDE DE SILICIUM SOUS**

**UNE COUCHE DE CONTACT METALLIQUE**

(63) US 09/130,742 (CON)  
7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(71) **LASERTRON, INC.** [US/US]; 11 Oak Park, Bedford, MA 01730 (US).

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

(72, 75) **QIAN, Yi** [CN/US]; 704 Chelmsford Street, No. 304, Lowell, MA 01851 (US).

**LU, Hanh** [CA/US]; 19 Woodlea Road, North Andover, MA 01845 (US).

**SAHARA, Richard** [US/US]; 183 Mount Auburn Street, No. 36, Watertown, MA 02472 (US).

(74) **HOUSTON, J., Grant** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) CA IL 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)

(51)<sup>6</sup> **H02G 3/28**

(11) **WO 00/08731** (13) A1

(21) PCT/US99/03000

(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,457 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • **TRANSITIONAL SLEEVING FOR COAXIAL CABLE**

• **GAINÉ DE PASSAGE POUR CABLE COAXIAL**

(71, 72) **FRIDENBERG, Stephen, J.** [US/US]; Suite K, 14304 Bolsa Chica Road, Huntington Beach, CA 92683 (US).

**HERNANDEZ, Mario, B.** [US/US]; Suite K, 14304 Bolsa Chica Road, Huntington Beach, CA 92683 (US).

(74) **O'NEILL, James, G.**; Suite K-105, 3151 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626-4613 (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 15/105, 15/188, G02B 6/44**

(11) **WO 00/08732** (13) A1

(21) PCT/FR99/01906

- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/10205 **7 Aug/août 1998 FR (07.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • DEVICE FOR PROTECTING FROM SHIELD INTERRUPTION AN ELECTRIC CABLE PROVIDED WITH OPTICAL FIBRES ARRANGED IN METAL TUBES  
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE INTERRUPTION D'ECRAN DE CABLE ELECTRIQUE EQUIPEE DE FIBRES OPTIQUES DISPOSEES DANS DES TUBES METALLIQUES  
(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) **MARTIN, Benoît** [FR/FR]; 54, boulevard Diderot, F-75012 Paris (FR).  
(74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02H 5/04**  
(11) **WO 00/08733** (13) A1  
(21) PCT/US99/17454  
(22) **30 Jul/juיל 1999 (30.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/128,059 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • POWER LINE PROTECTION DEVICES AND METHODS  
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE PROTECTION DE LIGNE DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE  
(71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).  
(72) **COGAN, Adrian, I.**; 30 Little Circle, Redwood Shores, CA 94065 (US). **BOMMAKANTI, Ram, G.**; Apartment 1122, 33 Union Square, Union City, CA 94587 (US).  
(74) **TSIANG, Harold, T.** et al. / etc.; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Dr., MS 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).  
(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02H 11/00**  
(11) **WO 00/08734** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02399  
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
(25) de (26) de
- (30) 198 35 260.3 **4 Aug/août 1998 DE (04.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR POLARITY REVERSAL PROTECTION  
• CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT DE PROTEGER CE CIRCUIT CONTRE L'INVERSION DES POLES  
(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) **BITENC, Bostjan** [DE/DE]; Südendstrasse 44, D-82110 Germering (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) BR CN US.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 9/06, G06F 1/26**  
(11) **WO 00/08735** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04177  
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/223939 **7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM  
• SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE SANS COUPURE  
(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) **KAWABE, Toshiyuki** [JP/JP]; 12-8, Tsujidohigashikaigan 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0045 (JP). **SATO, Tatsuhiko** [JP/JP]; 839-1, Endou, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP).  
(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(81) CN JP US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02K 17/16, 3/04**  
(11) **WO 00/08736** (13) A1  
(21) PCT/RU98/00256  
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • INDUCTION ASYNCHRONOUS MOTOR  
• MOTEUR ASYNCHRONE A INDUCTION  
(71, 72) **VARPETYAN, Vardges Sargisovich** [AM/AM]; ul. Nansena, 9-39, Erevan, 375056 (AM).  
(72, 75) **VARPETYAN, Emil Vardgesovich** [AM/AM]; ul. Nansena, 9-39, Erevan, 375056 (AM). **VARPETYAN, Artem Vardgesovich** [RU/RU]; ul. Sklizkova, 99-10, Tver, 170028 (RU).  
(81) AM AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU ID IL IS JP KR KZ LV MD MX NO NZ PL PT RU SE SK TR UA US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02K 19/16, H02P 9/14**  
(11) **WO 00/08737** (13) A1  
(21) PCT/RU98/00257  
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • POWER GENERATING APPARATUS  
• APPAREIL GENERATEUR D'ELECTRICITE  
(71, 72) **VARPETYAN, Vardges Sargisovich** [AM/AM]; ul. Nansena, 9-39, Erevan, 375056 (AM).  
(72, 75) **VARPETYAN, Emil Vardgesovich** [AM/AM]; ul. Nansena, 9-39, Erevan, 375056 (AM). **VARPETYAN, Artem Vardgesovich** [RU/RU]; ul. Sklizkova, 99-10, Tver, 170028 (RU).  
(81) AM AT BG BR CA CN CZ DE ES FI GB HU IL JP KR KZ MX NO PL RU SE TR UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02K 21/12, 1/22**  
(11) **WO 00/08738** (13) A1  
(21) PCT/US99/13609  
(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/088,967 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**  
(30) 09/095,455 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • AXIAL FIELD ELECTRIC MACHINE DESIGN  
• MACHINE ELECTRIQUE A CHAMP AXIAL  
(71) **SMITH TECHNOLOGY DEVELOPMENT LLC** [US/US]; 9265 Dowdy Drive, Suite 107, San Diego, CA 92126 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SMITH, Stephen, H.** [US/US]; 407 Parkwood Lane, Leucadia, CA 92024 (US).  
(74) **O'DOWD, Shawn, W.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 600, 333 W. San Carlos Street, San Jose, CA 95110 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H02K 41/06, F04C 2/22, 15/00**

(11) **WO 00/08739** (13) A1

(21) PCT/BE99/00103

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98870176.9 **6 Aug/août 1998 EP (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE HAVING A ROTOR AND A STATOR

• DISPOSITIF DOTE D'UN ROTOR ET D'UN STATOR

(71) **S.C. NDR MANAGEMENT S.R.L.** [RO/RO]; Block LE 39, AP15 ET.3, Str. Alexandru Lapusneanu 92 A, R-8700 Constantza (RO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE VADDER, Paul** [LI/LI]; Aeulesstrasse 56, FL-9490 Vaduz (LI). **ALLAERT, Hendrik** [BE/BE]; Zonnestraat 44, B-9100 Sint-Niklaas (BE). **DE BOCK, Guido** [BE/BE]; Tongerloosbinnenweg 22, B-2440 Geel (BE).

(74) **VANDEBERG, Marie-Paule** et al. / etc.; Avenue Wolfers 32, B-1310 La Hulpe (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 1/12, 1/14**

(11) **WO 00/08740** (13) A2

(21) PCT/FI99/00646

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981686 **31 Jul/juil 1998 FI (31.07.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR ELIMINATING RADIO INTERFERENCES IN AN ELECTRONIC POWER REGULATOR

• DISPOSITIF ELIMINANT LES PARASITES RADIO DANS UN REGULATEUR ELECTRONIQUE DE TENSION

(71) **OY LEXEL FINLAND AB** [FI/FI]; Olarioluoma 14, FIN-02200 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAIRANEN, Martti** [FI/FI]; Marjakalliontie 7 I, FIN-01800 Klaukkala (FI). **ÅBERG, Kari** [FI/FI]; Muskettitie 2, FIN-02680 Espoo (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/335**

(11) **WO 00/08741** (13) A1

(21) PCT/BE99/00095

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98870170.2 **31 Jul/juil 1998 EP (31.07.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DC-TO-DC CONVERTING CIRCUIT  
• CIRCUIT DE CONVERSION DC/DC

(71) **C.E.+T** [BE/BE]; Zoning Industriel, Rue du Charbonnage 18, B-4020 Wandre (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREBEL, Fabrice** [BE/BE]; rue de la Foulerie 81, B-4830 Limbourg (BE). **BLEUS, Paul** [BE/BE]; rue Auguste Ponson 55, B-4020 Liege (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Boulevard de la Sauvenière 85/043, B-4000 Liege (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/335, 1/00**

(11) **WO 00/08742** (13) A1

(21) PCT/GB99/02488

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/126,798 **31 Jul/juil 1998 US (31.07.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • LINE HARMONIC OR POWER FACTOR CORRECTION ON FLYBACK POWER CONVERTERS USING

AUXILIARY WINDING DISCONNECT OR CLAMP SWITCH TECHNIQUES

• CORRECTION D'HARMONIQUES OU DU FACTEUR DE PUISSANCE SUR DES TRANSFORMATEURS CONTINU-CONTINU AU MOYEN DE TECHNIQUES DE DECONNEXION DE BOBINAGES AUXILIAIRES OU D'UN COMMUTATEUR DE BLOCAGE

(71) **ASTEC INTERNATIONAL LIMITED** [-/CN]; 38th floor, Central Plaza, 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(71) **CROSS, Rupert, Edward, Blount** [GB/GB]; Boulton Wade Tennant, 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).  
(only for / seulement pour LR)

(72) **CROSS, David, A.**; 6 Braggs Lane, Wrestlingworth, Sandy, Bedfordshire SG19 2ER (GB). **STEWART, Neal, George**; Flat 7, 1/F, Blk S, Luk Yeung Sun, Chuen, 22-66 Wai Tsuen Road, Tsuen Wan, Hong Kong (CN).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/337**

(11) **WO 00/08743** (13) A1

(21) PCT/FR99/01926

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10049 **5 Aug/août 1998 FR (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DC-DC VOLTAGE CONVERTER CAPABLE OF PROTECTING AGAINST SHORT CIRCUITS

• CONVERTISSEUR DE TENSION CONTINU-CONTINU, SUSCEPTIBLE D'UNE PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS

(71) **AGENCE SPATIALE EUROPEENNE** [FR/FR]; 8-10, rue Mario-Nikis, F-75738 Paris Cedex 15 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEROL, Philippe, Alfred** [FR/NL]; Van Moersselestraat 11, NL-2596 PD Den Haag (NL).

(74) **CABINET ORES** et al. / etc.; 6, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02P**

(11) **WO 00/08744** (13) A2

(21) PCT/US99/17789

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/131,046 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD OF REGULATING THE SPEED OF A DC BRUSHLESS MOTOR
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA VITESSE D'UN MOTEUR SANS BALAIS A COURANT CONTINU
- (71) **NIDEC AMERICA CORPORATION** [US/US]; 152 Will Drive, Canton, MA 02021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARLAN, George, H.** [US/US]; 63 Sleigh Drive, Hanson, MA 02341 (US).
- (74) **GIARRATANA, Mark, D.**; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 6/18, 6/22**
- (11) **WO 00/08745** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05344
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202596.7 **31 Jul/juil 1998** EP  
(31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR THE DETECTION OF AN ANGLE OF ROTATION OF A BRUSHLESS MULTI-PHASE D.C. MOTOR
- DISPOSITIF DE DETECTION DE L'ANGLE DE ROTATION D'UN MOTEUR C.C. PLURIPHASE SANS BALAIS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN HOUT, Henricus, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GALLEMA, Catharinus, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 6/20**
- (11) **WO 00/08746** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05554
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001876 **7 Aug/août 1998** IT  
(07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR THE STARTING AND STEADY-STATE SUPPLY OF A PERMANENT-MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR PARTICULARLY FOR DRIVING A HYDRAULIC PUMP
- PROCEDE DE DEMARRAGE ET D'ALIMENTATION EN REGIME CONSTANT D'UN MOTEUR SYNCHRON A AIMANTS PERMANENTS PARTICULIEREMENT POUR COMMANDER UNE POMPE HYDRAULIQUE
- (71) **SICCE S.P.A.** [IT/IT]; Via Mazzini, 64, I-35010 San Pietro In Gù (IT). **TAIT S.R.L.** [IT/IT]; Via Ponte Regina, 38/A, I-24011 Almè (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIAZZALUNGA, Giovanni** [IT/IT]; Via Marconi, 38, I-24010 Petosino (IT). **FACCIN, Roberto** [IT/IT]; Via Piemonte, 1/2, I-36030 Sarcedo (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 9/10, H02H 7/06**
- (11) **WO 00/08747** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02300
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 316.2 **5 Aug/août 1998** DE  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CONTROLLED RECTIFIER BRIDGE WITH OVER-VOLTAGE PROTECTION
- REDRESSEUR EN PONT COMMANDE A LIMITEUR DE TENSION
- (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) **KOELLE, Gerhard** [DE/DE]; Hofwiesenstrasse 22, D-75446 Wiernsheim (DE). **GEIGER, Albert** [DE/DE]; Novalisweg 8, D-71735 Eberdingen (DE). **HACKLER, Christof** [DE/DE]; Arfelder Hauptstrasse 24, D-57319 Berleburg (DE).
- 
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 1/02**
- (11) **WO 00/08748** (13) A1
- (21) PCT/US99/17664
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,600 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • POWER AMPLIFICATION APPARATUS AND METHOD THEREFOR
- APPAREIL D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE ET PROCEDE CONCERNANT LEDIT APPAREIL
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIGMON, Bernard, Eugene** [US/US]; 336 West Brisa Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **MYERS, Ronald, Gene** [US/US]; 7595 East Larkspur Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 1/32**
- (11) **WO 00/08749** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02417
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816585.5 **31 Jul/juil 1998** GB  
(31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD OF ACHIEVING AND IMPROVING LINEARITY OF AMPLIFIERS AND OTHER NON-LINEAR PATHS
- APPAREIL ET PROCEDE DE REALISATION ET D'AMELIORATION DE LA LINEARITE DANS LE CAS D'AMPLIFICATEURS ET D'AUTRES DISPOSITIFS A TRAJETS NON-LINEAIRES

(71, 72) **SCHEMEL, Ray** [GB/-]; Mirabelle, Vaux du Varclin, St Martin, Guernsey GY4 6AN (GB).

(74) **DEARLING, Bruce, C.** et al. / etc.; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **H03F 1/32, H03G 3/30**

(11) **WO 00/08750** (13) A1

(21) PCT/US99/16899

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,927 **6 Aug/août 1998** US (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE LINEARITY OF THE PHASE AND GAIN OF A POWER AMPLIFIER CIRCUIT

• TECHNIQUE PERMETTANT D'AUGMENTER LA LINEARITE DE LA PHASE ET DU GAIN D'UN CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SHAW, Michael, Joseph;** 2810 Country Glen Lane, Keller, TX 76248 (US).

(74) **DONATO, Mario, J., Jr.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Department, 5401 North Beach Street, MS E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H03G 3/20, H04B 1/10**

(11) **WO 00/08751** (13) A1

(21) PCT/US99/17836

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 130,393 **6 Aug/août 1998** US (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • AUTOMATIC GAIN CONTROL CIRCUIT FOR CONTROLLING MULTIPLE VARIABLE GAIN AMPLIFIER

STAGES WHILE ESTIMATING RECEIVED SIGNAL POWER

• CIRCUIT AUTOMATIQUE DE COMMANDE DE GAIN PERMETTANT DE COMMANDER DES ETAGES MULTIPLES D'UN AMPLIFICATEUR A GAIN VARIABLE TOUT EN ESTIMANT LA PUISSANCE DES SIGNAUX REÇUS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BLACK, Peter, J.;** Apartment 258, 8558 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H03G 3/30, 1/00**

(11) **WO 00/08752** (13) A1

(21) PCT/US99/14433

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,854 **6 Aug/août 1998** US (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGEMENT OF CURRENT CONSUMPTION AND PERFORMANCE IN A RECEIVER DOWN CONVERTER OF A WIRELESS DEVICE

• SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DE CONSOMMATION DE COURANT ET DE PERFORMANCE DANS UN ABAISSEUR DE FREQUENCE RECEPTEUR D'UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **FREED, John, G.;** 8909 Lindenshire Road, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **O'SULLIVAN, Timothy, J.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H03G 3/30, 1/04**

(11) **WO 00/08753** (13) A1

(21) PCT/US99/15257

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,135 **7 Aug/août 1998** US (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR IMPROVING THE DYNAMIC RANGE OF TRANSMITTER POWER MEASUREMENT IN A CELLULAR TELEPHONE

• SYSTEME POUR AMELIORER LA DYNAMIQUE DE MESURE DE LA PUISSANCE D'UN EMETTEUR DANS UN TELEPHONE CELLULAIRE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **FREED, John, G.;** 8909 Lindenshire Road, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.;** Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H03H 1/02**

(11) **WO 00/08754** (13) A2

(21) PCT/DE99/02446

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 843.1 **7 Aug/août 1998** DE (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • SOLDERLESS, COAXIAL FEED-THROUGH COMPONENT  
• ELEMENT TRAVERSANT COAXIAL ET EXEMPT DE SOUDURES
- (71) SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHMITTMANN, Helmut [DE/DE]; Ringental 46, D-89537 Giengen (DE). STELZL, Gerhard [DE/DE]; Tannhäuserweg 32, D-89518 Heidenheim (DE).
- (74) SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) CN HU IN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> H03H 9/02, 9/19, 3/02
- (11) WO 00/08755 (13) A1
- (21) PCT/JP99/04245
- (22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/224905 7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PIEZOELECTRIC VIBRATOR CONTAINER, PIEZOELECTRIC VIBRATOR USING IT AND CIRCUIT BOARD MOUNTING PIEZOELECTRIC VIBRATOR THEREON AND PRODUCTION METHOD FOR PIEZOELECTRIC VIBRATOR  
• LOGEMENT DE VIBRATEUR PIEZO-ELECTRIQUE, VIBRATEUR PIEZO-ELECTRIQUE UTILISANT CE LOGEMENT ET CARTE A CIRCUIT SUR LAQUELLE EST MONTE CE VIBRATEUR PIEZO-ELECTRIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE VIBRATEUR PIEZO-ELECTRIQUE
- (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) ARAHARI, Hiroshi [JP/JP]; Seiko Epon Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KARAKI, Eiji [JP/JP]; Seiko Epon Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). HAMA, Setsuhiro [JP/JP]; Seiko Epon Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) SUZUKI, Kisaburo et al. / etc.; Seiko Epon Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H03H 17/02, 17/06
- (11) WO 00/08756 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05004
- (22) 15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,336 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MULTIPLIERLESS DIGITAL FILTERING  
• FILTRAGE NUMERIQUE SANS MULTIPLICATEURS
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) LIPKA, Dietmar; Kastanienweg 11, D-92348 Berg (DE).
- (74) MOHLER, Gabriele; Ericsson Euro-lab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03J 1/00
- (11) WO 00/08757 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05503
- (22) 27 Jul/juillet 1999 (27.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,839 4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • REMOTE CONTROL WITH ANIMATED GRAPHICAL USER INTERFACE  
• TELECOMMANDE COMPRENANT UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR ANIMEE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) VAN EE, Jan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03K 5/26, H03L 7/081
- (11) WO 00/08758 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05509
- (22) 27 Jul/juillet 1999 (27.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98202628.8 4 Aug/août 1998 EP (04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • A DELAY LOCKED LOOP WITH HARMONIC LOCK DETECTION  
• BOUCLE D'ASSERVISSEMENT DU DELAI AVEC DETECTION HARMONIQUE D'ASSERVISSEMENT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) DAGNACHEW, Birru, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> H03K 17/06
- (11) WO 00/08759 (13) A1
- (21) PCT/JP98/03440
- (22) 3 Aug/août 1998 (03.08.1998)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MOS INTEGRATED CIRCUIT  
• CIRCUIT INTEGRE A MOS
- (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) TSUKADA, Toshiro [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits Division, 20-1, Jousuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). FUKUDA, Keiko [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits Division, 20-1, Jousuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). OTSUKA, Masanori [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits Division, 20-1, Jousuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). KITAGAWA, Akihiro [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits Division, 20-1, Jousuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). ICHIKI, Shuzo [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits Division, 20-1, Jousuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Akio; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03K 17/08
- (11) WO 00/08760 (13) A1
- (21) PCT/FI99/00647



- (22) **30 Jul/juיל 1999 (30.07.1999)**  
 (25) fi (26) en  
 (30) 981687 **31 Jul/juיל 1998 (31.07.1998)** FI
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PROTECTION AGAINST OVERVOLTAGE PEAK  
 • PROTECTION CONTRE LES PICS DE SURTENSION
- (71) **OY LEXEL FINLAND AB** [FI/FI]; Olariluoma 14, FIN-02200 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAIRANEN, Martti** [FI/FI]; Marjakkalliontie 7 I, FIN-01800 Klaukkala (FI).  
**ÅBERG, Kari** [FI/FI]; Musketititie 2, FIN-02680 Espoo (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) NO PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 23/68, 23/66**  
 (11) **WO 00/08761** (13) A1  
 (21) PCT/DE99/02409  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 35 640.4 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • RATIONAL FREQUENCY DIVIDER  
 • DIVISEUR DE FREQUENCE RATIONNEL
- (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) **SCHNABEL, Dirk** [DE/DE]; Eichendorffplatz 9, D-81369 München (DE).  
**QUIRMBACH, Gerhard** [DE/DE]; Gotthardstrasse 87, D-80689 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CN ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03L 5/00**  
 (11) **WO 00/08762** (13) A1  
 (21) PCT/CH99/00353  
 (22) **28 Jul/juיל 1999 (28.07.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 1626/98 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** CH
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING A PERIODIC SIGNAL GENERATOR SUPPLY CURRENT  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSERVISSEMENT DU COURANT D'ALIMENTATION D'UN GENERATEUR DE SIGNAL PERIODIQUE
- (71, 72) **HAMMER, Walter** [CH/CH]; Les Briseou 20, CH-2073 Enges (CH).
- (74) **FORNEROD, F.**; Patents & Technology Surveys, Fornerod & Saam, Boîte postale 1448, CH-2001 Neuchâtel (CH).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03L 7/06, 7/22**  
 (11) **WO 00/08763** (13) A1  
 (21) PCT/FI99/00607  
 (22) **9 Jul/juיל 1999 (09.07.1999)**  
 (25) fi (26) en  
 (30) 981685 **31 Jul/juיל 1998 (31.07.1998)** FI
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR GENERATING A CLOCK SIGNAL AND A PHASE LOCK CIRCUIT  
 • PROCEDE D'ELABORATION D'UN SIGNAL D'HORLOGE ET CIRCUIT A PHASE ASSERVIE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARPELAN, Paulus** [FI/FI]; Töölöntullinkatu 7 A 6, FIN-00250 Helsinki (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 3/04**  
 (11) **WO 00/08765** (13) A2  
 (21) PCT/IB99/01403  
 (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/095,613 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (30) 60/116,456 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** US
- (30) 60/126,864 **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DELTA-SIGMA A/D CONVERTER

- CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE DELTA-SIGMA
- (71, 72) **STEENSGAARD-MADSEN, Jesper** [DK/US]; 1312 S.W. Mudd Building, Columbia University, 500 W. 120th Street, New York, NY 10027 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/00**
- (11) **WO 00/08766** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01912
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10089 **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)** FR
- (30) 98/10316 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** FR
- (30) 98/16788 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** FR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR ERROR CORRECTION CODING AND CORRESPONDING DECODING METHOD AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE CORRECTEUR D'ERREURS ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE CORRESPONDANTS
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris Cedex 15 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLAC'H, Jean-Claude** [FR/FR]; La Lande du Breil, F-35000 Rennes (FR). **VERVOUX, Cyril** [FR/FR]; 16, avenue de Naugeat, F-87000 Limoges (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/00**
- (11) **WO 00/08767** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00439
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/32471 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** KR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● CHANNEL ENCODING/DECODING IN COMMUNICATION SYSTEM
- CODAGE/DECODAGE DE CANAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).
- (72) **KIM, Jae-Yeol**; Baekdu Apt. #960-1401, Sanpon 9-danji, Sanpon 2-dong, Kunpo-shi, 435-042 Kyonggi-do (KR). **PARK, Chang-Soo**; 72-2, Munjong-dong, Songpa-gu, 138-200 Seoul (KR). **KANG, Hee-Won**; 1499, Myonmok 7-dong, Chungnang-gu, 131-207 Seoul (KR). **KONG, Jun-Jin**; Jugong Apt. #120-703, Shinhung 2-dong, Sujong-gu, 461-162 Seoul (KR). **NO, Jong-Seon**; 133, Imae-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, 463-060 Kyonggi-do (KR). **YANG, Kyeong-Cheol**; 50, Youido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).
- (81) BR CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/00**
- (11) **WO 00/08768** (13) A1
- (21) PCT/US99/17658
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,021 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● VITERBI DECODER WITH REDUCED SIZE PATH METRIC MEMORY
- DECODEUR DE VITERBI EQUIPE D'UNE MEMOIRE DE METRIQUE DE CHEMIN DE TAILLE REDUITE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HANSQUINE, David**; Apartment 717, 7510 Charmant Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/27**
- (11) **WO 00/08770** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01369
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,085 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (30) 09/196,461 **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● IMPROVED INTERLEAVERS FOR TURBO CODE
- ENTRELACEURS PERFECTIONNES POUR CODE TURBO
- (71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **CUI, Jian**; Apartment 607 - 1218 Meadowlands Drive E., Nepean, Ontario K2E 6K1 (CA). **TONG, Wen**; 903-1000 Castle Hill Crescent, Ottawa, Ontario K2C 3C7 (CA). **WANG, Rui**; 1204-900 Dunes Road, Ottawa, Ontario K2C 3L6 (CA). **BAKOULINE, Mikhail**; ul. Kirova 35-31, Podolsk, Moskovskaja, 142110 (RU). **CHLOMA, Alexandre**; ul. Gagarina, 63-27, g. Zhukovski, Koskovskaja Obl., 140160 (RU). **KREINDELIN, Vitali**; ul. Grajvoronovskaja, 8-1-87, g. Moskva, 109518 (RU). **SHINAKOV, Yuri**; ul. Vilnusskaja, 7-2-125, Moscow, 117574 (RU).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/00, H04L 1/00**
- (11) **WO 00/08769** (13) A1
- (21) PCT/US99/17659
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(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).

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/27, H04L 5/02, H04B 1/707, H03M 13/00**

(11) **WO 00/08771** (13) A1

(21) PCT/US99/17835

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,641 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ROTATING MODULATION SYMBOL INDICES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE ROTATION DES INDICES DE SYMBOLE DE MODULATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **RIDDLE, Christopher, C.**; 11041 Ironwood Road, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B**

(11) **WO 00/08772** (13) A2

(21) PCT/US99/16697

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/127,812 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CARD READER FOR TRANSMISSION OF DATA BY SOUND

• LECTEUR DE CARTE POUR TRANSMISSION SONORE DE DONNEES

(71) **PRIVICOM, INC.** [US/US]; 3208 Woodhollow Drive, Chevy Chase, MD 20815 (US).

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

(72, 75) **GRANT, Alan, H.** [US/US]; 3208 Woodhollow Drive, Chevy Chase, MD 20815 (US). **GAMBINO, Richard, J.**

[US/US]; 148 Sycamore Circle, Stony Brook, NY 11790 (US).

(74) **SCHERER, Jonathan, L.**; Jacobson, Price, Holman & Stern, PLLC, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**

(11) **WO 00/08773** (13) A2

(21) PCT/US99/14289

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,497 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • RADIO DEVICES INCLUDING POWER AMPLIFIER CONTROL CIRCUITS WITH HARDWARE LOCKOUTS

• DISPOSITIFS RADIO COMPRENANT DES CIRCUITS D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE A VERROUS DE MATERIEL

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WALUKAS, Joel, James**; 207 Ashley Brook Court, Cary, NC 27513 (US). **YODER, Scott**; 6221 Powell Ridge Road, Holly Springs, NC 27540 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/04, H03F 1/02, H04L 27/26**

(11) **WO 00/08774** (13) A1

(21) PCT/EP99/05510

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816820.6 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** GB

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ORTHOGONAL SIGNAL TRANSMITTER

• EMETTEUR DE SIGNAUX ORTHOGONAUX

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **EVANS, David, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **TANGENA, Antonius, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/18**

(11) **WO 00/08775** (13) A1

(21) PCT/US99/17760

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,274 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • RF RECEIVER HAVING CASCADED FILTERS AND AN INTERMEDIATE AMPLIFIER STAGE

• RECEPTEUR HAUTE FREQUENCE POSSEDANT DES FILTRES EN CASCADE ET UN ETAGE AMPLIFICATEUR INTERMEDIAIRE

(71) **ILLINOIS SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 451 Kingston Court, Mt. Prospect, IL 60056 (US).

(72) **ABDELMONEM, Amr**; Apartment 106, 2754 Buffalo Grove Road, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) **GERSTEIN, Robert, M.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/66**

(11) **WO 00/08776** (13) A1

(21) PCT/US99/17106

- (22) **27 Jul/juillet 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,260 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CONTINUATION CONTROL FOR WIRELESS PACKET DATA  
• COMMANDE EN CONTINU POUR LA TRANSMISSION SANS FIL DE PAQUETS DE DONNEES
- (71) **OMNIPOINT TECHNOLOGIES III, INC.** [US/US]; 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, CO 80907 (US).
- (72) **MANSFIELD, Carl**; 1411 Northeast 16th Avenue #311, Portland, OR 97232 (US). **BILGIC, Izzet, M.**; 6841 Goldcrest Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). **GIBBS, Benjamin, K.**; 8910 Melbourne Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **GAVETTE, Sherman, L.**; 1425 Timber Valley Road, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **McKERNAN, Lynn, Y.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 7/08, H01Q 3/26**
- (11) **WO 00/08777** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04173
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/221810 **5 Aug/août 1998** JP  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • RADIO DEVICE AND METHOD OF CALIBRATION THEREOF  
• DISPOSITIF RADIO ET SON PROCEDE D'ETALONNAGE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOI, Yoshiharu** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **II- NUMA, Toshinori** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 7/10, 7/08, 7/26, H01Q 3/26**
- (11) **WO 00/08778** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03943
- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/219287 **3 Aug/août 1998** JP  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • BASE STATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD  
• DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS RADIO
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIRAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 4-21-4-102, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP). **MIYA, Kazuyuki** [JP/JP]; 1132-22, Kamiiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/208, 7/185**
- (11) **WO 00/08779** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02371
- (22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98306228.2 **4 Aug/août 1998** EP  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ZONAL CONGESTION CONTROL  
• PROTECTION CONTRE LES ENCOMBREMENTS DANS UN SECTEUR
- (71) **ICO SERVICES LTD.** [GB/GB]; 1 Queen Caroline Street, London W6 9BN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LU, Sze-ching** [GB/GB]; 113 St. James Road, Sutton, Surrey SM1 2TJ (GB).
- (74) **WOODWARD, John, Calvin** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/212**
- (11) **WO 00/08780** (13) A1
- (21) PCT/US99/16534
- (22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,341 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)
- (30) 09/354,934 **15 Jul/juillet 1999** US  
(15.07.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR TIME SYNCHRONISATION IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE DONNEES TEMPORELLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **TACHYON, INC.** [US/US]; Suite 101, 6225 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **MOERDER, Karl, E.**; 13360 Whitewater Drive, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04J 3/14, H03K 7/08, H04B 17/00**
- (11) **WO 00/08781** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00650

- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 981701 **5 Aug/août 1998** FI  
 (05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MEASURING LEVEL AND PHASE OF BURST TRANSMISSION  
 • MESURE DU NIVEAU ET DE LA PHASE DE TRANSMISSION PAR RAFALES
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEIKKILÄ, Juha** [FI/FI]; Kuusikallionkuja 3 D 55, FIN-02210 Espoo (FI).  
**SADEMAA, Juhani** [FI/FI]; Tilantie 1 C 19, FIN-01800 Klaukkala (FI).  
**HURME, Harri** [FI/FI]; Kaskenkaatajantie 18 C 32, FIN-02100 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 10/00**  
 (11) **WO 00/08782** (13) A1  
 (21) PCT/US99/15654  
 (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/129,664 **5 Aug/août 1998** US  
 (05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • GIGABIT DATA RATE EXTENDED RANGE FIBER OPTIC COMMUNICATION SYSTEM AND TRANSPONDER THEREFOR  
 • SYSTEME DE TELECOMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE A PORTEE ETENDUE ET A DEBIT DE DONNEES DE L'ORDRE DES GIGABITS PAR SECONDE, ET TRANSPONDEUR PREVU A CET EFFET
- (71) **BROADBAND COMMUNICATIONS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 305 East Avenue, West Melbourne, FL 32904 (US).
- (72) **CASPER, Paul, W.**; 8592 Sylvan Drive, Melbourne, FL 32904 (US).  
**TOY, James, W.**; 2811 Cameron Street, Melbourne, FL 32904 (US).  
**SAWYER, Marc**; 553 Carmel Drive, Melbourne, FL 32940 (US).
- (74) **WANDS, Charles, E.**; Suite 211, 5240 Babcock Street, N.E., Palm Bay, FL 32905 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/10, 1/38**  
 (11) **WO 00/08783** (13) A1  
 (21) PCT/US99/17639  
 (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/128,219 **3 Aug/août 1998** US  
 (03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE AND SYSTEM FOR INTEGRATING AND PROCESSING INFRARED (IR) AND RADIO FREQUENCY (RF) SIGNALS  
 • DISPOSITIF ET SYSTEME D'INTEGRATION ET DE TRAITEMENT DE SIGNAUX INFRAROUGES (IR) ET DE SIGNAUX EN RADIOFREQUENCE (RF)
- (71) **CALIBRE, INC.** [US/US]; Suite 226, 1762 Technology Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) **WATSON, Michael, R.**; Suite 226, 1762 Technology Drive, San Jose, CA 95110-1308 (US).
- (74) **STEINS, Karl, M.**; 2333 Camino del Rio South #120, San Diego, CA 92108 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 17/00**  
 (11) **WO 00/08784** (13) A2  
 (21) PCT/GB99/02540  
 (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816912.1 **5 Aug/août 1998** GB  
 (05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DATA PROCESSING APPARATUS  
 • AMELIORATION SE RAPPORTANT À UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRIEDRICH, Waldemar** [DE/DE]; Cranach Strasse 23, D-40235 Düsseldorf (DE).  
**WINTLE, Graeme** [GB/GB]; 18 Gleave Road, Selly Oak, Birmingham B29 6JR (GB).  
**WICKER, Robert, George** [GB/GB]; 9 The Glebe, Old Bury Road, Alpheton, Sudbury, Suffolk CO10 9BS (GB).
- (74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 1/00, 1/16, 3/14, 3/16, 3/22, 9/00, 15/00, H04Q 11/04, H03D 1/00, H04L 27/06**  
 (11) **WO 00/08785** (13) A1  
 (21) PCT/US99/15069  
 (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/128,161 **3 Aug/août 1998** US  
 (03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR BAUD DETECTION IN A COMMUNICATION DEVICE  
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION DE BAUD DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **CHANG, Chun-Ye, Susan**; 3794 Sandpiper Drive #4, Boynton Beach, FL 33436 (US).  
**POWELL, Clinton, C., II**; 8324 Blue Cypress Drive, Lake Worth, FL 33467 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Department, 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/16, H04L 12/56**  
 (11) **WO 00/08786** (13) A1  
 (21) PCT/DE99/02077  
 (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 34 630.1 **31 Jul/juil 1998** DE  
 (31.07.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CIRCUIT AND METHOD FOR RECEIVING AND TRANSMITTING DATA  
 • CIRCUIT ET PROCEDE POUR LA RECEPTION ET L'EMISSION DE DONNEES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAAS, Peter** [DE/DE]; Dr.-Hartlaub-Ring 25/V, D-85570 Markt Schwaben (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04J 3/16**

(11) **WO 00/08787** (13) A1

(21) PCT/US99/15302

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,584 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • WIRELESS PROTOCOL METHOD AND APPARATUS SUPPORTING TRANSACTION REQUESTS WITH VARIABLE LENGTH RESPONSES  
• PROCEDE ET APPAREIL A PROTOCOLE SANS FIL PERMETTANT LA PRISE EN CHARGE DE DEMANDES DE TRANSACTION A REPOSES DE LONGUEUR VARIABLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALFANO, Nicholas, Patrick** [-/CA]; 3424 W. 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1T3 (CA). **WAGNER, Kevin, Robert** [-/US]; 4855 Union Lake Drive, Fort Worth, TX 76137 (US). **UPP, Steven, Daniel** [-/US]; 331 Wentworth Lane, Bartlett, IL 60108 (US). **LIN, Jyh-Han** [-/US]; 4931 N.W. 116 Avenue, Coral Springs, FL 33076 (US). **SIVAKUMARAN, Sreedhar** [-/US]; 1010 W. Clark #10, Urbana, IL 61801 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04J 3/24, H04L 12/28, 12/56, H04B 1/06**

(11) **WO 00/08788** (13) A1

(21) PCT/US99/17793

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,720 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(30) 60/140,717 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CELLULAR INTERNET PROTOCOL MODEM NETWORK  
• RESEAU A MODEM DE PROTOCOLE INTERNET CELLULAIRE

(71, 72) **ELZIND, Ihab, H.** [US/US]; 6347 Paso Los Cerritos, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **GOLDMAN, William, G.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 11/00**

(11) **WO 00/08789** (13) A1

(21) PCT/DE99/02410

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 643.9 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING CHANNELS IN A COMMUNICATION SYSTEM WITH CDMA SUBSCRIBER SEPARATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE CANAUX DANS UN SYSTEME DE SEPARATION D'ABONNES CDMA

(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) **DILLINGER, Markus** [DE/DE]; Unterhachingerstrasse 89, D-81737 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04J 11/00, H04L 7/00**

(11) **WO 00/08790** (13) A1

(21) PCT/JP99/04219

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/220021 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** JP

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CLOCK GENERATOR, CLOCK GENERATING METHOD, AND SIGNAL RECEIVER

• GENERATEUR DE SIGNAUX D'HORLOGE, PROCEDE DE GENERATION DE SIGNAUX D'HORLOGE ET RECEPTEUR DE SIGNAUX

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

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

(72, 75) **ITO, Osamu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H04J 14/02**

(11) **WO 00/08791** (13) A1

(21) PCT/US99/17499

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,186 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • WDM OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM HAVING REDUCED LOSS AND CROSS-TALK

• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE MULTIPLEXE EN LONGUEUR D'ONDE ET PRESENTANT UNE PERTE ET UNE DIAPHONIE REDUITES

(71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) **PELEKHATY, Vladimir**; 305 Old Crossing Drive, Baltimore, MD (US).

(74) **SOLTZ, David, L.** et al. / etc.; Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L, H03L, G06F, H03B**

(11) **WO 00/08792** (13) A2

(21) PCT/SE99/01319

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/128,062 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD EMPLOYING A REDUCED NCO LOOKUP TABLE

- SYSTEME ET PROCEDE FAISANT APPEL A UNE TABLE DE RECHERCHE REDUITE D'OSCILLATEUR A COMMANDE NUMERIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HELLBERG, Richard**; Forellvägen 14, 111, S-141 47 Huddinge (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Ericsson Research, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 00/08793** (13) A2
- (21) PCT/US99/17647
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,467 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A PACKAGED-OBJECT PRODUCT AND A PACKAGED-OBJECT PRODUCT FORMED THEREFROM
- APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION D'UN PRODUIT D'OBJET CONDITIONNE ET PRODUIT D'OBJET CONDITIONNE AINSI FORME
- (71, 72) **SENATOR, Steven, T.** [US/US]; 8625 Westminster Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **MULLIGAN, M., Geoff** [US/US]; 2175 Cloverdale Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **BLUMENTHAL, John** [US/US]; 4432 East Emigration Canyon, Salt Lake City, UT 84018 (US).
- (74) **STRINGHAM, John, C.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 00/08793** (13) A2
- (21) PCT/US99/17647
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,467 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING ELECTRONIC MESSAGE
- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'ASSURER LA SECURITE DES MESSAGES ELECTRONIQUES
- (71, 72) **SENATOR, Steven, T.** [US/US]; 8625 Westminster Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **BLUMENTHAL, John** [US/US]; 4432 East Emigration Canyon, Salt Lake City, UT 84018 (US). **MULLIGAN, M., Geoff** [US/US]; 2175 Cloverdale Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **FRASCADORE, Gregory, A.** [US/US]; 9505 Morgan Road, Colorado Springs, CO 80908 (US).
- (74) **STRINGHAM, John, C.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 1/04, H04B 7/12, 1/69**
- (11) **WO 00/08795** (13) A1
- (21) PCT/US99/17540
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,427 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PHASE DOMAIN MULTIPLEXED COMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MULTIPLEXE EN PHASE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STARTUP, James, William** [US/US]; 42 E. Maria, Tempe, AZ 85284 (US). **HUTCHINS, Ruby, Figor** [US/US]; 1613 West Highland Street, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 1/18**
- (11) **WO 00/08796** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01349
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,166 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • GROUP ADDRESSING IN A PACKET COMMUNICATION SYSTEM
- ADRESSAGE DE GROUPES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR PAQUETS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **KHAN, Farooq**; 810 Solook Drive, Parlin, NJ 08859 (US). **LARSSON, Johan**; Majdelsvägen 4, 1trp, S-174 50 Sundbyberg (SE). **TURINA, Dalibor**; Djursholmsvägen 93, S-183 57 Täby (SE). **DE VERDIER, Lisa**; Nipfjällsvägen 10, S-161 33 Bromma (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Patent Support/Ericsson Research, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 1/22, G06F 11/16**
- (11) **WO 00/08797** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02074
- (22) **5 Jul/juillet 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de

(30) 198 35 654.4 **6 Aug/août 1998** DE  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • DEVICE FOR RECOGNITION OF DEFECTS IN ELECTRONIC MODULES  
• DISPOSITIF POUR LA RECONNAISSANCE DE DEFAUTS DANS DES MODULES ELECTRONIQUES

(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) **SCHNABEL, Dirk** [DE/DE]; Eichendorffplatz 9, D-81369 München (DE).  
**PELESKA, Pavel** [DE/DE]; Magmannstrasse 4, D-82166 Gräfelfing (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN DE ID US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 00/08798** (13) A2

(21) PCT/DE99/02016

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 977.7 **3 Aug/août 1998** DE  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • METHOD FOR RE-ROUTING DATA PACKETS FROM A PACKET TRANSMITTING NETWORK TO AT LEAST ONE OTHER NETWORK  
• PROCEDE POUR DEVIER DES PAQUETS DE DONNES D'UN RESEAU EMETTEUR DE PAQUETS SUR AU MOINS UN AUTRE RESEAU

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREHOFER, Christian** [DE/DE]; Wengleinstrasse 7, D-81477 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 00/08799** (13) A2

(21) PCT/DE99/02368

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 395.2 **5 Aug/août 1998** DE  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • COLLISION TREATMENT DURING CONNECTION SETUP BETWEEN A MOBILE STATION AND A BASE STATION

- TRAITEMENT DE COLLISION LORS DE L'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN ELEMENT MOBILE ET UNE STATION DE BASE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Georg** [DE/DE]; Mühlenweg 42, D-46395 Bocholt (DE).  
**KORDSMEYER, Martin** [DE/DE]; Münsterstrasse 135, D-48477 Hörstel (DE).  
**BECKERS, Michael** [DE/DE]; Schwabensstrasse 1, D-46395 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 00/08800** (13) A2

(21) PCT/US99/16276

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,261 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • SYNCHRONIZING SOURCE-SYNCHRONOUS LINKS IN A SWITCHING DEVICE  
• SYNCHRONISATION DE LIAISONS SYNCHRONISEES PAR LA SOURCE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUTATION

(71) **JUNIPER NETWORKS** [US/US]; 385 Ravendale Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **LIENCREES, Bjorn, O.**; 2731 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **KIRKLAND, Mark, D.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 00/08801** (13) A2

(21) PCT/US99/16890

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,137 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • IN-LINE PACKET PROCESSING

• TRAITEMENT IMMEDIAT DE PAQUET

(71) **JUNIPER NETWORKS** [US/US]; 385 Ravendale Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **OSKOUY, Rasoul, Mirzazadeh**; 968 Umpqua Court, Fremont, CA 94539 (US).  
**FERGUSON, Dennis, C.**; 203 Orchard Glen Court, Mountain View, CA 94043 (US).  
**JU, Hann-Hwan**; 1920 Majestic Way, San Jose, CA 95132 (US).  
**LIM, Raymond, Marcelino, Manese**; 234 Escuela Avenue #101, Mountain View, CA 94040 (US).  
**SINDHU, Pradeep, S.**; 1557 Montalto Drive, Mountain View, CA 94040 (US).  
**VEERAGANDHAM, Sreeram**; 230 Arrisa Drive #1, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
**ZIMMER, Jeff**; 140 El Sereno Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
**HUI, Michael, M., Y.**; 18 Nickerson Road, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **KIRKLAND, Mark, D.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 00/08802** (13) A2

(21) PCT/US99/16999

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,146 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • NETWORK FOR DISTRIBUTION OF RE-TARGETED ADVERTISING  
• RESEAU DE DISTRIBUTION D'ANNONCE PUBLICITAIRE RE-CIBLEE

(71) **DOUBLECLICK INC.** [US/US]; 32nd floor, 41 Madison Avenue, New York, NY 10010 (US).

(72) **MERRIMAN, Dwight, A.**; Apartment 2, 133 East 39th Street, New York, NY 10016 (US).  
**O'CONNOR, Kevin, J.**; 115 Central Park West #7B, New York, NY 10023 (US).

(74) **JACOBSON, Allan, J.**; Intellectual Property Law, 13310 Summit Square Center, Route 413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA 19047 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/16, 12/66, H04Q 7/00, 7/24**

(11) **WO 00/08803** (13) A1

(21) PCT/US99/16791



(22) 23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/128,553 3 Aug/août 1998 US  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A PLUG AND PLAY WIRELESS ARCHITECTURE SUPPORTING PACKET DATA AND IP VOICE/MULTIMEDIA SERVICES

- ARCHITECTURE SANS FIL AUTOCONFIGURABLE PRENANT ACCEPTANT DES PAQUETS DE DONNEES ET DES SERVICES IP PHONIE/MULTIMEDIA

(71) OMNIPOINT TECHNOLOGIES III, INC. [US/US]; 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, CO 80907 (US).

(72) APFEL, Patrick, R.; 2 Berthe Circle, Colorado Springs, CO 80906 (US). SOLA, Ismail, E.; 5145 Seven Oaks Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). MENON, Narayan, P.; 5910 Bay Springs Lane, Colorado Springs, CO 80918 (US). BILGIC, Izzet, M.; 6841 Goldcrest Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). LEDSHAM, Stephen, D.; 975 Pulpit Rock Circle South, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(74) LYON &amp; LYON LLP; McKernan, Lynn, Y., Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04L 12/18

(11) WO 00/08804 (13) A1

(21) PCT/US98/16191

(22) 3 Aug/août 1998 (03.08.1998)

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR CONNECTING CLIENT SYSTEMS INTO A BROADCAST NETWORK

- PROCEDE DE CONNEXION DE SYSTEMES CLIENTS DANS UN RESEAU RADIODIFFUSE

(71) PIPE DREAM, INC. [US/US]; Suite 805, 1550 Palm Beach Lakes Boulevard, West Palm Beach, FL 33401 (US).

(72) JEFFREY, L., Ice; 16610 Temple Boulevard, Loxahatchee, FL 33470 (US).

(74) FRIEDLAND, Norman; Suite 400, 11300 US Highway One, North Palm Beach, FL 33408 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H04L 12/24, 12/66, 12/58, H04M 11/06

(11) WO 00/08805 (13) A1

(21) PCT/FI99/00630

(22) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(25) fi (26) en

(30) 981637 17 Jul/juיל 1998 FI  
(17.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN INTERNET SERVICE

- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A COMMANDER UN SERVICE INTERNET

(71) HELSINGIN PUHELIN OYJ - HELSINGFORS TELEFON ABP [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35 - 37, FIN-00130 Helsinki (FI).

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

(72, 75) SALMINEN, Kai [FI/FI]; Kytötie 59 F, FIN-04430 Järvenpää (FI). HÄRMÄ, Mika [FI/FI]; Hiomokuja 3 A 11, FIN-00380 Helsinki (FI). KYLÄ-REKOLA, Matti [FI/FI]; Kuutamokatu 5 B 43, FIN-02210 Espoo (FI). SALSTE, Tuomas [FI/FI]; Mäkitorpantie 29 - 31 A 12, FIN-00640 Helsinki (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/26, 29/06

(11) WO 00/08806 (13) A1

(21) PCT/US99/17531

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/095,142 3 Aug/août 1998 US  
(03.08.1998)(30) 60/137,121 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING DISTRIBUTED APPLICATIONS USING DIAGNOSTIC INFORMATION

- SYSTEMES ET PROCEDES DE SURVEILLANCE D'APPLICATIONS

REPARTIES, A L'AIDE  
D'INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC

(71) FIRSTSENSE SOFTWARE, INC. [US/US]; 21 B Street, Burlington, MA 01803 (US).

(72) WILSON, James; Needham, MA (US). AGARWAL, Neeraj; Bedford, NH (US). FERNANDEZ, Gary; Concord, MA (US). DOCTOR, Murtaza; Andover, MA (US). KANE, Ken; Acton, MA (US). BRINER, Albert; Hollis, NH (US). MUDDANA, Sehar; Waltham, MA (US). DEGROOT, Pieter; Maynard, MA (US). LYON-SMITH, John; Wesford, MA (US). MENDEL, Scott; Lowell, MA (US).

(74) SHAIR, Karoline, K., M. et al. / etc.; Foley, Hoag &amp; Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/28, 12/56

(11) WO 00/08807 (13) A1

(21) PCT/US99/15885

(22) 13 Jul/juיל 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/128,495 3 Aug/août 1998 US  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ATM VIRTUAL PRIVATE NETWORKS  
• RESEAUX PRIVES VIRTUELS MTA

(71) MCI WORLDCOM, INC. [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) DUGAN, Andrew, J.; 1885 El Dorado Court, Superior, CO 80027 (US). MCDY-SAN, David, E.; 207 Bridge Canyon Court, Richardson, TX 75080 (US).

(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy &amp; Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04L 12/28, 12/56

(11) WO 00/08808 (13) A1

(21) PCT/US99/17105

(22) 27 Jul/juיל 1999 (27.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/128,739 4 Aug/août 1998 US  
(04.08.1998)

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● EFFICIENT ERROR CONTROL FOR WIRELESS PACKET TRANSMISSIONS  
● TRAITEMENT EFFICACE DES ERREURS DANS LES TRANSMISSIONS SANS FIL PAR PAQUETS
- (71) **OMNIPPOINT TECHNOLOGIES III, INC.** [US/US]; 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, CO 80907 (US).
- (72) **MANSFIELD, Carl**; 1411 Northeast 16th Avenue #311, Portland, OR 97232 (US). **BILGIC, Izzet, M.**; 6841 Goldcrest Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). **GIBBS, Benjamin, K.**; 8910 Melbourne Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **GAVETTE, Sherman, L.**; 1425 Timber Valley Road, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **McKERNAN, Lynn, Y.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/40**
- (11) **WO 00/08809** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04271
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/234886 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● APPARATUS CONTROLLER, DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION OF DIGITAL APPARATUS, AND DATA TRANSMISSION CONTROL SYSTEM  
● ORGANE DE COMMANDE D'APPAREIL, DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE DONNÉES D'UN APPAREIL NUMÉRIQUE, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHINOHARA, Toshiaki** [JP/JP]; 301, 87-1, Miyaharacho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0038 (JP). **WAKAMORI, Masahiro** [JP/JP]; 115-3-510, Terayamacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0013 (JP). **TSUZUKI, Kengo** [JP/JP]; 127 Sakae haitsu, 14-15, Haramachida
- 1-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).
- (74) **NIHEI, Masayuki**; Izumi Building, 4-1, Shiba-Daimon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).
- (81) AU CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/403, G05B 19/418**
- (11) **WO 00/08810** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05299
- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98114799.4 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** EP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● ACTIVE PUBLISHING  
● PUBLICATION ACTIVE
- (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) **STEINDL, Günter** [DE/DE]; Barbarastrasse 13A, D-92284 Poppenricht (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN CZ HU ID JP KR PL SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**
- (11) **WO 00/08811** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01321
- (22) **27 Jul/juillet 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,202 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● A LINK-LEVEL FLOW CONTROL METHOD FOR AN ATM SERVER  
● PROCÉDE DE COMMANDE DE FLUX AU NIVEAU DU LIEN DANS UN SERVEUR MTA
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **FODOR, Gabor**; Enspännargatan 38, S-165 57 Hässelby (SE). **RÁCZ, Andras**; Lonyoy 19, 111/4, H-1093 Budapest (HU).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/06, H04M 3/56, H04N 7/15**
- (11) **WO 00/08812** (13) A1
- (21) PCT/US99/17588
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,288 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (30) 60/104,878 **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● A METHOD FOR ALLOCATING NETWORK RESOURCES  
● PROCÉDE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RESEAU
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **KALMANEK, Charles, Robert, Jr.**; 86 Great Hills Road, Short Hills, NJ (US). **MARSHALL, William, Todd**; 113 North Summit Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). **MISHRA, Partho, Pratim**; 180 Summit Avenue, H4, Summit, NJ 07901 (US). **NORTZ, Douglas, M.**; 20 Lombardi Court, Red Bank, NJ 07922 (US). **RAMAKRISHNAN, Kadangode, K.**; 9 Highland Circle, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corporation, P.O. Box 4100, Middletown, NJ 07748 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/58, H04M 11/00, 3/00, H04Q 7/26, H04M 3/42, G06F 13/00**
- (11) **WO 00/08813** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02353
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/222655 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● CHARACTER MESSAGE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD  
● SYSTÈME ET PROCÉDE DE COMMUNICATION DE MESSAGES AVEC CARACTÈRES

- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUYAMA, Satoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MANABE, Ai** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ONO, Yukio**; Ohtemae Century Building, 5-13, Katamachi 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0025 (JP).
- (81) US; EP (DE FI FR GB SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/66, 12/50, 12/28, H04M 11/00**
- (11) **WO 00/08814** (13) A1
- (21) PCT/US99/16847
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,301 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ESTABLISHING A VOICE CALL FROM A CLIENT COMPUTER VIA A BRIDGEPORT  
• ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION VOCALE EMANANT D'UN ORDINATEUR CLIENT PAR LE CANAL D'UN PONT DE TRANSITION
- (71) **EFUSION, INC.** [US/US]; 14600 NW Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006 (US).
- (72) **SPONAUGLE, Jeffrey, B.**; 274 NE Lenox Street, Hillsboro, OR 97124 (US). **CRUTCHER, Paul, D.**; 3183 NE Kaster Road, Hillsboro, OR 97124 (US). **SIMON, Al, J.**; 967 NW First Place, Hillsboro, OR 97124 (US). **CASSEZZA, Jason, T.**; 18905 SW Gassner Road, Aloha, OR 97007 (US). **MIRASHRAFI, Mojtaba**; 15007 NW Germantown Road, Portland, OR 97231 (US). **KEELER, Kenneth, L.**; 17013 NW Johnson Road, Hillsboro, OR 97124 (US). **PENDSE, Ajit, B.**; 2612 SW Davenport Court, Portland, OR 97201 (US).
- (74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04L 25/02, H04B 7/005**
- (11) **WO 00/08815** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01933
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10225 **4 Aug/août 1998** FR  
(04.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DYNAMIC SAMPLING OF A TRANSMISSION CHANNEL  
• SONDAGE DYNAMIQUE D'UN CANAL DE TRANSMISSION
- (71) **NORTEL MATRA CELLULAR** [FR/FR]; 1, place des Frères Montgolfier, F-78042 Guyancourt Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONHOMME, Corinne** [FR/FR]; 24, rue des Coulommières, F-77700 Chessy (FR). **DORNSTETTER, Jean-Louis** [FR/FR]; 25, place Suzanne Lenglen, F-78370 Plaisir (FR). **BEN RACHED, Nidham** [TN/FR]; 32, rue Baron, F-75017 Paris (FR).
- (74) **RENAUD-GOUD, Thierry**; Renaud-Goud Conseil, Le Tertia 1, 5, rue Charles Duchesne, F-13851 Aix-en-Provence Cedex 3 (FR).
- (81) BR CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 25/03, 25/02, H04B 7/005**
- (11) **WO 00/08816** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05572
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001839 **5 Aug/août 1998** IT  
(05.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • RECEIVER FOR DIGITAL SIGNALS PROPAGATED IN CHANNELS WITH MULTIPLE PATHS  
• RECEPTEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES PROPAGES DANS DES CANAUX AVEC PLUSIEURS TRAJETS
- (71) **TELITAL S.P.A.** [IT/IT]; Viale Stazione di Prosecco, 5/b, I-34010 Sgonico (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUSANI, Roberto** [IT/IT]; Via Giacinto Carini, 32, I-00152 Roma (IT). **MATTILA, Jari** [FI/FI]; Peltokedontie 29, FIN-92220 Pehinki (FI).
- (74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 00/08817** (13) A2
- (21) PCT/US99/17501
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,825 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (30) 09/240,919 **29 Jan/jan 1999** US  
(29.01.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING DATA  
• SYSTEME ET PROCEDE DE FILTRAGE DE DONNEES
- (71) **FAST-CHIP INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 60607, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (72) **HENDERSON, Alex, E.**; 40 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **CROFT, Walter, E.**; 2311 Ticonderoga Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **ARRIOLA-KERN, Trinidad** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, 29/12, 12/46**
- (11) **WO 00/08818** (13) A1
- (21) PCT/US99/17281
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,055 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • CHAINED REGISTRATIONS FOR MOBILE IP  
• ENREGISTREMENTS EN CHAINE POUR PROTOCOLE INTERNET MOBILE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MONTENEGRO, Gabriel, E.;** 6040 Roma 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) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04M 3/56, H04Q 11/04, 3/00**

(11) **WO 00/08819** (13) A1

(21) PCT/US99/17590

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,288 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US

(30) 60/104,878 **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A METHOD FOR PERFORMING GATE COORDINATION ON A PER-CALL BASIS  
• PROCÉDÉ POUR ASSURER UNE COORDINATION DES PORTES À L'APPEL

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **KALMANEK, Charles, Robert, Jr.;** 86 Great Hills Road, Short Hills, NJ (US). **MARSHALL, William, Todd;** 113 North Summit Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). **MISHRA, Partho, Pratim;** 180 Summit Avenue, H4, Summit, NJ 07901 (US). **NORTZ, Douglas, M.;** 20 Lombardi Court, Red Bank, NJ 07922 (US). **RAMAKRISHNAN, Kadangode, K.;** 9 Highland Circle, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.;** AT & T Corp., P.O. Box 4100, Middletown, NJ 07748 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04M 3/56, H04Q 11/04, 3/00**

(11) **WO 00/08820** (13) A1

(21) PCT/US99/17592

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,288 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US

(30) 60/104,878 **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING CALL STATE INFORMATION  
• PROCEDE POUR ETABLIR LES INFORMATIONS D'ETAT CONCERNANT UN APPEL

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **KALMANEK, Charles, Robert, Jr.;** 86 Great Hills Road, Short Hills, NJ 07078 (US). **MARSHALL, William, Todd;** 113 North Summit Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). **MISHRA, Partho, Pratim;** 180 Summit Avenue H4, Summit, NJ 07901 (US). **NORTZ, Douglas, M.;** 20 Lombardi Court, Red Bank, NJ 07922 (US). **RAMAKRISHNAN, Kadangode, K.;** 9 Highland Circle, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.;** AT & T Corp., P.O. Box 4100, Middletown, NJ 07748 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04M 3/56, H04N 7/15**

(11) **WO 00/08821** (13) A1

(21) PCT/US99/17593

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,288 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US

(30) 60/104,878 **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • A METHOD FOR EXCHANGING SIGNALING MESSAGES IN TWO PHASES  
• PROCEDE POUR ECHANGER DES MESSAGES DE SIGNALISATION EN DEUX PHASES

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **KALMANEK, Charles, Robert, Jr.;** 86 Great Hills Road, Short Hills, NJ 07078 (US). **MARSHALL, William, Todd;** 113 North Summit Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). **MISHRA, Partho, Pratim;** 180 Summit Avenue H4, Summit, NJ 07901 (US). **NORTZ, Douglas, M.;** 20 Lombardi Court, Red Bank, NJ 07922 (US). **RAMAKRISHNAN, Kadangode, K.;** 9 Highland Circle, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.;** AT & T Corp., P.O. Box 4100, Middletown, NJ 07748 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, 12/28**

(11) **WO 00/08822** (13) A1

(21) PCT/US99/17834

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 130,590 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • IP MOBILITY SUPPORT USING PROXY MOBILE NODE REGISTRATION  
• COMPATIBILITE DE MOBILITE IP PAR ENREGISTREMENT D'UN NOEUD DE MOBILE MANDATAIRE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WILLKIE, James, J.;** 14112 Kendra Way, Poway, CA 92064 (US). **LIOY, Marcello;** 7588 Charmant Drive #1924, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, G06F 9/46**

(11) **WO 00/08823** (13) A1

(21) PCT/US99/02154

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,652 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • LOAD BALANCE AND FAULT TOLERANCE IN A NETWORK SYSTEM  
• EQUILIBRAGE DE CHARGE ET TOLERANCE AUX PANNES DANS UN SYSTEME RESEAU

(71) **E2 SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; Suite 102, 860 Avenue F, Plano, TX 75074 (US).

(72) **KEENE, John, D.;** 4504 Torino Place, Plano, TX 75093 (US). **FARRIS, Jeffrey, L.;** 4301 Lakeside Drive, Dallas, TX 75219 (US).

- (74) **KINCART, Joseph, P.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/12, 29/06, H04Q 3/72, H04M 7/00**

(11) **WO 00/08824** (13) A1

(21) PCT/US99/17591

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,288 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US

(30) 60/104,878 **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • A METHOD FOR PROVIDING PRIVACY BY NETWORK ADDRESS TRANSLATION  
• PROCEDE POUR ASSURER LA CONFIDENTIALITE PAR TRANSPPOSITION D'UNE ADRESSE RESEAU

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **KALMANEK, Charles, Robert, Jr.**; 86 Great Hills Road, Short Hills, NJ 07078 (US). **MARSHALL, William, Todd**; 113 North Summit Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). **MISHRA, Partho, Pratim**; 180 Summit Avenue H4, Summit, NJ 07901 (US). **NORTZ, Douglas, M.**; 20 Lombardi Court, Red Bank, NJ 07922 (US). **RAMAKRISHNAN, Kadangode, K.**; 9 Highland Circle, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **BELLOVIN, Steven, Michael**; 710 Castlemar Drive, Westfield, NJ 07090 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4100, Middletown, NJ 07748 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>6</sup> **H04M 1/02**

(11) **WO 00/08825** (13) A1

(21) PCT/SE99/01273

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802599-2 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** SE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • DISPLAY COVER

- CAPOT POUR ECRAN

(71) **MIB MARKETING AB** [SE/SE]; P.O. Box 16, S-762 21 Rimbo (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄRNEBRINK, Per** [SE/SE]; Åkerbyvägen 364, S-187 38 Täby (SE). **JÄRNEBRINK, Mats** [SE/SE]; Idrottsvägen 2, S-762 31 Rimbo (SE).

(74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtälje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/02**

(11) **WO 00/08826** (13) A1

(21) PCT/US99/15248

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,315 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** US

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • ONE-HANDED CONTROL FOR WIRELESS TELEPHONES  
• COMMANDE A UNE MAIN POUR TELEPHONES SANS FIL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DAVIS, Gerald, C.**; 2316 Davis Road, Hillsborough, NC 27278 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/247, G06F 3/023**

(11) **WO 00/08827** (13) A1

(21) PCT/DE99/02075

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 722.7 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • METHOD FOR INSTALLING A TELECOMMUNICATION TERMINAL AND CORRESPONDING TELECOMMUNICATION TERMINAL  
• PROCEDE POUR LA MISE EN SERVICE D'UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION, ET TERMINAL DE TELECOMMUNICATION CORRESPONDANT

(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) **FLEISCHER, Karl** [DE/DE]; Oppenrieder Str. 7, D-81477 München (DE). **MATTERN, Stefan** [DE/DE]; Schwannseestr. 12, D-81539 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/247, 7/00**

(11) **WO 00/08828** (13) A1

(21) PCT/DE99/02408

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 433.9 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** DE

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • TELEPHONE WITH A CONFIGURABLE OPERATOR INTERFACE  
• TELEPHONE A SURFACE DE COMMANDE POUVANT ETRE CONFIGUREE

(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) **SIEWERTH, Jörg** [DE/DE]; Limmerweg 20, D-82024 Taufkirchen (DE). **WITSCHITAL, Peter** [DE/DE]; Am Treiberweg 26, D-85630 Grasbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/57, H04Q 3/58**  
 (11) **WO 00/08829** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/04045  
 (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/224969 **7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)**  
 (30) 10/308116 **29 Oct/oct 1998 JP (29.10.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • COMMUNICATION CONTROL METHOD FOR ORIGINATING TELEPHONE NUMBER AND TERMINAL DEVICE AND RECORDING MEDIUM  
 • PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION POUR UN NUMERO DE TELEPHONE DE DEPART, DISPOSITIF TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AZAMI, Toshihiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). **YANO, Katsutoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). **TAKEBAYASHI, Tomoyoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SATO, Yasuo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MATSUSHITA, Tomoharu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMAMOTO, Shigeki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). **YASUMOTO, Tomonori** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **KUBO, Yukio**; Shin Osaka Chisan Building, 1-26, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN JP US; EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/64**  
 (11) **WO 00/08830** (13) A1  
 (21) PCT/US99/16281  
 (22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/128,276 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • EMERGENCY CALL LOAD MANAGEMENT FOR CALL CENTERS
- GESTION DE CHARGE D'APPELS D'URGENCE POUR CENTRAUX D'APPELS
- (71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).
- (72) **SHTIVELMAN, Yuri**; 2811 Monte Cresta Drive, Belmont, CA 94102 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/64, G10L 5/00**  
 (11) **WO 00/08832** (13) A1  
 (21) PCT/US99/16860  
 (22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/129,649 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TEXT-TO-SPEECH E-MAIL READER WITH MULTI-MODAL REPLY PROCESSOR  
 • LECTEUR DE COURRIER ELECTRONIQUE TEXTE-PAROLE AVEC PROCESEUR DE REPONSE MULTIMODE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; One Panasonic Way, 3C-1, Secaucus, NJ 07094 (US).
- (72) **ZOU, Ranjun**; 76 Promenade, Irvine, CA 92612 (US). **HANSON, Brian**; 7457 San Carpino, Goleta, CA 93117 (US). **LIAO, Paul**; 48 Dogwood Lane, Fairhaven, NJ 07704 (US).
- (74) **STOBBS, Gregory, A.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/66, 15/30, 17/02, 15/28**  
 (11) **WO 00/08833** (13) A1  
 (21) PCT/IT99/00183  
 (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) RM98A000529 **6 Aug/août 1998 IT (06.08.1998)**  
 (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR ENABLING MULTIPLE PERSONS TO USE A PRIVATE TELEPHONE SET AND TO CHARGE THE RELATED CALLS TO THEM  
 • DISPOSITIF PERMETTANT A PLUSIEURS PERSONNES D'UTILISER
- (71) **CRUTCHER, Paul, D.**; 3183 N.E. Kaster Road, Hillsboro, OR 97124 (US). **SPO-NAUGLE, Jeffrey, B.**; 274 N.E. Lenox Street, Hillsboro, OR 97124 (US). **SIMON, Al, J.**; 967 N.W. First Place, Hillsboro, OR 97124 (US). **CASSEZZA, Jason, L.**; 10965 S.W. 78th Avenue, Tigard, OR 97223 (US). **MIRASHRAFI, Mojtaba**; 15007 N.W. Germantown Road, Portland, OR 97231 (US). **KEELER, Kenneth, L.**; 17013 N.W. Johnson Road, Hillsboro, OR 97124 (US). **PENDSE, Ajit, B.**; 2612 S.W. Davenport Court, Portland, OR 97201 (US).
- (74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

UN POSTE DE TELEPHONE PRIVE  
ET DE FACTURER A CHACUNE LES  
APPELS LA CONCERNANT

(71) **MULTISYSTEM 2000 S.R.L.** [IT/IT]; Via  
Mar della Cina, 14, I-00144 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIBUTTI, Roberto** [IT/IT]; Via Mar  
della Cina, 14, I-00144 Roma (IT).

(74) **BELLOMIA, Paolo**; Bugnion S.p.A., Via  
V. E. Orlando, 83, I-00185 Roma (IT).

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

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/10, 3/26, G01R 31/28**

(11) **WO 00/08834** (13) A1

(21) PCT/EP99/05469

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) TO98A000676 **3 Aug/août 1998** IT  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR AC-  
TUATING FAULTS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-  
TANT D'ACTIONNER DES DEFAUTS

(71) **CSELT-CENTRO STUDI E LABO-  
RATORI TELECOMUNICAZIONI  
S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Reiss Romoli, 274,  
I-10148 Torino (IT).

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

(72, 75) **BELFORTE, Piero** [IT/IT]; Via Ca-  
valli, 28 bis, I-10138 Torino (IT). **CALCA-  
GNO, Piero** [IT/IT]; Via Reano, 24, I-10098  
Rivoli (IT).

(74) **RIEDERER FRHR. V. PAAR, Anton** et  
al. / etc.; Postfach 26 64, D-84010 Landshut  
(DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, H04Q 7/22, H04M 15/00**

(11) **WO 00/08835** (13) A1

(21) PCT/EP99/05651

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98114751.5 **5 Aug/août 1998** EP  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR MANAGING A SER-  
VICE FOR A SUBSCRIBER

• ADMINISTRATION DE SERVICES  
DESTINÉS À UN UTILISATEUR

(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) **ZYGAN-MAUS, Renate** [DE/DE];  
Glöttzleweg 35, D-81477 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H04M 9/08**

(11) **WO 00/08836** (13) A1

(21) PCT/FR99/01941

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10124 **6 Aug/août 1998** FR  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE FOR DIGITAL PROCESSING  
WITH FREQUENCY FILTERING AND  
REDUCED COMPUTATION COM-  
PLEXITY

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT NUME-  
RIQUE A FILTRAGE FREQUENTIEL  
ET A COMPLEXITE DE CALCUL RE-  
DUITE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place  
d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) **GILLOIRE, André** [FR/FR]; 7, rue  
Yann Péron, F-22300 Lannion (FR). **TA-  
GER, Wolfgang** [DE/FR]; Résidence La  
Haute Rive, Bâtiment C, F-22300 Lan-  
nion (FR). **TURBIN, Valérie** [FR/FR]; 36,  
Résidence Corlay, F-22300 Lannion (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cab-  
inet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116  
Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **H04M 9/08**

(11) **WO 00/08837** (13) A1

(21) PCT/US99/14161

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,167 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR  
MITIGATING THE EFFECTS OF MI-  
CROPHONE OVERLOAD IN ECHO  
CANCELATION SYSTEMS

• PROCEDES ET APPAREIL POUR  
ATTENUER LES EFFETS DE LA SUR-  
CHARGE DE MICROPHONE DANS  
DES SYSTEMES D'ANNULATION  
D'ECHO

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; P.O. Box  
13969, 7001 Development Drive, Research  
Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ROMESBURG, Eric, Douglas**; 69B Half  
Dollar Road, Chapel Hill, NC 27516 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04M 11/00, 1/26, 1/72, H04Q 3/76, 3/78**

(11) **WO 00/08838** (13) A1

(21) PCT/AU98/00624

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • TELEPHONE SYSTEM  
• SYSTEME TELEPHONIQUE

(71) **TELSTRA CORPORATION LIMITED**  
[AU/AU]; 242 Exhibition Street, Melbourne,  
VIC 3000 (AU).

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

(72, 75) **VENKAT, Ramachandran** [AU/AU];  
352 Kissing Point Road, Ermington, NSW  
2115 (AU).

(74) **LESLIE, Keith** et al. / etc.; Davies Collison  
Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne,  
VIC 3000 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **H04M 11/04**

(11) **WO 00/08839** (13) A1

(21) PCT/CA99/00689

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,242,272 **31 Jul/juil 1998** CA  
(31.07.1998)

(30) 2,249,711 **20 Oct/oct 1998** CA  
(20.10.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COM-  
MUNICATING CALLER IDENTIFI-  
CATION INFORMATION BETWEEN

A REMOTE SITE AND A CENTRAL MONITORING STATION OVER PSTN

- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS CONCERNANT L'IDENTIFICATION DE L'APPELANT ENTRE UN SITE ELOIGNE ET UNE STATION CENTRALE DE SURVEILLANCE PAR LE BIAIS DU RTPC

(71, 72) **DOSANI, Nazir** [CA/CA]; 8 Harris Way, Thornhill, Ontario L3T 5A7 (CA). **LADHA, Nizar** [CA/CA]; 192 Harrison Drive, Newmarket, Ontario L3Y 4B6 (CA).

(74) **DOSANI, Nazir**; 8 Harris Way, Thornhill, Ontario L3T 5A7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 11/04, G08B 25/14**

(11) **WO 00/08840** (13) A1

(21) PCT/EP99/05444

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 719.7 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • SAFETY DEVICE FOR CONTROLLING AND/OR MONITORING DEFINED ROOMS
- DISPOSITIF DE SECURITE POUR LA COMMANDE ET/OU LA SURVEILLANCE D'ESPACES PREDETERMINEES

(71) **EUROSAFE ELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Am Hutzelberg 13, D-78126 Königsfeld (DE).

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

(72, 75) **ZWICK, Harry** [DE/DE]; Am Hutzelberg 13, D-78126 Königsfeld (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D-78078 VS-Villingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04M 15/00, 15/16, 3/42, 3/00, 11/00, H04B 7/26, H04Q 7/38, H04M 1/26**

(11) **WO 00/08841** (13) A1

(21) PCT/JP99/04203

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/233516 **5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)**

(30) 10/286098 **22 Sep/sep 1998 JP (22.09.1998)**

(30) 11/66305 **12 Mar/mar 1999 JP (12.03.1999)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • COMMUNICATION CONTROL SYSTEM AND COMMUNICATION CONTROL METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS

(71, 72) **KUNUGI, Takanobu** [JP/JP]; 558-18, Shimoyasumatu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024 (JP). **KUNUGI, Yurako** [JP/JP]; 558-18, Shimoyasumatu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024 (JP).

(74) **OKUDA, Hiroyuki** et al. / etc.; Seiko Toranomon Building 2F, 8-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/407, B41C 1/045**

(11) **WO 00/08842** (13) A1

(21) PCT/DE99/02175

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 303.0 **5 Aug/août 1998 DE (05.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • METHOD FOR MAKING AND EVALUATING A SAMPLE ENGRAVING
- PROCEDE POUR PRODUIRE ET EVALUER UNE DECOUPE D'ECHANTILLON

(71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIDLICH, Ernst-Rudolf, Gottfried** [DE/DE]; Fliegender Holländer 29, D-24159 Kiel (DE).

(74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG**; Schäfer, Klaus, TPT-R4, Siemenswall, D-24107 Kiel (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/00, G11B 27/00, 27/10**

(11) **WO 00/08843** (13) A1

(21) PCT/EP99/05343

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/127,333 **31 Jul/juil 1998 US (31.07.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • STRIPING DATA ACROSS DISK ZONES
- MULTISEGMENTATION DE DONNÉES SUR DES SECTEURS DE DISQUES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **WALKER, Mark, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/14, 7/50**

(11) **WO 00/08844** (13) A1

(21) PCT/DE99/02447

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 607.2 **6 Aug/août 1998 DE (06.08.1998)**

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

- (54) • RANDOM ACCESS METHOD FOR BLOCKS OF VIDEO IMAGES
- PROCEDE D'ACCES ALEATOIRE A DES BLOCS D'IMAGE DANS DES IMAGES VIDEO

(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) **MENKHOFF, Andreas** [DE/DE]; Höslstrasse 17, D-81927 München (DE). **SCHEFFLER, Günter** [DE/DE]; Carl-Orff-Bogen 83, D-80939 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/44, 5/445, H04B 7/26, H04H 1/00

(11) WO 00/08845 (13) A1

(21) PCT/JP99/04220

(22) 4 Aug/août 1999 (04.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/220025 4 Aug/août 1998 JP (04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • INFORMATION PROCESSOR  
• PROCESSEUR D'INFORMATIONS

(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) MURAKAMI, Yuji [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> H04N 5/445, 5/44, 17/04 // 5/14

(11) WO 00/08846 (13) A1

(21) PCT/EP99/05596

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202656.9 7 Aug/août 1998 EP (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEMONSTRATING AN EFFECT OF A SIGNAL-PROCESSING OPERATION BY A SIGNAL-PROCESSING DEVICE

• MISE EN EVIDENCE D'UNE OPERATION DE TRAITEMENT DE SIGNAL AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VANDEGINSTE, Gudrun; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> H04N 5/45, G06T 3/40

(11) WO 00/08847 (13) A1

(21) PCT/EP99/05588

(22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202668.4 7 Aug/août 1998 EP (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • ADAPTIVE COMPRESSION  
• COMPRESSION ADAPTATIVE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ZWARTENKOT, Hendrik, T., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
VEERHOEK, Jacob, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> H04N 5/45

(11) WO 00/08848 (13) A1

(21) PCT/GB99/02421

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9817037.6 6 Aug/août 1998 GB (06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • VIDEO SIGNAL GENERATION  
• EMISSION D'UN SIGNAL VIDEO

(71) PACE MICRO TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; Victoria Road, Saltaire, Shipley BD18 3LF (GB).

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

(72, 75) ENTWISTLE, Paul [GB/GB]; Victoria Road, Saltaire, Shipley BD18 3LF (GB).

(74) BAILEY WALSH & CO.; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 5/76

(11) WO 00/08849 (13) A1

(21) PCT/US99/17796

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/131,092 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • VIDEO DATA RECORDER FOR RECORDING PREDEFINED FORMAT SHOWS

• ENREGISTREUR DE DONNEES VIDEO PERMETTANT D'ENREGISTRER DES SPECTACLES A FORMAT PREDEFINI

(71, 72) WOOD, Anthony [US/US]; 1 Somerset Place, Palo Alto, CA 94301 (US).  
WOODWARD, Donald, Jr. [US/US]; 610 Nandell Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) CALDWELL, Gregory, D. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 5/76

(11) WO 00/08850 (13) A1

(21) PCT/US99/17891

(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/131,091 7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • VIDEO DATA RECORDER WITH PERSONAL CHANNELS

• ENREGISTREUR VIDEO AVEC CANAUX PERSONNALISES

(71, 72) WOOD, Anthony [US/US]; 1 Somerset Place, Palo Alto, CA 94301 (US).  
WOODWARD, Donald [US/US]; 610 Nandell Lane, Los Altos, CA 94024 (US).  
KESSLER, Edward [US/US]; 14505 Americh Hill Road, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) CALDWELL, Gregory, D. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/91**  
(11) **WO 00/08851** (13) A1  
(21) PCT/US99/17792  
(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/130,994 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)  
(30) 09/131,092 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)  
(30) 09/131,091 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)  
(30) 09/290,374 **12 Apr/avr 1999** US  
(12.04.1999)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FAST FORWARDING AND REWINDING IN A VIDEO RECORDING DEVICE  
• PROCEDE ET APPAREIL D'AVANCE RAPIDE OU DE REMBOBINAGE DANS UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT VIDEO
- (71, 72) **WOOD, Anthony** [US/US]; 1 Somerset Place, Palo Alto, CA 94301 (US). **WOODWARD, Donald, Jr.** [US/US]; 610 Nandell Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **SHANNON, Doug** [US/US]; 742 Georgia Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **CALDWELL, Gregory, D.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/00**  
(11) **WO 00/08853** (13) A1  
(21) PCT/US99/17636  
(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/129,140 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • INTERACTIVE MOVIE CREATION FROM ONE OR MORE STILL IMAGES IN A DIGITAL IMAGING DEVICE  
• CREATION DE FILM INTERACTIF A PARTIR D'UNE OU DE PLUSIEURS IMAGES FIXES DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE NUMERIQUE
- (71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; No. 812, 152 N. Third Street, San Jose, CA 95112 (US).
- (72) **ALSING, Carl, J.**; 3384 Glenwood, Scotts Valley, CA 95066 (US). **ANDERSON, Eric, C.**; 931 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **SULLIVAN, Stephen, G.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AU 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/10**  
(11) **WO 00/08854** (13) A1  
(21) PCT/CA99/00698  
(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/127,963 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • AUDIO/VIDEO SIGNAL REDISTRIBUTION SYSTEM  
• SYSTEME DE REDISTRIBUTION DE SIGNAUX AUDIO/VIDEO
- (71, 72) **JEFFREY, Ross, A.** [CA/CA]; 1960 Concession No. 6, Uxbridge, Ontario L9P 1R4 (CA).
- (74) **EISEN, Mark, B.** et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio, Suite 3202, 20 Queen Street West, P.O. Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**  
(11) **WO 00/08855** (13) A1  
(21) PCT/US99/17983  
(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/095,367 **5 Aug/août 1998** US  
(05.08.1998)  
(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)  
(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING TELEVISION-RELATED PRODUCT CONTENT AND INTERNET-DELIVERED INFORMATION  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SYNCHRONISER LE CONTENU DES PRODUITS LIES A LA TELEVISION ET L'INFORMATION FOURNIE PAR INTERNET

- (71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) **ALLISON, Donald, W.**; 3411 South 132nd East Avenue, Tulsa, OK 74134 (US). **FORRER, Madeleine, A.**; 7429 South Indianapolis, Tulsa, OK 74136 (US). **FITZ-WILSON, E., Fontana**; 5434 East 109th Place, Tulsa, OK 74137 (US). **BOYER, Franklin, E.**; 191 Lake Shore Drive, Cleveland, OK 74020 (US). **DEMERS, Timothy, B.**; 7724 South Hudson Avenue, Tulsa, OK 74136 (US). **WILLIAMSON, Steven, C.**; 2720 S. Elder Avenue, Broken Arrow, OK 74012 (US). **HERRINGTON, W., Benjamin**; 725 W. 20th Street, Tulsa, OK 74107 (US). **MARSHALL, Connie, T.**; 2991 S. Woodland Road, Muskogee, OK 74401 (US).
- (74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/18**
- (11) **WO 00/08856** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05505
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,243 **7 Aug/août 1998** US (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● **FIGURE TRACKING IN A MULTIPLE CAMERA SYSTEM**
- **PISTAGE D'UNE SILHOUETTE DANS UN SYSTEME A CAMERAS MULTIPLES**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SENUGUPTA, Soumitra**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LYONS, Damian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MURPHY, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **REESE, Daniel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/18, 9/47**
- (11) **WO 00/08857** (13) A1
- (21) PCT/US99/17887
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,807 **7 Aug/août 1998** US (07.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● **A THREE-DIMENSIONAL MOVING CAMERA ASSEMBLY WITH AN INFORMATIONAL COVER HOUSING**
- **ENSEMBLE CAMERA MOBILE 3D AVEC BOITIER-COUVERCLE POUR AFFICHAGE D'INFORMATIONS**
- (71, 72) **THOMPSON, Roland, R.** [US/US]; 2 Dawn's Way, Malvern, PA 19355 (US). **BLACKSTONE, Michael, S.** [US/US]; 1503 Burgoyne Road, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) **GOLUB, Daniel, H.**; 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**
- (11) **WO 00/08858** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05511
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98401997.6 **5 Aug/août 1998** EP (05.08.1998)
- (30) 99401466.0 **15 Jun/juin 1999** EP (15.06.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● **STATIC IMAGE GENERATION METHOD AND DEVICE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'IMAGE STATIQUE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BOUTROUX, Vincent**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BONNET, Michel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/64, 7/50, 7/26, H04B 17/00, H04L 1/20**
- (11) **WO 00/08861** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05754
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9817292.7 **7 Aug/août 1998** GB (07.08.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 98401997.6 **5 Aug/août 1998** EP (05.08.1998)
- (30) 99401546.9 **22 Jun/juin 1999** EP (22.06.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● **STATIC IMAGE GENERATION METHOD AND DEVICE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'IMAGE STATIQUE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BONNET, Michel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SANS ESTRADA, Oriol**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**
- (11) **WO 00/08860** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05513
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98401997.6 **5 Aug/août 1998** EP (05.08.1998)
- (30) 99401607.9 **28 Jun/juin 1999** EP (28.06.1999)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● **STATIC IMAGE GENERATION METHOD AND DEVICE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'IMAGE STATIQUE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BONNET, Michel, A., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SANS ESTRADA, Oriol**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/18**
- (11) **WO 00/08859** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05512
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● ADAPTIVE DIGITAL VIDEO CODEC FOR WIRELESS TRANSMISSION
- CODEUR-DECODEUR VIDEO NUMERIQUE ADAPTATIF POUR TRANSMISSION SANS FIL
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71, 72) **JOKIMIES, Matti** [FI/FI]; Paaskynkatu 7 B, FIN-24130 Salo (FI). **HAKASTE, Markus** [FI/FI]; Kuikkarinne 7 B 23, FIN-00200 Helsinki (FI). **LUNDEN, Vesa** [FI/FI]; Kuulatie 4 A, FIN-37500 Lempaala (FI). **JARVINEN, Petri** [FI/FI]; Insinöörinkatu 46 B 31, FIN-33720 Tampere (FI). **LUOMI, Marko** [FI/FI]; Pajukonkatu 15 B 3, FIN-33820 Tampere (FI).
- (74) **HIBBERT, Juliet** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/68**
- (11) **WO 00/08862** (13) A1
- (21) PCT/US99/17606
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,201 **3 Aug/août 1998** US (03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● CIRCUIT AND METHOD FOR GENERATING FILLER PIXELS FROM THE ORIGINAL PIXELS IN A VIDEO STREAM
- CIRCUIT ET PROCEDE POUR GENERER DES PIXELS DE REMPLISSAGE A PARTIR DES PIXELS ORIGINAUX D'UN FLUX VIDEO
- (63) US 60/095,201 (CIP) 3 Aug/août 1998 (03.08.1998)
- (71) **EQUATOR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 900, 520 Pike Street, Seattle, WA 98101-4001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHOU, Qinggang** [CN/US]; 10306 Meridian Avenue North #103, Seattle, WA 98133 (US).
- (74) **SANTARELLI, Bryan, A.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155-108th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 00/08864** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00423
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/31442 **1 Aug/août 1998** KR (01.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● TRANSMITTER OF MULTIPLE FREQUENCY RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- EMETTEUR POUR SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS MULTIFREQUENCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **HWANG, Seong-Kyu**; 1576-5, Shillim 11-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-021 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-GA, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) BR CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 00/08865** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00424
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/31441 **1 Aug/août 1998** KR (01.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● BILLING METHOD IN ELECTRONIC SWITCH IN A CELLULAR NETWORK
- PROCEDE DE FACTURATION DANS UN COMMUTATEUR ELECTRONIQUE DE RESEAU CELLULAIRE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **HAM, Seok-Jin**; 150, Munjong 2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-202 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 00/08866** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00425
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/31569 **3 Aug/août 1998** KR (03.08.1998)
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● TSTD TRANSMITTER FOR LIMITING TRANSMISSION POWER OF ANTENNA AND CONTROLLING METHOD THEREOF FOR BASE STATION

IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

- EMETTEUR A MODE TSTD LIMITANT LA PUISSANCE DE TRANSMISSION D'UNE ANTENNE ET PROCEDE DE CONTROLE ASSOCIE POUR UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **YEOM, Jae-Heung**; 680-7, Irwon 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-231 (KR). **YOON, Soon-Young**; 165, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **AHN, Jae-Min**; Puleun Samho Apt. 109-303, Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q**

(11) **WO 00/08867** (13) A2

(21) PCT/KR99/00426

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32047 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** KR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR PROVIDING A DATA SERVICE IN A CDMA COMMUNICATIONS SYSTEM

- PROCEDE POUR FOURNIR UN SERVICE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMDC

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Jung-Sik**; 55-45, Huam-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-190 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q**

(11) **WO 00/08868** (13) A2

(21) PCT/KR99/00429

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/31953 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** KR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR IMPLEMENTING RADIO LINK PROTOCOL FOR EFFICIENT DATA TRANSMISSION

- PROCEDE SERVANT A METTRE EN APPLICATION UN PROTOCOLE DE LIAISON RADIO POUR UNE TRANSMISSION DE DONNEES EFFICACE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **CHANG, Hoon**; Dongah Apt. #Ga-110, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q**

(11) **WO 00/08869** (13) A2

(21) PCT/KR99/00430

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/31952 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** KR

(30) 1998/33359 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** KR

(30) 1998/36679 **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)** KR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • CHANNEL COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION EN MODE CANAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CDMA

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **MOON, Hi-Chan**; 391, Pungnap-dong, Songpa-gu, Seoul 138-040 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q**

(11) **WO 00/08870** (13) A2

(21) PCT/KR99/00435

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32029 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** KR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF LINEARIZING A POWER AMPLIFIER IN A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM

- APPAREIL ET PROCEDE DE LINEARISATION D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **HA, Ji-Won**; 178-32, Pongchon 11-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-061 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q**

(11) **WO 00/08871** (13) A2

(21) PCT/KR99/00436

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32353 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** KR

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DIVERSITY COMBINING SIGNALS ON COMMON CHANNEL IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMBINER LES SIGNAUX PAR DIVERSITE DANS UNE VOIE COMMUNE FAISANT PARTIE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION A AMCR

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **MOON, Hi-Chan**; 391, Pungnap-dong, Songpa-gu, Seoul 138-040 (KR). **KIM, Young-Ky**; Sunkyoung Apt. #12-1401, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

- (51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00**
- (11) **WO 00/08872** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02444
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 627.7 **6 Aug/août 1998 DE (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● NETWORK OF COUPLED DATA UNITS IN A DIGITAL SWITCHING SYSTEM
- RESEAU D'UNITES DE DONNEES COUPLEES DANS UN SYSTEME DE COMMUTATION NUMERIQUE
- (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) **SAPOTTA, Karl** [DE/DE]; Haderunstrasse 52, D-81375 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (81) CN DE ID US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 3/545, G06F 11/14**
- (11) **WO 00/08873** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05658
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981705 **6 Aug/août 1998 FI (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● FAULT CONTROL AND RESTORATION IN A DATA COMMUNICATION SYSTEM
- CORRECTION DE DEFAUTS ET RETABLISSEMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (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) **HILTUNEN, Seppo** [FI/FI]; Karhunkammus 2 I 9, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).
- (74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● COMMUNICATION ARRANGEMENT COMPRISING AT LEAST ONE CENTRAL COMMUNICATION DEVICE TO WHICH WIRELESS NETWORK TERMINATION DEVICES CAN BE CONNECTED FOR CONNECTING COMMUNICATION TERMINALS
- ENSEMBLE DE COMMUNICATION COMPORTANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION CENTRAL AUQUEL PEUVENT ETRE RACCORDES DES DISPOSITIFS DE TERMINAISON DE RESEAU SANS FIL POUR LE RACCORDEMENT DE TERMINAUX 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) **GUSTKE, Andreas** [DE/DE]; Zielstattstr. 141, D-81379 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 00/08875** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02551
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816751.3 **3 Aug/août 1998 GB (03.08.1998)**
- (30) 9827255.2 **10 Dec/déc 1998 GB (10.12.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● CELLULAR TELEPHONE SYSTEM AND INTERPRETATION APPARATUS
- SYSTEME DE TELEPHONE CELLULAIRE ET APPAREIL D'INTERPRETATION
- (71) **INTERPRAPHONE LIMITED** [GB/GB]; 87 Riffel Road, London NW2 4PG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCKLEY, Colin, Ian** [GB/GB]; 87 Riffel Road, London NW2 4PG (GB).
- (74) **MOLYNEAUX, Martyn, W.** et al. / etc.; Langner Parry, 52/54 High Holborn, London WC1V 6RR (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 00/08876** (13) A2
- (21) PCT/US99/16982
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/123,399 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) ● RADIOTELEPHONE WITH VARIABLE FREQUENCY RESPONSE
- RADIOTELEPHONE A REPOSE EN FREQUENCE VARIABLE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **TOWNSEND, Michael**; 6201 Summerfield Drive, Durham, NC 27712 (US).
- (74) **COATS & BENNETT, PLLC**; P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 00/08877** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02373

- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816562.4 **31 Jul/juillet 1998 GB (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • IN-HOUSE PAGER SYSTEM FOR BROADCASTING LOCAL INFORMATION
- SYSTEME TELEAVERTISSEUR INTEGRE POUR LA DIFFUSION D'INFORMATIONS LOCALES
- (71) **BAA PLC** [GB/GB]; 130 Wilton Road, London SW1V 1LQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEW, Michael, Jeremy** [GB/GB]; 4 Keston house, Gordon Road, Haywards Heath RH16 1EJ (GB).
- (74) **JONES, Stephen, Anthony**; Lewis & Taylor, 49 Stoney Street, Nottingham NG1 1LX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20**
- (11) **WO 00/08878** (13) A1
- (21) PCT/US98/16351
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • AUDIO SYSTEM INCORPORATING DETACHABLE CELLULAR TELEPHONE
- SYSTEME AUDIO INCORPORANT UN TELEPHONE PORTABLE DETACHABLE
- (71, 72) **STAMEGNA, Ivano** [IT/US]; 18971 Glenmont, Irvine, CA 92715 (US).
- (74) **DRUMMOND, William, H.** et al. / etc.; Drummond & Duckworth, Suite 500, 4590 MacArthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) BR CN IL KP KR MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20**
- (11) **WO 00/08879** (13) A1
- (21) PCT/US99/12454
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/130,417 **6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR AUTHENTICATING A SOURCE OF COMMUNICATION IN A COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE D'AUTHENTICIFICATION D'UNE SOURCE DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BROWN, Daniel, Peter**; 788 Chatham Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US). **OPRESCU-SURCOBE, Valentin**; 2143 Walters Avenue, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) **BELADI, Sayed, Hossein** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20**
- (11) **WO 00/08880** (13) A1
- (21) PCT/US99/16415
- (22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,563 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AN INTEGRATED WIRELINE/WIRELESS SERVICE USING PRIVATE BRANCH EXCHANGE LINES
- SYSTEME ET PROCEDE POUR SERVICE DE TELEPHONIE CABLE/SANS FIL INTEGRE UTILISANT LES LIGNES D'UN AUTOCOMMUTATEUR PRIVE
- (71) **U S WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).
- (72) **GILLESPIE, Donald, E.**; 3807 Silver Plume Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **DIAMOND, Konstantine, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, 11/04**
- (11) **WO 00/08881** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01343
- (22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19983638 **7 Aug/août 1998 NO (07.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING SERVICE LEVEL SELECTION IN A COMMUNICATION NETWORK SYSTEM
- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA SELECTION D'UN NIVEAU DE SERVICE DANS UN SYSTEME DE RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **FJÖRTOFT, Jarle**; Hoff Terrace 3, N-0275 Oslo (NO). **COLBAN, Erik**; Borgestadveien 5B, N-0875 Oslo (NO).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32, H04M 1/00, F16B 2/00**
- (11) **WO 00/08882** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00633
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 5155 **7 Aug/août 1998 SU (07.08.1998)**
- (30) PP 6970 **6 Nov/nov 1998 AU (06.11.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ATTACHMENT DEVICE FOR MOBILE PHONE
- DISPOSITIF DE FIXATION DE TELEPHONE PORTABLE
- (71) **AMTEL TECHNOLOGY PTY. LTD.** [AU/AU]; The Lakes Business Park, 4B Lord Street, Botany, NSW 2019 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITLEY, Kevin, James** [AU/AU]; 20 Culwalla Street, South Hurstville, NSW 2031 (AU).

- (74) **YOUNG, Philip, Claude**; Wilson & Young Patent and Trade Mark Attorneys, 225 Lawrence Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**
- (11) **WO 00/08883** (13) A1
- (21) PCT/US99/17957
- (22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,317 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • MOBILE STATION USING AN INTELLIGENT ROAMING METHOD FOR SELECTING A BEST SERVICE PROVIDER
- STATION MOBILE A PROCEDE D'ITINERANCE INTELLIGENT POUR CHOIX DU MEILLEUR FOURNISSEUR DE SERVICES
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **ANDERSON, Keith**; 132 Wicklow Lane, Durham, NC 27713 (US). **HOOVER, David**; 113 Dorchester Pines, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**
- (11) **WO 00/08884** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05441
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 34 674.3 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD, EXCHANGE, TELECOMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE STATION FOR TEMPORARY SELECTIVE NATIONAL ROAMING AT PREDETERMINED NETWORK OPERATION CONDITIONS IN A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE, CENTRAL, SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET STATION MOBILE PERMETTANT UNE ITINERANCE NATIONALE SELECTIVE TEMPORAIRE, DANS DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DE RESEAU DETERMINEES, DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SALMINEN, Reijo**; Mauerstrasse 9, D-52064 Aachen (DE).
- (74) **FUCHSLE, Klaus**; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/08885** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00649
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981692 **3 Aug/août 1998 FI (03.08.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF USSD TRANSFER IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE AMELIORANT LES PERFORMANCES DES TRANSFERTS D'USSD DANS LES SYSTEMES CELLULAIRES DE COMMUNICATION
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TARNANEN, Teemu** [FI/FI]; Kaskipuunkaari 5 C 6, FIN-02340 Espoo (FI). **YLIHARJU, Sami** [FI/FI]; Liusketie 3 E 65, FIN-00710 Helsinki (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, G01S 5/10, 1/02**
- (11) **WO 00/08886** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01322
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/131,150 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (30) 09/186,192 **4 Nov/nov 1998 US (04.11.1998)**
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS IN DOWNLINK OBSERVED TIME DIFFERENCE MEASUREMENTS
- AMELIORATION DE MESURES DU DECALAGE HORAIRE OBSERVE EN LIAISON DESCENDANTE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **KANGAS, Ari**; Ruddansvägen 43, 6 trp, S-114 21 Stockholm (SE). **LARSSON, Erik**; Helsingörsgatan 50 nb, S-164 44 Kista (SE). **LUNDQVIST, Patrik**; 106 Ashley Glenn Drive, Cary, NC 27513 (US). **CEDERVALL, Mats**; Långkärrsvägen 40, S-187 44 Täby (SE). **FISCHER, Sven**; Rollnerstrasse 134, D-90408 Nürnberg (DE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/08887** (13) A1
- (21) PCT/US99/11879



(22) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/129,010 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD OF PROCESSING AND TRANSMITTING INCOMING CALL PAGES INCLUDING INFORMATION ALLOWING A DETERMINATION OF THE TIME ALLOWED FOR RESPONSE AND RELATED USER TERMINALS AND COMMUNICATION SYSTEMS

- PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE TRANSMISSION DES PAGES D'APPELS ENTRANTS CONTENANT DES INFORMATIONS PERMETTANT UNE DETERMINATION DU TEMPS RESERVE A LA REPOSE ET TERMINAUX UTILISATEURS ET SYSTEMES DE COMMUNICATION ASSOCIES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Post Office Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **KOLEV, Javor**; 101 Ludlow Court, Cary, NC 27513 (US).(74) **HATFIELD, Scott, C.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38(11) **WO 00/08888** (13) A1

(21) PCT/US99/16217

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/130,565 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING INTERNATIONAL WIRELESS ROAMING

- PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE D'ITINERANCE SANS FIL INTERNATIONAL

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 501, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).(72) **KOSTER, Karl, H.**; 5880 Pinebrook Road, Atlanta, GA 30328 (US).(74) **TOCUPS, Nora, M.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04Q 9/00, H04N 7/18, G06T 15/10(11) **WO 00/08889** (13) A1

(21) PCT/US99/01104

(22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/131,186 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONICALLY DISTRIBUTING MOTION PANORAMIC IMAGES

- PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION ELECTRONIQUE D'IMAGES ANIMEES PANORAMIQUES

(71) **BE HERE, INC.** [US/US]; Suite 100, 20195 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(72, 75) **FURLANI, John** [US/US]; 749 Webster Street, Palo Alto, CA 94301 (US).**DRISCOLL, Edward, Jr.** [US/US]; 11 Sandstone, Portola Valley, CA 94028 (US).(74) **JOHANSEN, Dag, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04Q 11/00, H04L 29/06(11) **WO 00/08890** (13) A2

(21) PCT/FI99/00652

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 981708 **6 Aug/août 1998** FI  
(06.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • INTERNET/INTRANET ACCESS MECHANISM

- MECANISME D'ACCES A INTERNET/INTRANET

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **AALTO, Mika** [FI/FI]; Kiskottajankuja 3 F 48, FIN-02660 Espoo (FI). **LAKSO, Marja** [FI/FI]; Kristianinkatu 11-13 B 40, FIN-00170 Helsinki (FI). **NYMAN, Kai** [FI/FI]; Kirkkalantie 17, FIN-02660 Espoo (FI).(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>7</sup> H04Q 11/04, H04M 7/00, H04L 12/64(11) **WO 00/08891** (13) A1

(21) PCT/DE99/02043

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 34 975.0 **3 Aug/août 1998** DE  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) • METHOD FOR SWITCHING A FIRST COMMUNICATION LINK TO A SECOND COMMUNICATION LINK BETWEEN TWO COMMUNICATION SYSTEMS

- PROCEDE POUR COMMUTER UNE PREMIERE LIAISON DE COMMUNICATION SUR UNE SECONDE LIAISON DE COMMUNICATION ENTRE DEUX SYSTEMES 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) **WEHREND, Klaus** [DE/DE]; Eichens-  
trasse 1, D-82223 Eichenau (DE). **WILLE,  
Klaus** [DE/DE]; Possartstrasse 24, D-81679  
München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04, 3/545**

(11) **WO 00/08892** (13) A1

(21) PCT/EP99/04626

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98114942.0 **7 Aug/août 1998** EP  
(07.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A TER-  
MINAL UNIT IN A TELEPHONE EX-  
CHANGE  
● PROCEDE POUR FAIRE FONCTION-  
NER UNE UNITE TERMINALE DANS  
UN CENTRAL TELEPHONIQUE

(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) **EDER, Michael** [DE/DE]; Wagenstätter  
Strasse 5, D-83564 Soyen (DE). **LEUT-  
NER, Klaus** [DE/DE]; Goerdelerstrasse 2,  
D-82008 Unterhaching (DE). **RIEDEL,  
Siegmar** [DE/DE]; Waisenhausstrasse 67/1,  
D-80637 München (DE). **ZITTINGER,  
Burkhard** [DE/DE]; Ascholdinginger Strasse  
6, D-81479 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **H04R 1/10 // A61B 7/04, H04R 5/033**

(11) **WO 00/08893** (13) A1

(21) PCT/NO99/00237

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19983424 **24 Jul/juil 1998** NO  
(24.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● HEAD PHONE  
● CASQUE ECOUTEUR

(71) **MEDITRON AS** [NO/NO]; Leangbukta 40,  
N-1392 Vetre (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORTEN, Birger** [NO/NO]; Ramsvika  
31, N-6012 Ålesund (NO).

(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449  
Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

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

(51)<sup>7</sup> **H04R 5/033**

(11) **WO 00/08894** (13) A1

(21) PCT/CH99/00361

(22) **1 Aug/août 1999 (01.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1624/98 **3 Aug/août 1998** CH  
(03.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● INFRARED HELMET  
● CASQUE A INFRAROUGE

(71) **ADEC & PARTNER AG** [CH/CH];  
Langgrütstrasse 112, CH-8047 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÜEGG, Heinz** [CH/CH]; Bürgliweg  
13, CH-8805 Richterswil (CH).

(74) **BOLIS, Giacomo, F.**; Wehntalerstrasse 102,  
Postfach, CH-8056 Zürich (CH).

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

(51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**

(11) **WO 00/08895** (13) A2

(21) PCT/EP99/05086

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 34 849.5 **1 Aug/août 1998** DE  
(01.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN AD-  
JUSTMENT PART TO BE INTRODUCED  
INTO AN ORGANIC CAVITY OF  
THE HUMAN BODY  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE  
PIECE D'AJUSTAGE A INTRODUIRE  
DANS UNE CAVITE ORGANIQUE  
CHEZ L'HOMME

(71) **AUDIO CONSULTING GESELL-  
SCHAFT FÜR STRATEGISCHES MAR-  
KETING MBH** [DE/DE]; Reichlinstrasse  
14, D-87439 Kempten (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Rainer** [DE/DE]; Am Rain  
11, D-87452 Altusried (DE).

(74) **HÜBNER, H., J.** et al. / etc.; Mozartstrasse  
31, D-87435 Kempten (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H04S 1/00**

(11) **WO 00/08896** (13) A1

(21) PCT/FR99/01907

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10069 **5 Aug/août 1998** FR  
(05.08.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● DEVICE FOR SOUND SIMULATION,  
AND METHOD FOR PRODUCING  
SUCH A DEVICE

● DISPOSITIF DE SIMULATION  
SONORE, ET PROCEDE POUR REA-  
LISER UN TEL DISPOSITIF

(71) **CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECH-  
NIQUE DU BATIMENT (CSTB)** [FR/FR];  
4, avenue du Recteur Poincaré, F-75782 Pa-  
ris Cedex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Jacques** [FR/FR]; Le Pail-  
ler, F-38360 Noyarey (FR). **DUDOUE,  
Eric** [FR/FR]; Chemin de l'Ancien Tram,  
F-38660 Le Touvet (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet  
Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440  
Paris 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).

(51)<sup>7</sup> **H05B**

(11) **WO 00/08897** (13) A2

(21) PCT/US99/17271

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/126,551 **30 Jul/juil 1998** US  
(30.07.1998)

(43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)

(54) ● ADJUSTABLE MICROWAVE FIELD  
STOP

● LIMITE DE CHAMP REGLABLE  
POUR MICRO-ONDES

(71) **EWES ENTERPRISES, L.L.C.** [US/US];  
5250 North Lawsonia Place, Boise, ID 83713  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HARRIS, George, M.** [US/US]; P.O. Box 1524, Lewiston, ME 84241 (US). **ROBICHEAU, Peter** [US/US]; RR1, Box 586A, Naples, ME 04055 (US). **GROVES, Leonard, J.** [US/US]; 8 Smith Road, Unit #20, Windham, ME 04062 (US).
- (74) **CAROL, W., Burton et al. / etc.**; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 6/66**
- (11) **WO 00/08898** (13) A2
- (21) PCT/JP99/04176
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/222977 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** JP
- (30) 10/294938 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** JP
- (30) 10/303588 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** JP
- (30) 10/317400 **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)** JP
- (30) 10/335408 **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)** JP
- (30) 10/357529 **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)** JP
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • HIGH FREQUENCY HEATING APPARATUS  
• APPAREIL DE CHAUFFAGE HAUTE FREQUENCE
- (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) **BESSHO, Daisuke** [JP/JP]; 6-1-12-102, Umaminami, Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0833 (JP). **YASUI, Kenji** [JP/JP]; 127-5, Ikezawa-cho, Yamatoko riyama-shi, Nara 639-1032 (JP). **SAKAMOTO, Kazuho** [JP/JP]; 24, Kitadani, Umedani, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0212 (JP). **MIHARA, Makoto** [JP/JP]; 6-9-5, Rokujounishi, Nara-shi, Nara 630-8044 (JP). **SAKAI, Shinichi** [JP/JP]; 2-1-2-38-505, Ukyo, Nara-shi, Nara 631-0805 (JP). **SUENAGA, Haruo** [JP/JP]; 5-28-11, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). **ISHIO, Yoshiaki** [JP/JP]; 3-15-30-302, Tatsunominami, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0822 (JP). **MORIYA, Hideaki** [JP/JP]; 376-107, Tsutsui-cho, Yamatoko riyama-shi, Nara 639-1123 (JP). **NAGATA, Hidetomo** [JP/JP]; 3-6-11-201, Minamio do ri, Utsumomiya-shi, Tochigi 321-0963 (JP). **OMORI, Hideki** [JP/JP]; 5-7-20, Nishiakashi-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0011 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio et al. / etc.**; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AU BR CA CN KR NZ RU SG US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05B 33/00**
- (11) **WO 00/08899** (13) A1
- (21) PCT/US99/17635
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,155 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • ENCAPSULATION OF POLYMER-BASED SOLID STATE DEVICES WITH INORGANIC MATERIALS  
• ENCAPSULATION DE DISPOSITIFS A L'ETAT SOLIDE A BASE DE POLYMERES AVEC DES MATERIAUX INORGANIQUE
- (71) **UNIAX CORPORATION** [US/US]; 6780 Cortona Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US).
- (72) **NILSSON, Boo**; 5129 University Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US). **BAILEY, Phillip**; 102 - 1036 Briten Lane, Ventura, CA 93003 (US).
- (74) **BENZ, William, H.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AU CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 1/11, 3/46**
- (11) **WO 00/08900** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01943
- (22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/10151 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** FR
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PRINTED CIRCUIT CARD  
• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **BULL ELECTRONICS ANGERS** [FR/FR]; 34, rue du Nid de Pie, F-49004 Angers Cedex 01 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BREMOND, Michel** [FR/FR]; 34, boulevard Gaston Dumesnil, F-49100 Montigny le Bretonneux (FR).
- (74) **DENIS, Hervé**; Bull S.A., 68, route de Versailles, PC58F35, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 5/00, G01D 11/24**
- (11) **WO 00/08901** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01367
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) UD98A000146 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** IT
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • SYSTEM OF MODULAR HOUSINGS FOR ELECTRONIC INSTRUMENTS  
• SYSTEME DE BOITIERS MODULAIRES POUR INSTRUMENTS ELECTRONIQUES
- (71) **SIEBE CLIMATE CONTROLS ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via dell'Artigianato, 65, Zona Industriale, I-32010 Pieve D'Alpago (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MONACO, Frank** [IT/IT]; Via Mario Menghini, 21, I-00179 Roma (IT). **DAL FARRA, Stefano** [IT/IT]; Via Vincenzo Lante, 20, I-32100 Belluno (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 5/00, G01D 11/24**
- (11) **WO 00/08902** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01368
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) UD98A000147 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** IT
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • FRONT PANEL FOR AN ELECTRONIC INSTRUMENT  
• PANNEAU FRONTAL POUR INSTRUMENT ELECTRONIQUE

- (71) **SIEBE CLIMATE CONTROLS ITALIA SPA** [IT/IT]; Via dell'Artigianato, 65, Zone Industriale, I-32010 Pieve D'Alpago (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONACO, Frank** [IT/IT]; Via Mario Menghini, 21, I-00179 Roma (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20, 1/02**
- (11) **WO 00/08903** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05616
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 127.5 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** DE
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PRINTED CIRCUIT BOARD WITH A HEATSINK AND METHOD FOR MOUNTING A HEATSINK  
• PLAQUETTE A CIRCUIT IMPRIME COMPORTANT UN PUIITS THERMIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE MONTER LEDIT PUIITS
- (71) **WÜRTH ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 10, D-74585 Rot am See (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOSTELNIK, Jan** [DE/DE]; Buchenstrasse 25/1, D-74592 Kirchberg (DE).
- (74) **RUFF, BEIER, SCHÖNDORF, MÜTSCHLE;** Willy-Brandt-Strasse 28, Postfach 10 40 36, D-70035 Stuttgart (DE).
- (81) AT CN CZ FI HU RU SG SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 9/00**
- (11) **WO 00/08904** (13) A1
- (21) PCT/US99/16299
- (22) **26 Jul/juillet 1999 (26.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/129,907 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PC CARD HOUSING WITH INSULATIVE COVER AND GROUND FEATURE  
• BOITIER A CARTE POUR CIRCUITS IMPRIMES COMPORTANT UN COUVERCLE ISOLANT ET UN SYSTEME DE MISE A LA MASSE
- (71) **METHODE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60656-4549 (US).
- (72) **OLDENDORF, John**; 911 Camp McDonald Road, Prospect Heights, IL 60070 (US).  
**WEIBEZAHN, Brandt**; 612 Fawn Ridge Court, San Ramon, CA 94583 (US).  
**ALLEN, Jeffrey**; 473 Sangros Court, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **BARRETT, Robert, M.**; Hill & Simpson, Sears Tower, 85th floor, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**
- (11) **WO 00/08905** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02508
- (22) **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816808.1 **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)** GB
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • PNEUMATIC APPARATUS USING AN ARRAY OF PNEUMATIC CYLINDERS  
• DISPOSITIF PNEUMATIQUE METTANT EN OEUVRE UN RESEAU DE CYLINDRES PNEUMATIQUES
- (71) **SMC PNEUMATICS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Vincent Avenue, Crownhill, Milton Keynes MK8 0AN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBB, Alan, James** [GB/GB]; 3 Tatchells Cottages, Pottery Lines, Sandford, Wareham, Dorset BH20 7AE (GB).  
**PAGE, Robert, Lance** [GB/GB]; Delta, Plantation Road, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 7HT (GB).
- (74) **SAUNDERS & DOLLEYMORE**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD1 7HE (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/00, 13/04, B65D 73/02**
- (11) **WO 00/08906** (13) A1
- (21) PCT/US99/17475
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,306 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (43) 17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)
- (54) • TAB MEANS TO ASSURE READY RELEASE OF SINGULATED WAFER DIE OR INTEGRATED CIRCUIT CHIPS PACKED IN ADHESIVE BACKED CARRIER TAPES  
• DISPOSITIF DE LANGUETTES FACILITANT LE DETACHEMENT DE PUCES NUES OU DE MICROCIRCUITS ELECTRONIQUES REUNIS PAR DES BANDES SUPPORTS ADHESIVES
- (71) **TEMPO G** [US/US]; 4th floor, 12925 Riverside Drive, Sherman Oaks, CA 91423 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUTENTAG, Charles** [US/US]; 8031 Okean Terrace, Los Angeles, CA 90046 (US).
- (74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)