

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/59392** (13) A2
- (21) PCT/US99/10980
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,817 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (30) 60/102,277 **29 Sep/sep 1998 US (29.09.1998)**
- (30) PCT/US99/04973 **5 Mar/mar 1999 US (05.03.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MODULAR SURFACE MOUNT MANIFOLD ASSEMBLIES
• ASSEMBLAGES DISTRIBUTEURS MONTES SUR SURFACE MODULAIRE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (71) **THE SWAGELOK COMPANY** [US/US]; 29500 Solon Road, Cleveland, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EIDSMORE, Paul, G.** [US/US]; 1700 Granite Creek Road, Santa Cruz, CA 95065 (US). **MOHLENKAMP, Michael, J.** [US/US]; 4422 Baintree Road, University Heights, OH 44118 (US). **OLECHNOWICZ, Benjamin, J.** [US/US]; 347 Lincoln Avenue, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). **SCHILT-DEINES, Christine, M.** [US/US]; 11905 Concord-Hambden Road, Concord, OH 44077 (US). **NORDSTROM, Douglas** [US/US]; 715 Castle Boulevard, Akron, OH 44313 (US). **McCOY, James** [US/US]; 6805 Mayfield Road #620, Mayfield Heights, OH 44124 (US).
- (74) **RICKEY, June, E.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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 99/59393** (13) A2
- (21) PCT/US99/11021
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,358 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION PAR FREQUENCE RADIO ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **MEAT PROCESSING SERVICE CORP., INC.** [US/US]; International Headquarters, 7171 France Avenue South, Minneapolis, MN 55344 (US).
- (72) **LAWLER, Casimir, E.**; 18940 Highland Avenue, Deephaven, MN 55391 (US). **PARRY, Richard, L.**; 5916 Amy Drive, Edina, MN 55436 (US).
- (74) **ARRETT, Richard, A.** et al. / etc.; 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).
- (81) AU CA CN NZ; 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 99/59394** (13) A2
- (21) PCT/US99/11371
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,200 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PIPE STAND INSTRUMENT HEATER AND MOUNTING SYSTEM
• APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR INSTRUMENTS SUR SUPPORT TUBULAIRE ET SYSTEME DE MONTAGE
- (71) **THERMON MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 100 Thermon Drive, San Marcos, TX 78666 (US).
- (72) **CAMPBELL, Bryan**; Apartment G, 105 Smith Lane, San Marcos, TX 78666 (US). **BARTH, Roy, E.**; 602 Quail Run, San Marcos, TX 78666 (US). **HUFF, Greg**; 3001 Mailroute Road, Fischer, TX 78623 (US). **ZABOROWSKI, Ron, W.**; 2905 Overview Drive, New Braunfels, TX 78132 (US). **BONORDEN, Charles**; 918 Winding Oak Drive, New Braunfels, TX 78130 (US). **SCHLAMEUS, David**; 7965 Old Bastrop Road, New Braunfels, TX 78130 (US).
- (74) **ROMMELMANN, Douglas, W.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., South Tower, 1900 Pennzoil Place, 711 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01B 71/04, 21/04**
- (11) **WO 99/59395** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00445
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,237,875 **19 May/mai 1998 CA (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • HARROW BEARING
• PALIER DE HERSE
- (71) **PHOENIX ROTARY EQUIPMENT LTD.** [CA/CA]; 8135 Wagner Road, Edmonton, Alberta T6E 4N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARK, Russell, K.** [AU/CA]; 8135 Wagner road, Edmonton, Alberta T6E 4N6 (CA).
- (74) **CALDWELL, Roseann, B.**; Bennett Jones, 4500 Bankers Hall East, 855-2nd Street S.W., Calgary, Alberta T2P 4K7 (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)⁶ **A01G 3/02**
- (11) **WO 99/59396** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02962

- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 924.5 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SECATEURS WITH A CUTTER BLADE AND AN ANVIL WHICH INTERACTS WITH THE CUTTER BLADE
• SECATEUR COMPORTANT UNE LAME DE COUPE ET UNE ENCLUME COOPERANT AVEC LADITE LAME
- (71) **WOLF-GARTEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse, D-57518 Betzdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Manfred** [DE/DE]; In der Strunkwies 1, D-66606 St. Wendel (DE).
- (74) **KOCH, Günther** et al. / etc.; Garmischer Strasse 4, D-80339 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)⁶ **A01G 9/00, E01C 9/00**
- (11) **WO 99/59397** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01555
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810444.1 **16 May/mai 1998 GB (16.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • WATER FLOW CONTROL SYSTEM
• TURBOMACHINE
- (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) **PRATT, Christopher, John** [GB/GB]; School of the Built Environment, Coventry University, Priory Street, Coventry CV1 5FB (GB).
- (74) **HALLAM, Arnold, Vincent**; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01H**
- (11) **WO 99/59398** (13) A2
- (21) PCT/US99/10408
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,711 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (30) 09/087,285 **29 May/mai 1998 US (29.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • REGENERATION SYSTEM FOR GRAPE AND USES THEREOF
• SYSTEME DE REGENERATION DE LA VIGNE ET SON UTILISATION
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) **GRAY, Dennis, J.**; 24734 Turkey Lake Road, Howey-in-the-Hills, FL 34737 (US).
SUBRAMANIAN, Jayasankar; Apartment #46, 33236 Ryan Drive, Leesburg, FL 34788 (US).
LITZ, Richard, E.; P.O. Box 901912, Homestead, FL 33090 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing, LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01J 5/007**
- (11) **WO 99/59399** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00747
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801556-3 **4 May/mai 1998 SE (04.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR MILKING AN ANIMAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE D'UN ANIMAL
- (71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETTERSON, Karl, Ingemar, Torbjörn** [SE/SE]; Rosenhed, S-646 00 Gnesta (SE).
LUTTENBERGER, Ingrid [SE/SE]; Ångshöksvägen 12, S-147 34 Tumba (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01J 5/017, 7/04 // B25J 15/04**
- (11) **WO 99/59400** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00851
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801788-2 **20 May/mai 1998 SE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DOCKING ARRANGEMENT
• SYSTEME POUR POSTE DE TRAITE
- (71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, Jan** [SE/SE]; Crusebjörns väg 23, S-147 63 Uttran (SE).
- (74) **PETRÉ, Dag** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A01K 23/00, B65F 1/00**
- (11) **WO 99/59401** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02542
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/172015 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**

- (30) 10/223034 **6 Aug/août 1998** JP
(06.08.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • WASTE TREATMENT BAG AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• SAC DE TRAITEMENT DE DECHETS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) **KONO, Masachika** [JP/JP]; 98-112, Minamihoriike, Ogura-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **YAMAZOE, Hideo** [JP/JP]; 7-2, Kohata Nishiura, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01K 67/033, A23K 1/18**
- (11) **WO 99/59402** (13) A1
- (21) PCT/US99/09516
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,494 **15 May/mai 1998** US
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MATERIALS AND METHODS FOR REARING INSECTS, MITES, AND OTHER BENEFICIAL ORGANISMS
• SUBSTANCES ET PROCEDES POUR ELEVER DES INSECTES, DES ACARIENS, ET D'AUTRES ORGANISMES UTILES
- (71) **PREDATION, INC.** [US/US]; Suite 310, 4445 S.W. 35th Terrace, Gainesville, FL 32608 (US).
- (72) **WHITE, James, H.**; 2724 N.W. 58th Boulevard, Gainesville, FL 32606 (US). **STAUFER, Lynda, A.**; 3427 S.W. 30th Terrace #551, Gainesville, FL 32608 (US). **GALLAGHER, Kimberly, A.**; 10 Ishie Avenue, Bronson, FL 32621 (US).
- (74) **SALIWANCHIK, David, R.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (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)⁶ **A01M 1/10, 1/00, 23/00**
- (11) **WO 99/59403** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01531
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810480.5 **16 May/mai 1998** GB
(16.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PEST TRAP
• PIEGE A NUISIBLES
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOWSE, Philip, Edwin** [GB/GB]; 14 Western Way, Alverstoke, Gosport, Hampshire PO16 2NG (GB).
- (74) **BRITTER, Keith, Palmer**; Britter and Co., Barn West, Dixies, High Street, Ashwell, Hertfordshire SG7 5NT (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01N 1/02**
- (11) **WO 99/59404** (13) A1
- (21) PCT/US99/11386
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,133 **20 May/mai 1998** US
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COENZYME Q₁₀ COMPOSITIONS FOR ORGAN PROTECTION DURING PERFUSION
• COMPOSITIONS DE COENZYME Q₁₀ POUR PROTECTION D'ORGANES AU COURS D'UNE PERFUSION
- (71) **Q-PHARMA, INC.** [US/US]; Suite 101-A, 190 W. Dayton, Edmonds, WA 98020 (US).
- (72) **MASTERSON, Robert, V.**; 10607 S.W. 116th, Vashon Island, WA 98070 (US). **FERREYDOON, Sadri**; 15127 N.E. 24th Street #352, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **PARMELEE, Steven, W.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01N 25/10**
- (11) **WO 99/59405** (13) A1
- (21) PCT/US99/10003
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,509 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • IMPROVED FILM-FORMING COMPOSITIONS FOR PROTECTING ANIMAL SKIN
• COMPOSITIONS PERFECTIONNEES FORMANT UN FILM ET DESTINEES A PROTEGER UNE PEAU ANIMALE
- (71) **WEST AGRO, INC.** [US/US]; 11100 North Congress Avenue, Kansas City, MO 64153 (US).
- (72) **HEMLING, Thomas, C.**; 240 Winnebago Drive, Lake Winnebago, MO 64034 (US). **HENDERSON, Mark, A.**; 8943 Woodstone, Lenexa, KS 66219 (US). **STAPLEY, Chris, B.**; 15880 Country Lane East, Platte City, MO 64079 (US).
- (74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AU MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01N 25/30, 47/38, 47/36, 47/34, 43/90, 43/54, 43/653, 43/84, 43/82, 43/80, 43/56, 37/32, 35/06**
- (11) **WO 99/59406** (13) A1
- (21) PCT/US99/10857
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,801 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ALKYL ETHER CITRATE, TARTRATE, OR ADIPATE SURFACTANTS AND THEIR USE IN AGRICULTURAL FORMULATIONS
• TENSIOACTIFS DE CITRATE, DE TARTRATE OU D'ADIPATE D'ALKYLETHER ET LEUR UTILISATION DANS DES FORMULATIONS AGRICOLES
- (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) **BEESTMAN, George, B.** [US/US]; 309 Sharpley Road, Wilmington, DE 19803 (US). **GREEN, Jerry, M.** [US/US]; 1521 Yeatsmans Station Road, Landenberg, PA 19350 (US).
- (74) **BIRCH, Linda, D.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A01N 25/34, 43/40, 57/20

(11) WO 99/59407 (13) A1

(21) PCT/GB99/01559

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810861.6 20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SOLID WATER-SOLUBLE OR WATER-DISPERSIBLE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS SOLIDES SOLUBLES DANS L'EAU OU POUVANT SE DISPENSER DANS L'EAU

(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) LANDHAM, Rowena, Roshanthi [GB/GB]; Zeneca Agrochemicals, Hampstead Lane, Yalding, Near Maidstone, Kent ME18 6HN (GB). OZA, Mrinalini, Sachin [GB/GB]; Zeneca Agrochemicals, Hampstead Lane, Yalding, Near Maidstone, Kent ME18 6HN (GB).

(74) RICKS, Michael, James et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A01N 37/04, 37/02, C07C 69/34, 69/02

(11) WO 99/59408 (13) A1

(21) PCT/SE99/00850

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9801789-0 19 May/mai 1998 SE (19.05.1998)

(30) 9804483-7 22 Dec/déc 1998 SE (22.12.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PHEROMONES
• PHEROMONES

(71, 72) LÖFQVIST, Jan [SE/SE]; Vallby 16, S-245 92 Staffanstorp (SE). HILLBUR, Ylva, Birgitta [SE/SE]; Ekoxevägen 8, S-247 35 Södra Sandby (SE). FRANCKE, Wittko [DE/DE]; Am Vorwerksbusch 4, D-21465 Reinbek (DE). FRANKE, Stephan [DE/DE]; Rolf-Meyer-Weg 6, D-21227 Bendestorf (DE). PLASS, Ernst [DE/DE]; Schwalbenstrasse 50, D-22305 Hamburg (DE). BIDDLE, Anthony [GB/GB]; Great North Road, Thornhaugh, Petersborough PE8 6HJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A01N 43/40, 43/60

(11) WO 99/59409 (13) A1

(21) PCT/US99/11373

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086,550 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSES ET LEUR UTILISATION

(71, 72) MATSUMOTO, Rae, R. [US/US]; 1813 Northwest 176th Place, Edmond, OK 73003 (US).

(74) PALMER, John 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)

(51)⁶ A01N 47/10, C09D 5/14

(11) WO 99/59410 (13) A1

(21) PCT/US99/10796

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/083,015 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • STABILIZED ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS CONTAINING HALOPROPYNYL COMPOUNDS
• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES STABILISEES COMPRENANT DES COMPOSES HALOPROPYNYLE

(71) TROY TECHNOLOGY CORPORATION, INC. [US/US]; Suite 415, 200 West Ninth Street Plaza, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) GAGLANI, Kamlesh, D.; 10 Franklin Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). YANG, Meihua; 645 D Third Street, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) TAVARES, Robert, F.; Troy Corporation, 8 Vreeland Road, P.O. Box 955, Florham Park, NJ 07932-0955 (US).

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

(51)⁶ A01N 59/20, 25/10, 25/34

(11) WO 99/59411 (13) A1

(21) PCT/KR99/00247

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/17979 19 May/mai 1998 KR (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AGRICULTURAL MATERIALS FOR REGULATING PLANT ROOT GROWTH SYSTEM AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• SUBSTANCES A USAGE AGRICOLE DESTINEES A REGULER LE SYSTEME DE POUSES DES RACINES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES SUBSTANCES

(71, 72) YEOUNG, Young, Rog [KR/KR]; 102-1107, Hanjoo Apartment, Oneui-dong, Chooncheon-city, Kangwon-do 200-190 (KR). SHIM, Sang, Yeon [KR/KR]; 103-101, Cheongsong Apartment, #1193-2, Ponam 2-dong, Kangnung-city, Kangwon-do 210-112 (KR).

(74) LEE, Duck, Rog; Yorksam Building, 2nd floor, 700-19, Yorksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **A01N 63/00, 63/02, C07K 4/04, C12Q 1/68**

(11) **WO 99/59412** (13) A1

(21) PCT/CA99/00426

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,238,289 **20 May/mai 1998 CA (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **BIOCONTROL AGENT AND PESTICIDE**

• **AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET PESTICIDE**

(71) **THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA). **ALBERTA RESEARCH COUNCIL** [CA/CA]; P.O. Box 3330, 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6H 5X2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHARBANDA, Prem** [CA/CA]; 4420-31 Street, Edmonton, Alberta T6T 1H1 (CA). **COLEMAN, Richard** [CA/CA]; 4417-52 Street, Vegreville, Alberta T9C 1A3 (CA). **BEATTY, Perrin** [CA/CA]; 10824-73 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1C7 (CA). **JENSEN, Susan** [CA/CA]; 11751-83 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0V2 (CA). **TEWARI, Jalpa, P.** [CA/CA]; 3311-108 Street, Edmonton, Alberta T6J 3C9 (CA). **YANG, Jian** [CA/CA]; 8511-39A Avenue, Edmonton, Alberta T6K 3R8 (CA).

(74) **CALDWELL, Roseann, B.**; Bennett Jones, 4500, 855-2nd Street S.W., Calgary, Alberta T2P 4K7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01N 63/00, C12N 1/20**

(11) **WO 99/59413** (13) A1

(21) PCT/US99/10773

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,936 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **A BENEFICIAL MICROBE COMPOSITION, NEW PROTECTIVE MATERIALS FOR THE MICROBES, THE METHOD TO PREPARE AND USES THEREOF**

• **COMPOSITION MICROBIENNE BENEFIQUE, NOUVELLES MATIERES DE PROTECTION POUR MICROBES ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION D'UNE TELLE COMPOSITION**

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiquée

(71) **SHANGHAI SINE PHARMACEUTICAL CORP., LTD.** [CN/CN]; 71 North Sichuan Road, Shanghai 201206 (CN). **INTERNATIONAL HERBAL PHARMACEUTICALS, CORP.** [US/US]; Suite 7803, One World Trade Center, New York, NY 10048 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Binhua** [CN/CN]; Shanghai Sine Pharmaceutical Corp., Ltd., 71 North Sichuan Road, Shanghai 201206 (CN). **YAO, Yigiang** [CN/CN]; Shanghai Sine Pharmaceutical Corp., Ltd., 71 North Sichuan Road, Shanghai 201206 (CN).

(74) **XU, Jingguo**; Suite 7803, One World Trade Center, New York, NY 10048 (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)⁶ **A01N 65/00**

(11) **WO 99/59414** (13) A1

(21) PCT/IE98/00037

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **POTATO CYST NEMATODE CONTROLLING FACTORS AND THEIR USE IN AGRICULTURE**

• **FACTEURS PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LE NEMATODE A KYSTE DE LA POMME DE TERRE ET LEURS UTILISATIONS EN AGRICULTURE**

(71) **ENTERPRISE IRELAND (trading as BIORESEARCH IRELAND)** [IE/IE]; Glasnevin, Dublin 9 (IE). **UNIVERSITY COLLEGE CORK** [IE/IE]; College Road, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Peter, Wyn** [GB/IE]; 9 Wellington Square, Magazine Road, Cork (IE).

DEVINE, Kenneth, John [IE/IE]; 22 Clover Hill, Skehard Road, Cork (IE).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

(51)⁶ **A21C 15/00**

(11) **WO 99/59415** (13) A1

(21) PCT/CH99/00177

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 651.3 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING A DOUGH-BASED PRODUCT AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD**

• **PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN PRODUIT PATE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**

(71) **MEILI PROJEKT GMBH** [CH/CH]; Hoernlistrasse 9, CH-9542 Münchwilen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEILL, Hermann** [CH/CH]; Hoernlistrasse 9, CH-9542 Münchwilen (CH).

(74) **BÜCHEL, VREVVY & PARTNER**; P.v.Révy, Zedernpark/Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, CH-9500 Wil (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A22C 13/02**

(11) **WO 99/59416** (13) A1

(21) PCT/EP99/03182

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98108991.5 **18 May/mai 1998 EP (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) ● WRAPPED SHIRRED STICK OF TUBULAR FILM FOR FOOD PACKAGING AND METHOD OF MAKING IT
● BOYAU EMBALLE ET FRONCE DE FILM TUBULAIRE POUR EMBALLAGE D'ALIMENTS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERROT, Yannick** [FR/FR]; 3, place du 16 Juin, F-28210 Feucherolles (FR).
- (74) **DE CARLI, Elda**; Cryovac S.p.A., Via Trento, 7, I-20017 Passirana di Rho (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A22C 17/04**
- (11) **WO 99/59417** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00269
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 673/98 **18 May/mai 1998 DK (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● A METHOD, AN APPARATUS AND A KNIFE FOR MECHANICAL RELEASING OF RIBS IN A PART CARCASS
● PROCEDE, APPAREIL ET COUTEAU POUR DETACHER MECANIQUEMENT DES COTES D'UNE CARCASSE PARTIELLE
- (71) **SLAGTERIERNES FORSKNINGSINSTITUT** [DK/DK]; Maglegaardsvej 2, DK-4000 Roskilde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOLKMANN, Peter** [DK/DK]; Engdraget 7, DK-4140 Borup (DK).
- (74) **JØRGENSEN, Bjørn, Barker** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, DK-2630 Taastrup (DK).
- (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)⁶ **A23B 9/02**
- (11) **WO 99/59418** (13) A1
- (21) PCT/US99/10748
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,380 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR STERILISING CEREAL AND LEGUMINOUS PRODUCTS
● PROCEDE DE STERILISATION DE PRODUITS CEREALIERS ET DE PRODUITS A BASE DE LEGUMES
- (71) **CARGILL INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 9300, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELRUE, Rita, M.** [BE/US]; 11460 Fairfield Road 201, Minnetonka, MN 55345 (US). **FISCHER, Phillip, Lawrence** [US/US]; 13049 Fillmore Street, N.E., Minneapolis, MN 55434 (US). **TINERI, Robert, M.** [US/US]; 700 Tampa Drive, Greenville, MS 38701 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A23C 19/09**
- (11) **WO 99/59420** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01122
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06256 **18 May/mai 1998 FR (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● COMPOSITE PRODUCT BASED ON CHEESE AND METHOD FOR MAKING SAME
● PRODUIT COMPOSITE A BASE DE FROMAGE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **FROMAGERIES BEL** [FR/FR]; 4, rue d'Anjou, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONTENILLE, Hélène** [FR/FR]; 181, rue de l'Huilerie, Vaux sur Bornay, F-39570 Macornay (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CA CZ HU JP NO PL SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A23D 7/00, C11C 3/12, A23L 1/30, A61K 31/575**
- (11) **WO 99/59421** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00402
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,825 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR MAKING NOVEL CHEESE PRODUCTS BY PROCESSING AN INITIAL MATERIAL
● PROCEDE DE FABRICATION DE NOUVEAUX PRODUITS FROMAGERS PAR TRAITEMENT D'UNE MATIERE DE DEPART
- (71) **FROMAGERIES BEL** [FR/FR]; 4, rue d'Anjou, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAULIER, Jean-Paul** [FR/FR]; La Ville aux Moines, F-53210 Soulgé sur Ouette (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel** et al. / etc.; 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).
- (54) ● ESTERIFIED AND SUBSEQUENTLY HYDROGENATED PHYTOSTEROL COMPOSITIONS AND USE THEREOF IN FOODS, BEVERAGES, PHARMACEUTICALS, NUTRACEUTICALS AND THE LIKE
● COMPOSITIONS DE PHYTOSTEROL ESTERIFIE ET HYDROGENE ET LEUR UTILISATION DANS DES DENREES ALIMENTAIRES, DES BOISSONS, DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES, DES ALIMENTS FONCTIONNELS ET ANALOGUE

- (71) **FORBES MEDI-TECH INC.** [CA/CA]; 2000-1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V8E 3X2 (CA).
- (72) **STEWART, David, John**; 401-3980 Inlet Crescent, North Vancouver, British Columbia V7G 2P9 (CA). **MILANOVA, Radka, K.**; 605-1749 Robson Street, Vancouver, British Columbia V6G 1E1 (CA). **ZAWISTOWSKI, Jerzy**; 3 Parkwood Place, Port Moody, British Columbia V3H 4K6 (CA). **WALLIS, Simon, Howard**; 1050 Hot Springs Road, Nakusp, British Columbia V0G 1R0 (CA).
- (74) **BEN-OLIEL, Susan, M.**; 2451 Eton Street, Vancouver, British Columbia V5K 1J6 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A23D 7/00**
- (11) **WO 99/59422** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02227
- (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • WATER-IN-OIL EMULSIFIED FAT COMPOSITION
- COMPOSITION DE MATIERE GRASSE EMULSIONNEE DU TYPE EAU DANS L'HUILE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (72) **MORI, Hideki**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **MASUI, Kenji**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **TANAKA, Yukitaka**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **YASUKAWA, Takuji**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chou-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
- (81) BR CA CN SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A23D 9/00, A61K 31/56, A21D 2/14, A23L 1/30**
- (11) **WO 99/59423** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02228
- (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • OIL AND FAT COMPOSITION CONTAINING PHYTOSTEROL
- COMPOSITION D'HUILE-CORPUS GRAS CONTENANT DU PHYTOSTEROL
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (72) **GOTO, Naohiro**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **NISHIDE, Tsutomu**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **TANAKA, Yukitaka**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **YASUKAWA, Takuji**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
- (81) BR CA CN SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A23D 9/013, A23L 1/01**
- (11) **WO 99/59424** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02226
- (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FRIED FOOD AND SHORTENING
- PRODUITS ALIMENTAIRES FRITS ET MATIERE GRASSE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (72) **MORI, Hideki**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **SAKAI, Hideaki**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **TANAKA, Yukitaka**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **YASUKAWA, Takuji**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
- (81) BR CA CN SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A23F 3/16, 3/40, 3/30**
- (11) **WO 99/59425** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02692
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 920.2 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • TEA CONCENTRATE
- THE CONCENTRE
- (71) **SAWO AG** [CH/CH]; Spielhof 3, CH-8750 Glarus (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LATZKE, Ralf** [DE/CH]; Mattenhof 12, CH-9305 Berg/St. Gallen (CH).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁶ **A23G**
- (11) **WO 99/59426** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00423
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981104 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** FI
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CRYSTALLIZATION OF XYLITOL, CRYSTALLINE XYLITOL PRODUCT AND USE THEREOF
- CRISTALLISATION DU XYLITOL, PRODUIT AU XYLITOL CRISTALLIN ET SON UTILISATION
- (71) **XYROFIN OY** [FI/FI]; P.O. Box 213, FIN-48101 Kotka (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIKKILÄ, Heikki** [FI/FI]; Ristinientie 32 G 33, FIN-02320 Espoo (FI). **NYGREN, Johanna** [FI/FI]; Vallaantie 21 D 27, FIN-08700 Virkkala (FI). **SARKKI, Marja-Leena** [FI/FI]; Rajakallontie 13, FIN-02460 Kantvik (FI). **GROS, Håkan** [FI/FI]; Rajakallontie 14, FIN-02460 Kantvik (FI). **EROMA, Olli-Pekka** [FI/FI]; Merikatu 8, FIN-48100 Kotka (FI). **PEARSON, Julita** [GB/GB]; 219 Pickhurst Rise, West Wickham, Kent BR4 0QA (GB). **PEPPER,**

- Tammy** [GB/GB]; March House, 159 Oatlands Drive, Weybridge, Surrey KT13 9JZ (GB).
- (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).
-
- (51)⁶ **A23G 3/00, 3/30**
- (11) **WO 99/59427** (13) A1
- (21) PCT/US99/11072
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,970 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CO-PROCESSED COMPOSITIONS OF ACIDS AND WATER SOLUBLE CRYSTALLINE COMPOUNDS AND RELATED PRODUCTS AND METHODS
- COMPOSITIONS COTRAITEES CONTENANT DES ACIDES ET DES COMPOSES CRISTALLINS SOLUBLES DANS L'EAU, ET PRODUITS ET PROCEDES ASSOCIES
- (63) US 09/080,970 (CIP) 19 May/mai 1998 (19.05.1998)
- (71) **SPI POLYOLS, INC.** [US/US]; 321 Cherry Lane, New Castle, DE 19720 (US). **HERSHEY FOODS CORPORATION** [US/US]; 100 Crystal A Drive, Hershey, PA 17033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE, Anh** [US/US]; 1208 Janice Drive, Newark, DE 19713 (US). **HUZINEC, Robert** [US/US]; 1325 Farmhouse Road, Hummelstown, PA 17036 (US).
- (74) **McSHANE, William, E.**; Connolly, Bove, Lodge & Hutz, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A23G 3/30**
- (11) **WO 99/59428** (13) A1
- (21) PCT/US99/08788
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980374 **18 May/mai 1998 IE (18.05.1998)**
- (30) 09/290,317 **12 Apr/avr 1999 US (12.04.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • BREATH FRESHENING CHEWING GUM WITH ENCAPSULATIONS
- CHEWING GUM RAFRAICISSANT A ELEMENTS ENCAPSULES
- (71) **FUISZ INTERNATIONAL LTD.** [IE/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (72) **CHERUKURI, Subraman, R.**; 10241 Britten Ford Drive, Vienna, VA 22182 (US). **KHURANA, Amrik, L.**; 17731 Orma Drive, Granada Hills, CA 91344 (US). **SCHALLER, Martin, K., Jr.**; 4208 Hunt Club Circle, Fairfax, VA 22033 (US). **CHAU, Tommy, L.**; 20322 Snowpoint Place, Ashburn, VA 20147 (US). **STRAIT, Matthew, J.**; Apartment #2, 4000 N. 5th Street, Arlington, VA 22203 (US).
- (74) **SCHMIDT, Richard, D.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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)⁶ **A23K 1/16**
- (11) **WO 99/59430** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03245
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801742-9 **18 May/mai 1998 SE (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • USE OF A NATURAL SUBSTANCE CONTAINING THYMOL IN THE MANUFACTURE OF ANIMAL FEED
- UTILISATION D'UNE SUBSTANCE NATURELLE CONTENANT DU THYMOL POUR LA FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX
- (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) **AEBI, Robert** [CH/CH]; Chemin du Couchant 1, CH-1272 Genolier (CH). **LOSA, Riccardo** [CH/CH]; En Fagne, CH-1145 Bière (CH).
- (74) **ANDERSSON, Rolf**; Akzo Nobel Surface Chemistry AB, S-444 85 Stenungsund (SE).
- (81) AU BR CA CN CZ JP KR NO NZ PL SI SK TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A23L 1/00**
- (11) **WO 99/59431** (13) A1
- (21) PCT/US99/10537
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,797 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (71) **VSEROSSIISKY NAUCHNO- ISSLEDOVATELSKY INSTITUT MYASNOI PROMYSHLENNOSTI** [RU/RU]; ul. Talalikhina, 26, Moscow, 109316 (RU). **DIALOG INTERNATIONAL, INC.** [RU/RU]; ul. Admirala Makarova, 10, Moscow, 125212 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING DELETERIOUS BACTERIAL GROWTH IN PACKAGED FOOD UTILIZING HYDROPHILIC POLYMERS
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE CROISSANCE BACTERIENNE NEFASTE DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES CONDITIONNES A L'AIDE DE POLYMERES HYDROPHILES
- (71) **THOMAS J. HORAN FAMILY TRUST** [US/US]; Ball, Raymond, 3100 E. 29th Street, Long Beach, CA 90806 (US). **STOLTENBERG, Herbert, W.** [US/US]; P.O. Box 22, Cedar Crest, NM 87008 (US). **STOLTENBERG, Ruben, J.** [US/US]; P.O. Box 22, Cedar Crest, NM 87008 (US). **LAIRD, Edwin, C.** [US/US]; 5582 McFadden, Huntington Beach, CA 92649 (US).
- (72) **HORAN, Thomas, J.** (deceased / décédé).
- (74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman Sudol, LLP, 14th floor, 708 Third Avenue, New York, NY 10017-4101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A23L 1/221, 1/22**
- (11) **WO 99/59432** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02561
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/135356 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** JP
- (30) 10/338343 **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)** JP
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SWEETNESS IMPROVING AGENTS AND FOODS WITH THE USE THEREOF
- SUBSTANCES POUVANT AMELIORER LE GOUT SUCRE ET ALIMENTS INCORPORANT DE TELLES SUBSTANCES
- (71) **KOHJIN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Nihonbashi Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Susumu** [JP/JP]; 2-54, Wakamiya-machi, Saiki-shi, Oita 876-0013 (JP). **ARAKI, Hiroko** [JP/JP]; 1-22-302, Nooka-machi 1-chome, Saiki-shi, Oita 876-0815 (JP). **UCHIMURA, Nobuhiro** [JP/JP]; 2-54, Wakamiya-machi, Saiki-shi, Oita 876-0013 (JP). **SHINHASHI, Osamu** [JP/JP]; 438-307, Nazukari, Nagareyama-shi, Chiba 270-0145 (JP).
- KUBOTA, Yuuki** [JP/JP]; 3-15-16, Mejirodai, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0015 (JP). **AOYAGI, Yoshinori** [JP/JP]; 6-14-6-12, Shimorenjyaku, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) AU CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A23L 1/305, 1/212, 1/36, 1/09, 1/164**
- (11) **WO 99/59433** (13) A1
- (21) PCT/US99/11043
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,492 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • HEALTHBAR FORMULATIONS
- COMPLEMENT DIETETIQUE EN BARRE
- (71) **COOKE PHARMA** [US/US]; 1401 Old County Road, Belmont, CA 94002 (US).
- (72) **MAXWELL, Andrew, J.**; 33947 Juliet Circle, Fremont, CA 94555 (US). **COOKE, John, P.**; 4022 Ben Lomond Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **RADKE, Thomas, Martin**; Nellson Nutraceuticals, 5801 Ayala Avenue, Irwindale, CA 91706 (US).
- (74) **RAE-VENTER, Barbara**; Rae-Venter Law Group, P.C., P.O. Box 60039, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A23L 2/38**
- (11) **WO 99/59434** (13) A1
- (21) PCT/US99/10782
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,560 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • BEVERAGE BEANS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND USE
- FEVES POUR LA PREPARATION DE BOISSONS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **CELESTIAL SEASONINGS, INC.** [US/US]; 4600 Sleepytime Drive, Boulder, CO 80301-3292 (US).
- (72) **FRANKLIN, Kerin, B.**; 2224 Crown Circle, Louisville, CO 80027 (US). **GRAHAM, Scott, T.**; 1630 Anchor Place, Lafayette, CO 80026 (US).
- (74) **HANSON, Norman, D.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)⁶ **A23N 15/00**
- (11) **WO 99/59435** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02193
- (22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ROOT REMOVER FOR BEAN SPROUTS
- DISPOSITIF D'ELIMINATION DE RACINES POUR GERMES DE SOJA
- (71) **DAISEY MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ooaza Mitsugi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2217 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAKAMI, Sanji** [JP/JP]; 2-12-5, Jyosui-Minami-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0021 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Arata**; Toranomom Sangyo Building, 2-29, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A24D 3/02**
- (11) **WO 99/59436** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03444
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 775.2 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING HARDENED FILTER RODS IN THE CIGARETTE INDUSTRY
- PROCEDE DE PRODUCTION DE BAGUETTES FILTRES DURCIES DANS L'INDUSTRIE DES CIGARETTES

(71) **RHODIA ACETOW AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Engesserstrasse 8, D-79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEXAUER, Wolfgang** [DE/DE]; Alte Strasse 9, D-79249 Merzhausen (DE). **TEUFEL, Eberhard** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 46, D-79194 Gundelfingen (DE).

(74) **HAGEMANN, Heinrich** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, D-81630 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A41D 7/00**

(11) **WO 99/59437** (13) A1

(21) PCT/EP99/03186

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98U000343 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** IT

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HIGH-BUOYANCY SWIMMING COSTUME
• MAILLOT DE BAIN A FORTE FLOT-TABILITE

(71, 72) **CATTAN, Elio** [IT/IT]; Via Vignoli, 42, I-20146 Milano (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)⁶ **A41D 13/10**

(11) **WO 99/59438** (13) A1

(21) PCT/CA99/00430

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,231,846 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** CA

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HOCKEY GOALTENDER'S BLOCKER WITH ARTICULATED BLOCKING PAD

• BLOQUEUR POUR GARDIEN DE BUT DE HOCKEY A PATIN DE BLOCAGE ARTICULE

(71, 72) **MARTIN, Jean-Louis** [CA/CA]; 983 rue Napoléon, Montreal, Quebec H2L 1C6 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

(81) 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 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)⁶ **A41H 37/00**

(11) **WO 99/59439** (13) A1

(21) PCT/EP99/03488

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 22 779.5 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** DE

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MACHINE FOR ATTACHING ELEMENTS SUCH AS FASTENERS
• MACHINE PERMETTANT DE FIXER DES ELEMENTS TELS QUE DES PIECES D'ATTACHE

(71) **YKK EUROPE LTD.** [GB/GB]; 5/F 338 Euston Road, London NW1 3BG (GB).

(72) **KAMPS, Rolf**; Hürdenstrasse 8, D-42329 Wuppertal (DE).

(74) **LEINWEBER + ZIMMERMANN**; Rosental 7, D-80331 München (DE).

(81) VN.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A43C 11/00**

(11) **WO 99/59440** (13) A1

(21) PCT/US98/10466

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SHOE LACING SYSTEM
• SYSTEME DE LAÇAGE DE CHAUS-SURE

(71, 72) **VEYLUPEK, Robert, J.** [US/US]; 5250 South Huron Way #13-312, Littleton, CO 80120 (US).

(74) **ANDERSON, Philip, J.**; Quirk & Tratos, Suite 500 North, 3773 Howard Hughes Parkway, Las Vegas, NV 89109 (US).

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

(51)⁶ **A44B 18/00**

(11) **WO 99/59441** (13) A1

(21) PCT/EP98/02886

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) de (26) de

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PRESSURE-SENSITIVE FASTENING PART
• PARTIE DE FERMETURE PAR ATTACHE

(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) **SCHULTE, Axel** [DE/DE]; Karlstrasse 12, D-71088 Holzgerlingen (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).

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

(51)⁶ **A44C 5/20**

(11) **WO 99/59442** (13) A1

(21) PCT/NL99/00305

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009195 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** NL

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • LOCK FOR A NECKLACE, BRACELET OR SUCH ORNAMENT, AS WELL AS AN END EYE FOR SUCH A LOCK

• FERMETURE POUR COLLIER, BRACELET OU ORNEMENT DE CE TYPE, ET OEIL TERMINAL POUR CETTE FERMETURE

(71, 72) **VAN DER GREFT, Nicolaas** [NL/NL]; Hoofdstraat 64, NL-6671 CG Zetten (NL).

(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octroobureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

- (51)⁶ **A45D 19/16**
 (11) **WO 99/59443** (13) A1
 (21) PCT/ES99/00144
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) es (26) es
 (30) U 9801271 **18 May/mai 1998 ES (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • EQUIPMENT FOR APPLYING GRAPHICAL PATTERNS TO THE HAIR, AND UTILIZATION PROCESS
 • EQUIPEMENT PERMETTANT L'APPLICATION DE MOTIFS GRAPHIQUES SUR LES CHEVEUX ET SON PROCEDE D'UTILISATION
 (71, 72) **NAVARRO SERRANO, José M^a** [ES/ES]; Placeta d'en Rufau, 5, E-08340 Vilassar de Mar (ES).
 (74) **MANRESA VAL, Manuel**; Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **A45F 4/02**
 (11) **WO 99/59444** (13) A1
 (21) PCT/US99/11050
 (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/086,114 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
 (30) 09/175,904 **20 Oct/oct 1998 US (20.10.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • PORTABLE PILLOW PACK
 • OREILLER PORTABLE
 (71, 72) **KLINE, Alan** [US/US]; Suite 144, 4057 Highway 9N, Howell, NJ 07731 (US).
 (74) **SAPONE, William, J.**; Nims, Howes, Collision, Hansen & Lackert, 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
 (81) 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)⁶ **A46D 3/08**
 (11) **WO 99/59445** (13) A1
 (21) PCT/US99/10898
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) en (26) en

- (30) 09/083,014 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • TOOTHBRUSH MANUFACTURING HANDLING DEVICE
 • DISPOSITIF DE MANIPULATION PENDANT LE PROCESSUS DE FABRICATION DES BROSSES A DENTS
 (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
 (72) **SORRENTINO, Alan, V.**; 17 Adams Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).
 (74) **GOLDFINE, Henry, S.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A47B 21/00, 27/00**
 (11) **WO 99/59446** (13) A1
 (21) PCT/AU99/00384
 (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 3558 **19 May/mai 1998 AU (19.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • ADJUSTABLE SUPPORT MECHANISM
 • MECANISME DE SUPPORT REGLABLE
 (71, 72) **RUSSELL, Edwin, Robin** [AU/AU]; 5a Hiberna Rise, Sorrento, W.A. 6020 (AU).
 (74) **GRANT, Paul, A.**; Paul A. Grant & Associates, P.O. Box 60, Fisher, ACT 2611 (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)⁶ **A47C 3/04**
 (11) **WO 99/59447** (13) A1
 (21) PCT/US99/10430

- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/079,531 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • CHAIR
 • FAUTEUIL
 (71) **STEELCASE INC.** [US/US]; 901-44th Street, S.E., Grand Rapids, MI 49501 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RITCH, David, J.** [US/US]; 20651 Seaboard Road, Malibu, CA 90265 (US). **SAFFELL, Mark** [US/US]; 2104 North Ardmore, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **VASSALLO, Steven, P.** [US/US]; 3011 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **VALE, Alan, M.** [US/US]; 1669K Belleville Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHAN LIZARDO, Kristine, R.** [US/US]; Apartment 301A, 707 Leahy, Redwood City, CA 94061 (US). **STEWART, Robert, L.** [US/US]; 2122 Sante Fe Trail, Grapevine, TX 76051 (US).
 (74) **TUROSKI, Christopher, M.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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)⁶ **A47C 13/00, 9/10, A47B 23/00**
 (11) **WO 99/59448** (13) A1
 (21) PCT/IE99/00045
 (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) S980373 **18 May/mai 1998 IE (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • BARSTOOL ACCESSORY
 • ACCESSOIRE DE TABOURET DE BAR
 (71, 72) **GERAGHTY, Brian** [IE/IE]; 120 Millview Lawns, Malahide, County Dublin (IE). **FEARON, Edward** [IE/IE]; 39 The Avenue, Seatown Park, Swords, County Dublin (IE).
 (74) **BROPHY, David** et al. / etc.; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
 (81) AU CZ NZ 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)⁶ **A47C 23/053, 23/055**
(11) **WO 99/59449** (13) A1
(21) PCT/SE99/00623
(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9801762-7 **19 May/mai 1998 SE (19.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • **SPRING MATTRESS**
• **MATELAS A RESSORTS**
(71) **STJERNFJÄDRAR AB** [SE/SE]; P.O. Box 44, S-524 21 Herrljunga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STJERNA, Nils, Eric** [SE/SE]; P.O. Box 44, S-524 21 Herrljunga (SE).
(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (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)⁶ **A47F 7/024, 3/00**
(11) **WO 99/59450** (13) A1
(21) PCT/GB99/01570
(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9810884.8 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • **STORAGE APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE RANGEMENT**
(71) **FRONTLINE DISPLAY INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 26 Queen Square, Bath, Avon BA1 2HY (GB). **PHILIP MORRIS AB** [SE/SE]; Hamngatan 6, P.O. Box 5803, S-102 48 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GRIFFITHS, Philip, Morgan** [GB/GB]; 41 Boyd Avenue, Saltford, Bristol BS18 3AU (GB). **AINSWORTH, Bernard, Juan** [GB/GB]; The Old Primitive Methodist Chapel, Beech Road, Box Hill, Box, Wiltshire SN14 9EU (GB).
- (74) **NEWSTEAD, Michael, John**; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (GB).
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A47F 10/00, E04H 1/00, G09F 15/00**
(11) **WO 99/59451** (13) A1
(21) PCT/US99/11459
(22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/083,231 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • **LIGHTWEIGHT FREESTANDING DIVIDER WALL**
• **PAROI LEGERE SUR PIEDS POUR SEPARATION**
(71) **HAWORTH, INC.** [US/US]; One Haworth Center, 1400 Highway M-40, Holland, MI 49423 (US).
(72) **THORP, Clarkson, S.**; 121 Church Street, Wayland, MI 49348 (US).
(74) **THIEL, Dale, H.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).
(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A47G 9/06**
(11) **WO 99/59452** (13) A1
(21) PCT/US99/05733
(22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/081,134 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
(30) 09/229,968 **14 Jan/jan 1999 US (14.01.1999)**
(30) 09/229,966 **14 Jan/jan 1999 US (14.01.1999)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • **TOWEL-MAT WITH A FRAME MEMBER AND REMOVABLY ATTACHED MEMBRANES**
• **SERVIETTE PRESENTANT UN ELEMENT SUPPORT ET DES MEMBRANES FIXEES DE MANIERE AMOVIBLE**
(71) **GRAY MATTER HOLDINGS, LLC** [US/US]; Suite 200, 716 S. Broadway, Baltimore, MD 21231 (US).
(72) **LE GETTE, Brian, Edward**; 470 Lission Court, Severna Park, MD 21146 (US). **MATLIN, Tai, Hoon, Kim**; 8719 Ridgeway Avenue, Skokie, IL 60076 (US). **WARING, James, Ashley**; 8 Edgewood Road, Vernon Hills, IL 60061 (US). **WILSON, Ronald, L., II**; 705 31st Street, Vienna, WV 26105 (US).
(74) **PIETRANTONIO, Frank, P.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A47J 31/54**
(11) **WO 99/59453** (13) A1
(21) PCT/FR99/01116
(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/06195 **15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • **BOILER FOR HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE AND HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE COMPRISING SAME**
• **CHAUDIERE POUR APPAREIL ELECTROMENAGER ET APPAREIL ELECTROMENAGER COMPORTANT UNE TELLE CHAUDIERE**
(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, F-14123 Cornelles le Royal (FR).
(72) **IMBEAU, Jacques**; 15, rue du Moulin à Voide, F-14320 Feuguerolles Bully (FR).
(74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).
(81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A47J 43/07**
(11) **WO 99/59454** (13) A1
(21) PCT/IB99/00817
(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98201621.4 **15 May/mai 1998 EP (15.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • **A KITCHEN APPLIANCE COMPRISING A CONTAINER WITH A FILTER**
• **APPAREIL ELECTROMENAGER COMPRENANT UN RECIPIENT AVEC UN FILTRE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **CALIA, Edgard, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE JONG, Henk, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47J 45/06**

(11) **WO 99/59455** (13) A1

(21) PCT/GB99/01286

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810325.2 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ITEM OF COOKWARE
• USTENSILE DE CUISINE

(71) **KNOWLEDGEMARKET LIMITED** [GB/GB]; Diana House, 33-34 Chiswell Street, London EC1Y 4SE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALENTINO, Roberto** [IT/CH]; Via dei Canova, 7, CH-6860 Chiasso (CH).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

(51)⁶ **A47K 3/22, E03C 1/06, F16K 11/07, 31/524**

(11) **WO 99/59456** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00061

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330478 **20 May/mai 1998 NZ (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SHOWER NOZZLE ASSEMBLY AND DIVERTER VALVE

• ENSEMBLE POMME DE DOUCHE ET INVERSEUR

(71, 72) **MARKS, Kipley, Roydon** [NZ/NZ]; 61 St. Heliers Bay Road, St. Heliers, Auckland (NZ).

(74) **KNOWLES, Andrew, Arthur** et al. / etc.; Knowles & Associates, Level 10, Price Waterhouse Centre, 66 Wyndham Street, Auckland (NZ).

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

(51)⁶ **A47K 10/36**

(11) **WO 99/59457** (13) A1

(21) PCT/US99/05732

(22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081.637 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PAPER TOWEL DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PAPIER ESSUIE-TOUT

(71) **GEORGIA-PACIFIC CORPORATION** [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., P.O. Box 105605, Atlanta, GA 30348-5605 (US).

(72) **FORMON, John, S.**; 565 Golden Links Drive, Orange Park, FL 32073 (US). **MORRIS, Andrew, R.**; 3531 Olympic Drive, Green Cove Springs, FL 32043 (US). **MURPHY, James, H.**; 14 Versaggi Road, St. Augustine, FL 32084 (US).

(74) **SCHAD, Steven, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, LTD., 11th floor, 1001 G. Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(51)⁶ **A47L 9/16, 9/10**

(11) **WO 99/59458** (13) A1

(21) PCT/FR99/01131

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/06422 **15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • VACUUM CLEANER WITH TANGENTIAL SEPARATION OF TRASH
• ASPIRATEUR A SEPARATION TANGENTIELLE DES DECHETS

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBOS, Roland** [FR/FR]; Flumesnil, F-27420 Richeville (FR). **FLEURIER, Vincent** [FR/FR]; 9A, sente du Bon Dieu, F-27200 Vernon (FR). **THERY, Marc** [FR/FR]; 5, clos Gilcourt, F-35430 Saint Suliac (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47L 13/146**

(11) **WO 99/59459** (13) A1

(21) PCT/US98/27500

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,563 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • WRINGER MOPS WITH PIVOTING MOP HEADS
• BALAI LAVEUR A TETE PIVOTANTE

(71, 72) **WILSON, Frank, G.** [US/US]; P.O. Box 1416, Malvern, PA 19355 (US).

(74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(51)⁶ **A61B**

(11) **WO 99/59460** (13) A2

(21) PCT/SE99/00834

- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801722-1 **15 May/mai 1998 SE (15.05.1998)**
- (30) 9802100-9 **12 Jun/juin 1998 SE (12.06.1998)**
- (30) 9802101-7 **12 Jun/juin 1998 SE (12.06.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● A MEDICAL MEASURING SYSTEM
● SYSTEME DE MESURE MEDICAL
- (71) **BIOSYS AB (publ)** [SE/SE]; Vasaplatsen 8, S-411 34 Göteborg (SE).
- (72) **BADER, Gaby**; Lilla Danska Vägen 12, S-412 74 Göteborg (SE).
- (74) **SANDSTRÖM, Staffan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 3/00**
- (11) **WO 99/59461** (13) A1
- (21) PCT/US98/27508
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,748 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD OF TRAINING AND REHABILITATING BRAIN FUNCTION USING HEMI-LENSES
● METHODE D'APPRENTISSAGE ET DE REEDUCATION DE FONCTIONS CEREBRALES FAISANT APPEL A DES DEMI-LENTILLES
- (63) US 09/080,748 (CON)
18 May/mai 1998 (18.05.1998)
- (71, 72) **ZOLTEN, A., J.** [US/US]; 2105 Huntleigh Court, Little Rock, AR 72212 (US).
- (74) **COX, Ray, F.** et al. / etc.; Wright, Lindsey & Jennings LLP, Suite 2200, 200 West Capitol Avenue, Little Rock, AR 72201-3699 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/59463** (13) A1
- (21) PCT/US99/10675
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,662 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (30) 09/312,540 **13 May/mai 1999 US (13.05.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● MONITORING CATHETER AND METHOD OF USING SAME
● CATHETER DE CONTROLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (51)⁶ **A61B 5/00, A46B 15/00**
- (11) **WO 99/59462** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03273
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810471.4 **16 May/mai 1998 GB (16.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● TOOTHBRUSH WITH FLUORESCENCE MEANS FOR LOCATING DENTAL PLAQUE
● BROSSE A DENTS POURVUE D'UN DISPOSITIF A FLUORESCENCE POUR LOCALISER LA PLAQUE DENTAIRE
- (71) **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) **MÜLLER, Werner** [DE/DE]; Helmut Hund GmbH, Wilhelm-Will Strasse 7, D-35580 Wetzlar-Nauborn (DE).
- SCHÖPPLEIN, Michael** [DE/DE]; Helmut Hund GmbH, Wilhelm-Will Strasse 7, D-35580 Wetzlar-Nauborn (DE).
- (74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (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).
-
- (71) **RESPIRONICS, INC.** [US/US]; 1501 Ardmore Boulevard, Pittsburgh, PA 15221-4401 (US).
- (72) **ZARYCHTA, Jaroslaw**; 184 Waterloo Street, Winnipeg, Manitoba R3N 0S5 (CA).
SANDERS, Mark, H.; 243 Ash Court, Wexford, PA 15090 (US).
SCARBERRY, Eugene, N.; 208 Terrace Court Road, Trafford, PA 15085 (US).
WALKER, Gregory, L.; Catheter Research, Inc., 6131 West 80th Street, Indianapolis, IN 46278 (US).
SAUERBURGER, Mark, F.; Catheter Research, Inc., 6131 West 80th Street, Indianapolis, IN 46278 (US).
- (74) **GASTINEAU, Cheryl, L.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230 (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)⁶ **A61B 5/00, G01N 21/47**
- (11) **WO 99/59464** (13) A1
- (21) PCT/US99/10812
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,470 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● NON-INVASIVE OPTICAL SENSOR WITH CONTROL OF TISSUE TEMPERATURE
● CAPTEUR OPTIQUE NON INVASIF AVEC REGULATION DE TEMPERATURE DE TISSU
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **KHALIL, Omar, S.**; 1506 Portwine Court, Libertyville, IL 60048 (US).
DEMUL, Frits, F., M.; De Delle 98, NL-7609 CJ Almelo (NL).
HANNA, Charles, F.; 410 West Lincoln Avenue, Libertyville, IL 60048 (US).
STALDER, Arnold, F.; 3245 99th Street, Kenosha, WI 53142 (US).
YEH, Shu-Jen; 920 Stratford Court, Grayslake, IL 60030 (US).
WU, Xiaomao; 17188 West Gurnee Glen, Gurnee, IL 60031 (US).
LO-WREY, Michael, G.; Apartment 201, 33720 Royal Oak Lane, Wildwood, IL 60030 (US).
KÄNGER, Johannes, S.; Westerstraat 62, NL-7546 BK Enschede (NL).
BOLT, René, A.; Westerstraat 62, NL-7522 DB Enschede (NL).
- (74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 5/02**
- (11) **WO 99/59465** (13) A1
- (21) PCT/US99/11329
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/086,551 **21 May/mai 1998** US
(**21.05.1998**)
- (30) 09/315,323 **20 May/mai 1999** US
(**20.05.1999**)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PATIENT MONITORING APPARATUS
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
D'UN PATIENT
- (63) US 60/086,551 (CIP)
21 May/mai 1998 (21.05.1998)
US 09/315,323 (CIP)
20 May/mai 1999 (20.05.1999)
- (71) **TELECOM MEDICAL, INC.** [US/US];
3206 East Laurel Creek Road, Belmont, CA
94003 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEIERBACH, Gary** [US/US]; 3206
East Laurel Creek Road, Belmont, CA 94003
(US). **NIKOLIC, Serjan, D.** [US/US]; 5026
Fulton Street, San Francisco, CA 94121
(US).
- (74) **RICHARDS, Jonathan, W.**; Workman,
Nydgger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower,
60 East South Temple, Salt Lake City, UT
84111 (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)⁶ **A61B 5/0205, 5/022**
- (11) **WO 99/59466** (13) A1
- (21) PCT/HU98/00053
- (22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ECG MONITORING APPARATUS
CONTROLLING BLOOD PRESSURE
MEASUREMENT
• APPAREIL DE SURVEILLANCE
D'ELECTROCARDIOGRAPHIE CON-
TROLLANT LA MESURE DE LA
PRESSION ARTERIELLE
- (71, 72) **ILLYÉS, Miklós** [HU/HU]; Kétújfalu
u. 163, H-1182 Budapest XVIII (HU).
VÖRÖS, József [HU/HU]; Hunyadi u. 100,
H-1196 Budapest XIX (HU). **KÖVÉR, Béla**
[HU/HU]; Koszorú u. 18, H-1086 Buda-
pest VIII (HU). **KENDE, Péter** [HU/HU];
Dohány u. 57, H-1073 Budapest VII (HU).
MELEG, László [HU/HU]; Vasvári Pál u.
17.b, H-1181 Budapest XVIII (HU).
- (74) **POLGÁR, Iván**; DeveloPat Patent and Tra-
demark Agent, P.O. Box 21, H-1400 Buda-
pest (HU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/0215, 5/00**
- (11) **WO 99/59467** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01168
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06235 **18 May/mai 1998** FR
(**18.05.1998**)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SYSTEM FOR MEASURING PHYSI-
CAL PARAMETERS WITH A MEDI-
CAL PROBE
• MESURE DE PARAMETRES PHY-
SIQUES PAR UNE SONDE MEDICALE
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE
ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de
la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
ABSYS [FR/FR]; 361, avenue du Général de
Gaulle, F-92147 Clamart (FR). **TRONIC'S
MICROSYSTEMS** [FR/FR]; 15, rue des
Martyrs, F-38054 Grenoble (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLERC, Jean-Frédéric** [FR/FR]; 8,
rue du Mont Perthuis, F-38120 Le Fonta-
nil (FR). **PERRUCHOT, François** [FR/FR];
19-21, rue de Dantzig, F-75015 Paris (FR).
RENARD, Stéphane [FR/FR]; Le Château,
F-38560 Champ-sur-Drac (FR).
- (74) **SIGNORE, Robert**; Brevatome, 25, rue de
Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 5/04, 5/00**
- (11) **WO 99/59468** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00369
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980989 **4 May/mai 1998** FI
(**04.05.1998**)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR MEASUREMENT OF
SKIN POTENTIAL
• DISPOSITIF DE MESURE DU POTEN-
TIEL DE LA PEAU
- (71) **MEDIKRO OY** [FI/FI]; Yrittäjätie 5,
FIN-70150 Kuopio (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELORANTA, Mikko** [FI/FI]; Maa-
herrankatu 3 B 49, FIN-70100 Kuopio
(FI). **POHJOLAINEN, Olli** [FI/FI]; Kiiru-
nanpolku 4 C 9, FIN-70820 Kuopio (FI).
- (74) **PITKÄNEN, Hannu**; Savilahdentie 6 L 3,
FIN-70210 Kuopio (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)⁶ **A61B 5/0484**
- (11) **WO 99/59469** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00365
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3547 **15 May/mai 1998** AU
(**15.05.1998**)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DECENTRALISED PATIENT MANA-
GEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE PATIENTS
DECENTRALISE
- (71) **SWINBURNE LIMITED** [AU/AU]; John
Street, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SILBERSTEIN, Richard, Bernard**
[AU/AU]; 34 Jeffery Street, Blackburn, VIC
3130 (AU).
- (74) **PRYOR, Geoffrey, Charles** et al. / etc.;
Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street,
Melbourne, VIC 3000 (AU).
-
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁶ **A61B 5/0484**
- (11) **WO 99/59470** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00366
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3548 **15 May/mai 1998** AU
(**15.05.1998**)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MASS COMMUNICATION ASSESS-
MENT SYSTEM
• SYSTEME D'EVALUATION DE COM-
MUNICATION DE MASSE

- (71) **SWINBURNE LIMITED** [AU/AU]; John Street, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SILBERSTEIN, Richard, Bernard** [AU/AU]; 34 Jeffery Street, Blackburn, VIC 3130 (AU).
- (74) **PRYOR, Geoffrey, Charles** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 7/02**
- (11) **WO 99/59471** (13) A1
- (21) PCT/US99/11252
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,595 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **STETHOSCOPE SHEATHING SYSTEM**
• SYSTEME DE GAINÉ POUR STETHOSCOPE
- (71, 72) **SKUBAL, John, A.** [US/US]; 11319 Hemlock, Overland Park, KS 66210 (US).
BEAMON, Richard [US/US]; 7940 West 115th Place, Overland Park, KS 66210 (US).
HOLCOMB, Mark [US/US]; 14905 Caemen Lake, Olathe, KS 66062 (US).
- (74) **RUDY, William, A.** et al. / etc.; Lathrop & Gage, LC, Suite 2800, 2345 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 8/00**
- (11) **WO 99/59472** (13) A1
- (21) PCT/US99/10894
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,818 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (30) 09/312,222 **17 May/mai 1999 US (17.05.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **SYSTEM FOR TRANSMITTING VIDEO IMAGES OVER A COMPUTER NETWORK TO A REMOTE RECEIVER**
• SYSTEME DE TRANSMISSION D'IMAGES VIDEO SUR UN RESEAU INFORMATIQUE, A DESTINATION D'UN APPAREIL DE RECEPTION DISTANT
- (71) **INTRACOM CORPORATION** [US/US]; 231 Market Place #372, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) **FIGURED, Vince, Michael**; 28 Williams Street, San Rafael, CA 94901 (US).
RO-MAN, Kendyl, A.; 21710 Stevens Creek Boulevard #105, Cupertino, CA 95014 (US).
RAPOSA, Paul, R.; 2 Townsend Street #1-209, San Francisco, CA 94107 (US).
NEALE, Richard, Scott; 1260 Abion Lane, Sunnyvale, CA 94087 (US).
HOOMANI, Cyrus, Javad; 39 West Julian Street #150, San Jose, CA 95110 (US).
BROADBENT, Thomas, Joseph; 850 Cathedral Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **OWENS, Jonathan, O.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 8/08, G01F 1/66, 1/72 // G01S 15/00**
- (11) **WO 99/59473** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00875
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,881 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **METHOD FOR OPERATING AN ULTRASONIC IMAGING SYSTEM AND DOPPLER ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM**
• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME D'IMAGERIE PAR ULTRASONS ET SYSTEME D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS A EFFET DOPPLER
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **LOUPAS, Thanasis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
POWRIE, Charles; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
CRITON, Aline, L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LOTTIN, Claudine**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 10/00, 17/28**
- (11) **WO 99/59475** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00868
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,168 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **BIOPSY INSTRUMENT HAVING IRRIGATION AND ASPIRATION CAPABILITIES**
• INSTRUMENT DE BIOPSIE POSSEDANT DES FONCTIONS D'IRRIGATION ET D'ASPIRATION

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

(72) **TURTURRO, Vincent**; 1860 S.W. 137 Way, Miramar, FL 33027 (US). **FRANCESE, Jose, L.**; 1161 Plover Avenue, Miami Springs, FL 33166 (US). **GOTTLIEB, Saul**; 3650 S.W. 141 Avenue, Miramar, FL 33027 (US). **KORTENBACH, Juergen**; 990 Apache Street, Miami Springs, FL 33166 (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)⁶ **A61B 17/04**

(11) **WO 99/59476** (13) A1

(21) PCT/US98/27870

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/082,495 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SUTURE CLINCH

• SYSTEME DE SUTURE PAR ACCROCHAGE

(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION** [US/US]; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

(72, 75) **HART, Charles, C.** [US/US]; 8252 Mandeville Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US). **HILAL, Nabil** [US/US]; 25291 Spindlewood, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **HILAL, Said** [US/US]; 23831 Via Roble, Coto de Caza, CA 92679 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (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)⁶ **A61B 17/04**

(11) **WO 99/59477** (13) A1

(21) PCT/US99/11225

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

(25) en (26) en

(30) 60/086,284 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • A TISSUE ANCHOR SYSTEM

• SYSTEME DE FIXATION DES TISSUS

(63) US 60/086,284 (CON)
Not furnished /
non communiquée

(71, 72) **WALSHE, Christopher, J.** [US/US]; 3 Catalpa Trace, Covington, LA 70433 (US).

(74) **MERONEY, Bernard, F.** et al. / etc.; Roy, Kiesel & Tucker, 2355 Drusilla Lane, Baton Rouge, LA 70809 (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)⁶ **A61B 17/064, 17/068**

(11) **WO 99/59478** (13) A1

(21) PCT/FR99/01150

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/06341 **15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)**

(30) 99/06042 **7 May/mai 1999 FR (07.05.1999)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR HEATING CLIPS WITH SHAPE MEMORY

• DISPOSITIF POUR CHAUFFER DES AGRAFES A MEMOIRE DE FORME

(71) **M.B.A. S.A. (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; Bâtiment 11, Parc Club Nancy Brabois, 4, allée de Vincennes, F-54500 Vandoeuvre (FR).

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

(72, 75) **FLOT, Francis** [FR/FR]; 16, rue de Santifontaine, F-54000 Nancy (FR).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).

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

(51)⁶ **A61B 17/12, A61F 2/06, A61B 5/055**

(11) **WO 99/59479** (13) A1

(21) PCT/US99/11096

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,319 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR ENDOVASCULAR TREATMENT

• APPAREIL POUR TRAITEMENT ENDOVASCULAIRE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).

(72) **KUCHARCZYK, John**; Apartment 1406, 1117 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US). **LATCHAW, Richard**; Apartment 1112, 701 Brickell Key Boulevard, Miami, FL 33131 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/12**

(11) **WO 99/59480** (13) A2

(21) PCT/US99/07791

(22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,925 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IMPROVED DISTAL END FOR LIGATING BAND DISPENSER

• EXTREMITE DISTALE AMELIOREE DE DISTRIBUTEUR DE RUBANS A LIGATURER

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **FORTIER, Richard, C.**; 150 Old Pickard Road, Concord, MA 01742 (US). **VU, Liem, T.**; 40 Dexter Avenue, Watertown, MA 02172 (US).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (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)⁶ **A61B 17/17**

(11) **WO 99/59481** (13) A1

(21) PCT/US99/11034

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,240 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) ● MULTI-LUMEN SPINAL IMPLANT GUIDE AND METHOD
● GUIDE MULTI-LUMIERE ET METHODE POUR MISE EN PLACE D'IMPLANTS VERTEBRAUX
- (71) **SULZER SPINE-TECH INC.** [US/US]; 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2029 (US).
- (72) **HOUFBURG, Rodney, L.**; 16285 Parkview Drive, S.E., Prior Lake, MN 55372 (US). **ERICKSON, Richard, A.**; 6229 Crescent Drive, Edina, MN 55436 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 17/32**
- (11) **WO 99/59482** (13) A1
- (21) PCT/US99/10631
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,796 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING A HEART VALVE ANNULUS
● APPAREIL ET PROCEDE POUR COUPER UN ANNEAU DE VALVULE CARDIAQUE
- (71) **SULZER CARBOMEDICS INC.** [US/US]; 1300 East Anderson Lane, Austin, TX 78752 (US).
- (72) **HAMBLIN, James, Henry, Jr.**; 930 East Prairie Lea, Lockhart, TX 78644 (US). **SINGLETON, Billy, Ray**; 206 Oakwood Drive, Georgetown, TX 78628 (US).
- (74) **BARROW, Kenneth, S.**; Sulzer Medica USA Inc., Suite 1600, 3 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 17/36**
- (11) **WO 99/59483** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01507
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 986.5 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● LASER INSTRUMENT
● INSTRUMENT A LASER
- (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)
- (72, 75) **STILLER, Hans-Peter** [DE/DE]; Erasmus Reismueller Strasse 1, D-85221 Dachau (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)⁶ **A61B 17/36**
- (11) **WO 99/59484** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00264
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124549 **19 May/mai 1998 IL (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● THERMOABLATION PROBE
● SONDE DE THERMOABLATION
- (71, 72) **GABER, Benny** [IL/IL]; Motskin Street 20, 39026 Tirat HaCarmel (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 17/39**
- (11) **WO 99/59485** (13) A1
- (21) PCT/US99/10860
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,432 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● REMOVAL OF STRATUM CORNEUM BY MEANS OF LIGHT
● ELIMINATION DE LA COUCHE CORNEE AU MOYEN DE LUMIERE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **SHAIN, Eric, B.**; 459 Grove Street, Glencoe, IL 60022 (US). **POPE, Mark, R.**; 520 West Trail, Grayslake, IL 60030 (US). **PEZZANITI, Joseph, L.**; 278 Wildspring Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 17/39**
- (11) **WO 99/59486** (13) A2
- (21) PCT/US99/11164
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,047 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● A CARDIAC ABLATION SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS AND TRANSMYOCARDIAL REVASCULARIZATION
● SYSTEME D'ABLATION CARDIAQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES ARRHYTHMIES CARDIAQUES ET REVASCULARISATION TRANSMYOCARDIQUE
- (71) **NEW ENGLAND MEDICAL CENTER** [US/US]; 750 Washington Street, Boston, MA 02111 (US).
- (72) **WANG, Paul, J.**; 209 Middlesex Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **RASTEGAR, Hassan**; 102 Garland Road, Newton, MA 02159 (US).
- (74) **MOORE, Ronda, P.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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)⁶ **A61B 17/58**
- (11) **WO 99/59487** (13) A1
- (21) PCT/US99/10990
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,031 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AN ACETABULAR TOTAL HIP COMPONENT ALIGNMENT SYSTEM FOR ACCURATE INTRAOPERATIVE POSITIONING IN INCLINATION

• SYSTEME D'ALIGNEMENT DE COMPOSANT ACETABULAIRE DE HANCHE TOTALE, A POSITIONNEMENT INTRAOPERATOIRE PRECIS EN INCLINAISON

(71, 72) **McGANN, William, A.** [US/US]; 55 20th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.**; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (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)⁶ **A61B 17/58**

(11) **WO 99/59488** (13) A1

(21) PCT/US99/11167

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,329 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(30) 60/125,745 **23 Mar/mar 1999 US (23.03.1999)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR LIGAMENT FIXATION

• APPAREIL ET PROCEDE DE FIXATION DES LIGAMENTS

(71, 72) **CHAN, Kwan-Ho** [CA/US]; 4803 First Place, Lubbock, TX 79416 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/64**

(11) **WO 99/59489** (13) A1

(21) PCT/CH98/00206

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) de (26) de

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • CONNECTING ELEMENT FOR A MONOLATERAL EXTERNAL FIXATION SYSTEM FOR TRAUMATOLOGY AND ORTHOPAEDICS

• ELEMENT DE LIAISON POUR SYSTEME DE FIXATION EXTERNE MONOLATERAL DE TRAUMATOLOGIE ET D'ORTHOPEDE

(71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

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

(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, 75) **MARTINELLI, Orlando** [CH/CH]; Burgunderstrasse 7, CH-3018 Bern (CH).

INAUEN, Beat [CH/CH]; Orisstrasse 8, CH-4434 Hölstein (CH).

FLÜHLER, Erwin [CH/CH]; Ulmenstrasse 10, CH-4123 Allschwil (CH).

CLAES, Lutz [DE/DE]; Sommerweg 5, D-89233 Neu-Ulm (DE).

GERNGROSS, Heinz [DE/DE]; Alpenstrasse 28, D-89075 Ulm (DE).

RÜBSAAMEN, Götz [DE/DE]; Weinleite 11A, D-83278 Traunstein (DE).

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

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

(51)⁶ **A61B 17/64**

(11) **WO 99/59490** (13) A1

(21) PCT/CH98/00207

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) de (26) de

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • CHEEK FOR A ONE-SIDED EXTERNAL FIXATION SYSTEM FOR TRAUMATOLOGY AND ORTHOPEDICS

• MACHOIRE DESTINEE A UN SYSTEME DE FIXATION EXTERNE MONOLATERAL UTILISE EN TRAUMATOLOGIE ET EN ORTHOPEDE

(71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

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

(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, 75) **MARTINELLI, Orlando** [CH/CH]; Burgunderstrasse 7, CH-3018 Bern (CH).

INAUEN, Beat [CH/CH]; Orisstrasse 8, CH-4434 Hölstein (CH).

FLÜHLER, Erwin [CH/CH]; Ulmenstrasse 10, CH-4123 Allschwil (CH).

CLAES, Lutz [DE/DE]; Sommerweg 5, D-89233 Neu-Ulm (DE).

GERNGROSS, Heinz [DE/DE]; Alpenstrasse 28, D-89075 Ulm (DE).

RÜBSAAMEN, Götz [DE/DE]; Weinleite 11 A, D-83278 Traunstein (DE).

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

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

(51)⁶ **A61B 17/64, A61C 8/00**

(11) **WO 99/59491** (13) A1

(21) PCT/EP99/03471

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 802.3 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR DISTRACTING BONE SEGMENTS, ESPECIALLY IN THE AREA OF A JAW

• DISPOSITIF POUR LA DISTRACTION DE SEGMENTS OSSEUX, EN PARTICULIER DANS LA ZONE D'UNE MACHOIRE

(71) **MEDICON CHIRURGIEMECHANIKER-GENOSSENSCHAFT** [DE/DE]; Gänsäcker 15, D-78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) **KUNKEL, Martin** [DE/DE]; Tramienerstrasse 16, D-55129 Mainz (DE).

(74) **KINKELIN, Ulrich** et al. / etc.; Weimarer Strasse 32/34, D-71065 Sindelfingen (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)⁶ **A61B 17/80, A61F 2/44**

(11) **WO 99/59492** (13) A1

(21) PCT/CH98/00208

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) de (26) de

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • OSTEOSYNTHETIC IMPLANT WITH AN EMBEDDED HINGE JOINT

• IMPLANT OSTEOSYNTHETIQUE DOTE D'UN ASSEMBLAGE ARTICULE ENCASTRE

(71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

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

(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, 75) **FRIGG, Robert** [CH/CH]; Mattengasse 8, CH-2544 Bettlach (CH).

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

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

(51)⁶ **A61B 19/00, A61L 2/00**

(11) **WO 99/59493** (13) A1

(21) PCT/US99/10535

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/082,946 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CONFINED AIR TUBE AND METHODS FOR HANDLING AIR IN CLOSED BLOOD PROCESSING SYSTEMS
• TUBE D'AIR CONFINE ET TECHNIQUES D'ACHEMINEMENT DE L'AIR DANS DES SYSTEMES CLOS DE TRAITEMENT DU SANG
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **MATHIAS, Jean-Marie**; Avenue du Tonnelier 46, B-1428 Lillois (BE). **PAYRAT, Jean-Marc**; Allee du Long Fetu 6, B-1400 Nivelles (BE). **CONEYS, Thomas**; La Lande, F-36160 Feusines (FR). **VAN HEEMS, Philippe**; Place de l'Abbaye 6, F-36400 La Chatre (FR).
- (74) **SEREWICZ, Denise, M.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61C 3/00**
- (11) **WO 99/59494** (13) A1
(21) PCT/US99/10639
(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/079,869 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A FORCE GENERATING DEVICE USEFUL IN ORTHODONTIC APPLIANCES
• DISPOSITIF DE GENERATION DE FORCE POUVANT EQUIPER EFFICACEMENT DES APPAREILLAGES ORTHODONTIQUES
- (71) **RMO, INC.** [US/US]; 650 W. Colfax, Denver, CO 80204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARK, William, J.** [GB/GB]; Lundin Lea, Leven Road, Lundin Links, Fife, Scotland KY8 6AJ (GB). **TRINCO, Thomas, A., Jr.** [US/US]; 28578 Douglas Park Road, P.O. Box 1973, Evergreen, CO 80439 (US). **WATT, David, E.** [US/US]; 1111 Mountain Pines Road, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) **TOMPkins, Michael, L.** 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61C 17/06**
- (11) **WO 99/59495** (13) A1
(21) PCT/US99/11099
(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/081,836 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DENTAL APPARATUS TO REMOVE SALIVA WHILE RETRACTING CHEEKS, LIPS AND TONGUE
• APPAREIL DENTAIRE DESTINE A EVACUER LA SALIVE TOUT EN ECARTANT LES JOUES, LES LEVRES ET LA LANGUE
- (71, 72) **SULLIVAN, Terence, C.** [US/US]; Suite 200, 805 164th S.E., Mill Creek, WA 98012 (US).
- (74) **OSTER, Jeffrey, B.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (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)⁶ **A61C 19/04, A61K 7/18, G01N 33/52**
- (11) **WO 99/59496** (13) A1
(21) PCT/SE99/00831
(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9801765-0 **18 May/mai 1998 SE (18.05.1998)**
(30) 60/124,823 **17 Mar/mar 1999 US (17.03.1999)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SYSTEM FOR OPTIMIZED FORMATION OF FLUORAPATITE IN TEETH
• SYSTEME FAVORISANT LA FORMATION OPTIMALE DE FLUORAPATITE DANS LES DENTS
- (71) **EKULF AB** [SE/SE]; P.O. Box 11101, S-600 11 Norrköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EKLUND, Bengt** [SE/SE]; Romaregatan 10, S-602 28 Norrköping (SE). **WIKNER, Sune** [SE/SE]; Trånggränd 6, S-906 26 Umeå (SE).
- (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (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)⁶ **A61C 19/045, 19/05**
- (11) **WO 99/59497** (13) A1
(21) PCT/IT99/00144
(22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
(25) it (26) en
(30) MI98A001119 **21 May/mai 1998 IT (21.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • EQUIPMENT FOR CARRYING OUT FIXED AND MOVABLE DENTAL PROSTHESIS
• EQUIPEMENT SERVANT A REALISER DES PROTHESES DENTAIRES FIXES ET MOBILES
- (71, 72) **TOMASINI, Gianni** [IT/IT]; Viale Coni Zugna, 1, I-20144 Milano (IT).
- (74) **PIZZOLI, Pasquale**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.
- (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)⁶ **A61D 19/00, A61J 1/00**
- (11) **WO 99/59498** (13) A1
(21) PCT/FR99/01179
(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/06393 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • BAG FOR PACKAGING LIQUID SUBSTANCES FOR ANIMAL ARTIFICIAL INSEMINATION
• SACHET DE CONDITIONNEMENT DE SUBSTANCES LIQUIDES POUR L'INSEMINATION ARTIFICIELLE ANIMALE
- (71) **IMV TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 10, rue Georges Clémenceau, F-61300 L'Aigle (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAINT-RAMON, Jean-Gérard** [FR/FR]; 10, rue Georges Clémenceau, F-61300 L'Aigle (FR). **DUVAL, Alain** [FR/FR]; Les Loges, Boissy Les Perche, F-28340 La Ferte Vidame (FR). **BARRE, Mickaël** [FR/FR]; 58, rue Beauséjour, F-61270 Rai (FR).
- (74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, 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)⁶ **A61F**
 (11) **WO 99/59499** (13) A2
 (21) PCT/US99/10179
 (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/086,006 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (30) 60/086,005 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (30) 60/085,989 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (30) 60/086,002 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • SEROTONERGIC 5HT₇ RECEPTOR COMPOUNDS FOR TREATING OCULAR AND CNS DISORDERS
 • COMPOSES A AFFINITE POUR LE RECEPTEUR DE 5HT₇ SEROTONERGIQUE, DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES ET DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
 (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MAY, Jesse, A.** [US/US]; 4132 Hildring Drive East, Fort Worth, TX 76109 (US). **DEAN, Thomas, R.** [US/US]; 101 Meadow View Court, Weatherford, TX 76087 (US). **SHARIF, Najam, A.** [GB/US]; 7 Courtney Court, Arlington, TX 76015 (US). **CHEN, Hwang-Hsing** [US/US]; 7649 Grassland Drive, Fort Worth, TX 76133 (US).
 (74) **ALCON LABORATORIES, INC.**; Yeager, Sally, S., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
 (81) AU BR CA CN JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61F**
 (11) **WO 99/59500** (13) A2
 (21) PCT/US99/11413
 (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/082,984 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • APPARATUS AND METHODS FOR PREPARING AN IMPLANTABLE GRAFT
 • APPAREIL ET PROCEDES POUR LA PREPARATION D'UNE GREFFE IMPLANTABLE
 (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
 (72) **MUSCHLER, George, Frederick**; 2270 Chatfield Drive, Cleveland Heights, OH 44106 (US).
 (74) **DOCHERTY, Pamela, A.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (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)⁶ **A61F 2/02**
 (11) **WO 99/59501** (13) A1
 (21) PCT/US99/10131
 (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/080,447 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • RADIATION PROTECTIVE DEVICE
 • DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS
 (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
 (72) **FISHMAN, Steven, J.**; 18 Graystone Lane, Weston, MA 02193 (US).
 (74) **GEARY, William, C., III** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61F 2/02, 2/06**
 (11) **WO 99/59502** (13) A1
 (21) PCT/US99/10505
 (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/080,042 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • INTRA VASCULAR IMPLANT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
 • IMPLANT INTRAVASCULAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **SHELHIGH, INC.** [US/US]; 67-71 East Willow Street, Millburn, NJ 07041 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GABBAY, Shlomo** [US/US]; #1 Randall Drive, Short Hills, NJ 07078 (US).
 (74) **PITZER, Gary, J.**; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo, 1111 Leader Building, Cleveland, OH 44114 (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)⁶ **A61F 2/06, 2/00**
 (11) **WO 99/59503** (13) A1
 (21) PCT/US99/10305
 (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/079,842 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR LOADING A STENT
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE STENT
 (71) **AMERICAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **STAEHLE, Bradford, G.** [US/US]; 17220 Creek Ridge Pass, Minnetonka, MN 55345 (US). **FERRAZZO, Anthony, J.** [US/US]; Route 1, Box 231B, New Prague, MN 56071 (US). **BURTON, John, H.** [US/US]; 15460 Wing Lake Drive, Minnetonka, MN 55345 (US).
 (74) **INSKEEP, James, W.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
 (81) AU CA JP 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)⁶ **A61F 2/16**
 (11) **WO 99/59504** (13) A1
 (21) PCT/FR99/01006
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/06155 **15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • DEVICE FOR BENDING AN INTRAOCULAR LENS
 • DISPOSITIF DE PLIAGE DE LENTILLE INTRAOCULAIRE
 (71) **CHAUVIN OPSIA** [FR/FR]; Z.A.C. de la Bourgade, Rue Max Planck, Labège, F-31320 Castanet Tolosan (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PYNSON, Joël** [FR/FR]; 6, rue des Gallois, F-31400 Toulouse (FR). **DAVID, Florian** [FR/FR]; Appartement 37, 29, avenue de Lamarck, F-31130 Balma (FR).
 (74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (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)⁶ **A61F 2/34, 2/36**
 (11) **WO 99/59505** (13) A1
 (21) PCT/US99/10994

- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,975 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • THE NET SEMICONSTRAINED DEVICE FOR TOTAL HIP REPLACEMENT STABILITY
- DISPOSITIF DE FILET SEMI-CONTRAIT POUR ASSURER LA STABILITE AU REMPLACEMENT TOTAL DE HANCHE
- (71, 72) **McGANN, William, A.** [US/US]; 55 20th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R.**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61F 5/00**
- (11) **WO 99/59506** (13) A1
- (21) PCT/US99/10848
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,199 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (30) 60/104,405 **15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CORPORAL TISSUE PENILE RECONSTRUCTION
- RECONSTRUCTION PENIENNE AU MOYEN DE TISSU CORPOREL
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ATALA, Anthony** [US/US]; 74 Westerly Road, Weston, MA 02193 (US).
- (74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, 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 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)⁶ **A61F 5/01**
- (11) **WO 99/59507** (13) A1
- (21) PCT/US99/10575
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,956 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • JOINT BRACE FOR MEDIAL/LATERAL LOADING
- ORTHESE D'ARTICULATION A CHARGE MEDIALE/LATERALE
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
- (72) **GILDERSLEEVE, Richard, E.**; 1553 Glasgow Lane, Escondido, CA 92027 (US). **TILLINGHAST, Theodore, V.**; 1867 Montgomery Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **DANSSAERT, John, L., Jr.**; 643 Dell Street, Solana Beach, CA 92075 (US). **VERESPEJ, James, M.**; 2450 Melissa Court, Vista, CA 92083 (US).
- (74) **STACEY, George, K.** et al. / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61F 7/00**
- (11) **WO 99/59508** (13) A1
- (21) PCT/US99/11289
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/083,005 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SELF-REGULATING HEAT PACK
- SACHET CHAUFFANT A AUTOREGULATION
- (71) **TEMPRA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 6140 15th Street East, Bradenton, FL 34203-7754 (US).
- (72) **SABIN, Martin, W.**; 501 Ravenna Street, Nokomis, FL 34275 (US). **SABIN, Cullen, M.**; 4112 West 53rd Street #308, Bradenton, FL 34210 (US).
- (74) **HONE, William, J.**; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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)⁶ **A61F 7/02, 7/08, A61K 9/70**
- (11) **WO 99/59509** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02192
- (22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • HOT FOMENTATIONS
- FOMENTATIONS CHAUDES
- (71) **SANPO CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-17, Haginaka 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIZUSHIMA, Noriyasu** [JP/JP]; Sanpo Chemical Co., Ltd., 6-17, Haginaka 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0047 (JP).
- (74) **KITAMURA, Kazuo**; Le Cher Yushima, 1-2-201, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61F 9/007**
- (11) **WO 99/59510** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01499
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 734.5 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (30) 198 28 677.5 **26 Jun/juin 1998 DE (26.06.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • OPERATION SYSTEM
- SYSTEME POUR OPERATION CHIRURGICALE
- (71, 72) **KOCH, Hans-Reinhard** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 23, D-53177 Bonn (DE).
- (74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA**; Franziskanerstrasse 38, D-81669 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)⁶ **A61F 13/15**
 (11) **WO 99/59511** (13) A2
 (21) PCT/US99/10433
 (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/079,711 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • MULTILAYER COMPRESSION RESISTANT APERTURED WEB
 • VOILE PERFORE MULTICOUCHE RESISTANT A LA COMPRESSION
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) **LEE, Yan-Per**; 6386 Kings Arm Way, Fairfield, OH 45014 (US). **O'DONNELL, Hugh, Joseph**; 240 Hillcrest Drive, 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 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)⁶ **A61F 13/15, 13/56**
 (11) **WO 99/59513** (13) A1
 (21) PCT/US99/09949
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/079,745 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • ABSORBENT ARTICLE AND METHOD
 • ARTICLE ABSORBANT ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JACKSON, Wanda, W.** [US/US]; 275 Greenmont Circle, Alpharetta, GA 30004 (US).
 (74) **GLANTZ, Douglas, G.**; 138 Alleyne Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 (51)⁶ **A61F 13/15**
 (11) **WO 99/59512** (13) A1
 (21) PCT/US99/11075
 (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/083,147 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • COMPLIANT EMBOSSER ASSEMBLY
 • ENSEMBLE DE GAUFRAGE FLEXIBLE
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) **HOOK, Jeremy, Frederic**; 401 Crestline Boulevard, Greenville, NC 27834 (US). **DE-HAAN, Dennis, Allen**; 929 Sarbrook Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **KOLLNER, Wilfried, Maria**; 1740 Anderson Ferry Road, Cincinnati, OH 45238 (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 : (c)
 (51)⁶ **A61F 13/15**
 (11) **WO 99/59514** (13) A1
 (21) PCT/US99/09956
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/079,635 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • STAIN RESISTANT STRIPS ARTICLE AND METHOD
 • ARTICLE A BANDES RESISTANT AUX TACHES ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RYNISH, Elizabeth, M.** [US/US]; 5224 Cameron Court, Fort Worth, TX 76132 (US).
 (74) **GLANTZ, Douglas, G.**; 138 Alleyne Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 (51)⁶ **A61F 13/56, 13/15**
 (11) **WO 99/59515** (13) A1
 (21) PCT/US99/09944
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/079,471 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • ADJUSTABLE SCROLL ABSORBENT ARTICLE AND METHOD
 • ARTICLE ABSORBANT A ELEMENTS ENROULES REGLABLE ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JACKSON, Wanda, W.** [US/US]; 275 Greenmont Circle, Alpharetta, GA 30004 (US).
 (74) **GLANTZ, Douglas, G.**; 138 Alleyne Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A61H 15/00**
 (11) **WO 99/59516** (13) A1
 (21) PCT/IB99/00894
 (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) BO98A000323 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** IT
 (30) RN98A000044 **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)** IT
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • APPARATUS FOR SUPERFICIAL OR DEEP MASSAGE OF THE HUMAN BODY
 • APPAREIL POUR LE MASSAGE SUPERFICIEL OU EN PROFONDEUR DU CORPS HUMAIN
 (71) **ROVINELLI BRUNO S.R.L.** [IT/IT]; Via Ugo La Malfa, 41, I-61032 Fraz. Bellocchi di Fano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ROVINELLI, Bruno** [IT/IT]; Via Rosciano, 63/A, I-61032 Fano (IT). **CARBONARI, Maurizio** [IT/IT]; Via A. Da Pesaro, 4, I-61100 Pesaro (IT).
 (74) **NARDI, Maurizio**; Bugnion S.p.A., Via Cairoli, 107, I-47900 Rimini (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).
-
- (51)⁶ **A61H 31/00**
 (11) **WO 99/59517** (13) A1
 (21) PCT/US99/10696
 (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/080,327 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • EXHALATION VALVE FOR MECHANICAL VENTILATOR
 • VALVE EXPIRATOIRE POUR VENTILATEUR MECANIQUE
 (71) **PULMONETIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 100, 930 South Mt. Vernon Avenue, Colton, CA 92324 (US).
 (72) **DE VRIES, Douglas, F.**; 30370 E. Sunset Drive South, Redlands, CA 92373 (US).
 (74) **WEISSENBERGER, Harry**; Harry G. Weissenberger, Inc., 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).
-
- (81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61H 33/06**
 (11) **WO 99/59518** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00968
 (22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • A SAUNA FOR FEET OR HANDS
 • SAUNA POUR LES PIEDS OU LES MAINS
 (71, 72) **SVENSSON, Sten** [SE/SE]; Volgsjövägen 32A, S-912 32 Vilhelmina (SE).
 (74) **ÅSLUND, Roland**; Avesta Patentbyrå, P.O. Box 99, S-775 01 Krylbo (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EA (AM AZ BY KG 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)⁶ **A61H 35/02**
 (11) **WO 99/59519** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02639
 (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/140046 **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** JP
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • EYE CUP STORING TYPE EYE WASH CONTAINER
 • RECIPIENT DE LIQUIDE POUR BAINS D'YEUX DU TYPE RENFERMANT UNE OEILLERE
 (71) **ROHTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Tatsumi Nishi 1-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KURUMADA, Toshiki** [JP/JP]; 267, Midorigaoka Nishi, Nabari-shi, Mie 518-0754 (JP). **KODAMA, Takayuki** [JP/JP]; 438-1, Daifuku, Sakurai-shi, Nara 633-0067 (JP).
 (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61H 35/02**
 (11) **WO 99/59520** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02640
 (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/140049 **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** JP
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • SMALL-SIZED EYE CUP AND RAISING JIG USED THEREFOR
 • OEILLERE DE PETITE TAILLE ET SUPPORT DESTINE A ELEVER LA-DITE OEILLERE
 (71) **ROHTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Tatsumi Nishi 1-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KURUMADA, Toshiki** [JP/JP]; 267, Midorigaoka Nishi, Nabari-shi, Mie 518-0754 (JP). **KODAMA, Takayuki** [JP/JP]; 438-1, Daifuku, Sakurai-shi, Nara 633-0067 (JP).
 (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61H 39/02, 39/04**
 (11) **WO 99/59521** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02149
 (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • THERAPEUTIC PRESSING DEVICE
 • DISPOSITIF DE PRESSION THERAPEUTIQUE
 (71, 72) **MURAMATSU, Yoshio** [JP/JP]; 11-7, Maruyamada 1-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0013 (JP).
 (74) **KAWAKITA, Kijuro** et al. / etc.; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61J 5/14, A61M 5/14, A61J 1/10**
 (11) **WO 99/59522** (13) A1
 (21) PCT/SE99/00772
 (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9801720-5 **15 May/mai 1998 SE (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • IMPROVED BAG FOR INFUSIONS
 • SACHET AMELIORE POUR INFUSIONS
- (71) **PHARMALINK AB** [SE/SE]; Fagerstagan 18 B, S-163 53 Spånga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDSTRÖM, Stefan** [SE/SE]; Sturegatan 19 C, S-752 23 Uppsala (SE).
- (74) **BJERNDSELL, Per** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K**
 (11) **WO 99/59523** (13) A2
 (21) PCT/EP99/03289
 (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) MI98A001073 **15 May/mai 1998 IT (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS USEFUL FOR THE TREATMENT OF CUTANEOUS OR CIRCULATORY PATHOLOGIES ON INFLAMMATORY, IMMUNE, PROLIFERATIVE OR DEGENERATIVE BASIS
 • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES TOPIQUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES CUTANÉES OU CIRCULATOIRES SUR UNE BASE INFLAMMATOIRE, IMMUNE, PROLIFÉRATIVE OU DÉGENERATIVE
- (71) **CODEX V S.R.L.** [IT/IT]; Circ.ne A. Gramsci, 26, I-04010 Cori (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE GREGORIO, Chiara** [IT/IT]; Circ.ne Gramsci, 26, I-04010 Cori (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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K**
 (11) **WO 99/59524** (13) A2
 (21) PCT/ES99/00142
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) es (26) es
 (30) P 9801021 **18 May/mai 1998 ES (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • UTILIZATION OF ARYL(OR HETEROARYL)AZOLYL CARBINOL DERIVATIVES IN THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF NEUROGENIC INFLAMMATION
 • UTILISATION DE DERIVES D'ARYL(OU HETEROARYL)AZOLYL CARBINOLS DANS L'ELABORATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION NEUROGENE
- (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, Ramon** [ES/ES]; Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES). **FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi** [ES/ES]; Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K**
 (11) **WO 99/59525** (13) A2
 (21) PCT/US99/10956
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/081,199 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • BROAD SPECTRUM MICROBICIDAL AND SPERMICIDAL COMPOSITIONS, DEVICES, AND METHODS
 • COMPOSITIONS MICROBICIDES ET GERMICIDES A LARGE SPECTRE, DISPOSITIFS ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOWETT, Mary, K.** [US/US]; 2309 Bellevue Road, Harrisburg, PA 17104 (US). **KREIDER, John, W.** [US/US]; 600 Pine Road, Palmyra, PA 17078 (US).
- (74) **BRADY, James, W.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (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)⁶ **A61K**
 (11) **WO 99/59526** (13) A2
 (21) PCT/US99/11266
 (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/086,557 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • PROTEASE INHIBITORS
 • INHIBITEURS DE PROTEASE
- (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) **BONDINELL, William, Edward** [US/US]; 1512 Franklin Lane, Wayne, PA 19087 (US). **DESJARLAIS, Renee, Louise** [US/US]; 11 Cornwall Circle, St. Davids, PA 19087 (US). **VEBER, Daniel, Frank** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US). **YAMASHITA, Dennis, Shinji** [US/US]; 703 Edgewood Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

- (74) **STERCHO, Yuriy, P.** et al. / etc.; SmithK-line Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 7/00(11) **WO 99/59527** (13) A2

(21) PCT/EP99/01084

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 041.3 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • OXIDIZING HAIR COLORING AGENTS CONTAINING 2,5-DIAMINO-1-PHENYL BENZENE DERIVATIVES AND NOVEL 2,5-DIAMINO-1-PHENYL BENZENE DERIVATIVES
- PRODUITS ET PROCÉDE DESTINÉS A DES COLORATIONS TEMPORAIRES DE FIBRES KERATINIQUES

(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) **BRAUN, Hans-Jürgen** [DE/CH]; Kappellacker 10 D, CH-3182 Überstorf (CH).
CHASSOT, Laurent [CH/CH]; La Chapellenie, CH-1724 Praroman (CH).

(74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (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)⁶ A61K 7/00(11) **WO 99/59528** (13) A2

(21) PCT/EP99/01236

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 199.1 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING TEMPORARY COLORATIONS OF KERATIN FIBERS

- PRODUITS ET PROCÉDE DESTINÉS A DES COLORATIONS TEMPORAIRES DE FIBRES KERATINIQUES

(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) **GÖTTEL, Otto** [DE/CH]; Route du Roule 8, CH-1723 Marly (CH).
PIRRELLO, Aline [CH/CH]; Rue Jean Prouvé 17, CH-1762 Givisiez (CH).
METTLER, Sandra [CH/CH]; Pra Mathaux 20, CH-1724 Montévrax (CH).

(74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (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)⁶ A61K 7/00(11) **WO 99/59529** (13) A2

(21) PCT/EP99/01266

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 198.3 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING SEMI-PERMANENT COLORATIONS OF KERATIN FIBERS
- PRODUITS ET PROCÉDE DESTINÉS A DES COLORATIONS SEMI-PERMANENTES DE FIBRES KERATINIQUES

(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) **GÖTTEL, Otto** [DE/CH]; 8, route du Roule, CH-1723 Marly (CH).
PIRRELLO, Aline [CH/CH]; Rue Jean Prouvé, CH-1762 Givisiez (CH).

(74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (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)⁶ A61K 7/06(11) **WO 99/59530** (13) A1

(21) PCT/EP99/03230

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

(25) en (26) en

(30) 9810856.6 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • HAIR TREATMENT COMPOSITION CONTAINING PARTICLES OF MACROPOROUS, HIGHLY CROSS-LINKED POLYMER

- COMPOSITION DE TRAITEMENT POUR CHEVEUX RENFERMANT DES PARTICULES DE POLYMERE MACROPOREUX, FORTEMENT RETICULE

(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 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) **BERTOLOSSO, Gerardo** [AR/AR]; Elida Pond's, Descartes 4020, 1667 Tortuguitas, Provincia de Buenos Aires (AR).
MAVROPOULOU, Maria [AR/AR]; Elida Pond's, Descartes 4020, 1667 Tortuguitas, Provincia de Buenos Aires (AR).

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

(51)⁶ A61K 7/06, 7/50(11) **WO 99/59531** (13) A1

(21) PCT/FR99/01092

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/06309 **19 May/mai 1998 FR (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING AN AMPHOTERIC SURFACTANT AND A SILICONE AND THEIR USES
- COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UN TENSIOACTIF AMPHOTERE ET UNE SILICONE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECOSTER, Sandrine** [FR/FR]; 107, avenue d'Enghien, F-93800 Epinay-sur-Seine (FR).
BEAUQUEY, Bernard

- [FR/FR]; 40, rue Gaston Paymal, F-92110 Clichy (FR).
- (74) **LE BLAINVAUX, Françoise**; L'Oréal – DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 7/06**
- (11) **WO 99/59532** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01125
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06247 **18 May/mai 1998 FR (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AT LEAST A CELLULOSE ESTER OF SUCH AS PHTHALATE, ACETOPHTHALATE OR CELLULOSE ACETOTRIMELLITATE
- COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT AU MOINS UN ESTER DE CELLULOSE DU TYPE PHTHALATE, ACETOPHTHALATE OU ACETOTRIMELLITATE DE CELLULOSE
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUPUIS, Christine** [FR/FR]; 15, rue Seveste, F-75018 Paris (FR).
- (74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal / D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 7/13**
- (11) **WO 99/59533** (13) A1
- (21) PCT/US98/10825
- (22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810521.6 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
- (30) 9824875.0 **12 Nov/nov 1998 GB (12.11.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● USE OF AN AGENT FOR THE PREVENTION OF GUM DISEASE
- UTILISATION D'UN AGENT DE PREVENTION DES GINGIVITES
- (25) en (26) en
- (30) 9810521.6 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
- (30) 9824875.0 **12 Nov/nov 1998 GB (12.11.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ORAL COMPOSITION COMPRISING CAPSULES
- COMPOSITION POUR SOINS DE LA BOUCHE
- (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 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 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) **CREETH, Jonathan, Edwards**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **JOINER, Andrew**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **STEAD, William, John**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).
- (74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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)⁶ **A61K 7/16**
- (11) **WO 99/59536** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03369
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810521.6 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
- (30) 9824875.0 **12 Nov/nov 1998 GB (12.11.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● APPLICATOR FOR COLORING HAIR OR FIBERS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME
- APPLICATEUR POUR LA COLORATION DES CHEVEUX OU DE FIBRES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71, 72) **ABERCROMBIE, Tracy, Hill** [US/US]; 2230 Beverly Glen Boulevard #205, Los Angeles, CA 90064 (US).
- (74) **COTA, Albert, O.**; Suite A-331, 5460 White Oak Avenue, Encino, CA 91316 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 7/155**
- (11) **WO 99/59534** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03268
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 692.6 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● DEPILATORY PREPARATION
- EPILATOIRE
- (71) **HANS SCHWARZKOPF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hohenzollernring 127, D-22763 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Burkhard** [DE/DE]; Kiefernberg 18, D-21075 Hamburg (DE). **NEUBÜSER, Inge** [DE/DE]; Blütenweg 21, D-22589 Hamburg (DE).
- (74) **FOITZIK, Joachim, Kurt**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 7/16**
- (11) **WO 99/59535** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03368
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810519.0 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**

- (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 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 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) **CREETH, Jonathan, Edward**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **STEAD, William, John**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **WILLIAMS, David, Michael**; QMW College, St. Bartholomews & Royal London School of Medicine and Dentistry, Turner Street, London E1 2AD (GB).
- (74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; 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)⁶ **A61K 7/32, 7/48, 7/38, 7/00**
- (11) **WO 99/59537** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03068
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 691.2 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**
- (30) 198 32 425.1 **18 Jul/juil 1998 DE (18.07.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● COSMETIC PREPARATIONS IN THE FORM OF A STICK
● PREPARATIONS COSMETIQUES SOUS FORME DE STICK
- (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) **FÖRSTER, Thomas** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 15, D-40699 Erkrath (DE). **CLAAS, Marcus** [DE/DE]; Schützenstrasse 70 b, D-40723 Hilden

(DE). **BANOWSKI, Bernhard** [DE/DE]; Benrodestrasse 6, D-40597 Düsseldorf (DE). **HEIDE, Barbara** [DE/DE]; Heinrich-Klausmann-Strasse 117, D-47809 Krefeld (DE). **WADLE, Armin** [DE/DE]; Willbecker Strasse 105, D-40699 Erkrath (DE).

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

(51)⁶ **A61K 7/48, 7/36, 33/30**(11) **WO 99/59538** (13) A1

(21) PCT/EP99/03590

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

(25) en (26) en

(30) 9810803.8 **21 May/mai 1998 GB (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● TOPICAL COMPOSITION
● COMPOSITION TOPIQUE

(71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTCHER, Kate, Elizabeth** [GB/GB]; The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB). **DE GRAAF, Thalie, Paulina** [NL/GB]; The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB). **GALLEY, Edward** [GB/GB]; The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).

(74) **THACKER, Michael, Anthony**; The Boots Company plc, Group Patents D31, 1 Thane Road West, Nottingham 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 7/48, 7/36, 33/30, 7/16**(11) **WO 99/59539** (13) A1

(21) PCT/EP99/03591

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

(25) en (26) en

(30) 9810806.1 **21 May/mai 1998 GB (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● ODOUR ABSORBING AGENT

● AGENT ABSORBANT LES ODEURS

(71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).

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

(72, 75) **BUTCHER, Kate, Elizabeth** [GB/GB]; The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB). **DE GRAAF, Thalie, Paulina** [NL/GB]; The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB). **GALLEY, Edward** [GB/GB]; The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).

(74) **THACKER, Michael, Anthony**; The Boots Company plc, Group Patents D31, 1 Thane Road West, Nottingham 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 7/48, 7/06**(11) **WO 99/59540** (13) A1

(21) PCT/EP99/03592

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

(25) en (26) en

(30) 9810799.8 **21 May/mai 1998 GB (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● ANTIMICROBIAL AGENT
● AGENT ANTIMICROBIEN

(71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB). **BUTCHER, Kate, Elizabeth** [GB/GB]; The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **de GRAAF, Thalie, Paulina** [GB/GB]; The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB). **GALLEY, Edward** [GB/GB]; The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).

(74) **THACKER, Michael, Anthony**; Group Patents D31, 1 Thane Road West, Nottingham 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 9/00

(11) WO 99/59541 (13) A2

(21) PCT/EP99/03002

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 21 951.2 15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● CYCLOSPORIN PREPARATIONS

● PREPARATIONS DE CYCLOSPORINE

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

(72, 75) HEGER, Robert [DE/DE]; Liegnitzerstrasse 3, D-69124 Heidelberg (DE). AUWETER, Helmut [DE/DE]; Lessingstrasse 35, D-67117 Limburgerhof (DE). PFLÜGER, Peter [DE/DE]; Im nassen Grund 18, D-67725 Breunigweiler (DE). BREITENBACH, Jörg [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 7a, D-68199 Mannheim (DE). BINDER, Rudolf [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 18, D-67551 Worms (DE). ZEIDLER, Jürgen [DE/DE]; Pfalzring 90, D-67112 Mutterstadt (DE). BERNDL, Gunther [DE/DE]; Am Dörrling 7, D-67273 Herxheim (DE).

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

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

(51)⁶ A61K 9/00, 47/26, 47/36

(11) WO 99/59542 (13) A1

(21) PCT/FR99/01157

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/06143 15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● PECTIC PREPARATIONS USED AS MEDICINE CARRIER

● PREPARATIONS PECTIQUES UTILISABLES COMME SUPPORT DE MEDICAMENT

(71) S E P TARRAL [FR/FR]; 3, rue George Ville, F-75116 Paris (FR).

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

(72, 75) TARRAL, René [FR/FR]; 3, rue Georges-Ville, F-75116 Paris (FR).

JACOB, Maurice [FR/FR]; 15, rue Cavaillé Coll, F-34000 Montpellier (FR). MENTION, Jacky [FR/FR]; 4, rue du Maréchal Joffre, F-33850 Léognan (FR).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 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)⁶ A61K 9/00, 47/20, 47/48

(11) WO 99/59543 (13) A1

(21) PCT/JP99/01704

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98 1 08852.X 20 May/mai 1998 CN (20.05.1998)

(30) 10/313934 19 Oct/oct 1998 JP (19.10.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● A PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR NASAL ADMINISTRATION
● FORMULATION PHARMACEUTIQUE DESTINEE A L'ADMINISTRATION PAR VOIE NASALE

(71) HIGHCHEM COMPANY., LTD. [JP/JP]; 8-4, Uchi-Kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). CHARNA CHEMICALS LTD. [CN/CN]; 9/F Hengxin Mansion, 21 Huixinxijie, Beijing 100029 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MA, Xin, Fang [CN/CN]; Zhi Qiang Yuan 22 Building 311#, Xiao Xi Tian, Beijing (CN).

(74) MAYAMA, Shinya; 4-4, Chuorinkan 3-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ A61K 9/00

(11) WO 99/59544 (13) A2

(21) PCT/JP99/02548

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/135472 18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)

(30) 10/219266 3 Aug/août 1998 JP (03.08.1998)

(30) 10/222151 5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)

(30) 11/5144 12 Jan/jan 1999 JP (12.01.1999)

(30) 11/15851 25 Jan/jan 1999 JP (25.01.1999)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● ORALLY DISINTEGRABLE TABLETS

● COMPRIMES SE DESINTEGRANT DANS LA BOUCHE

(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) SHIMIZU, Toshihiro [JP/JP]; 5-1-608, Kitano 6-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0007 (JP). MORIMOTO, Shuji [JP/JP]; 1-25, Matsugaoka, Senriyama, Suita-shi, Osaka 565-0843 (JP). TABATA, Tetsuro [JP/JP]; 9-A1-413, Yamadanishi 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP).

(74) ASAHINA, Tadao et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP 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)⁶ A61K 9/127, 9/133, 51/12

(11) WO 99/59545 (13) A1

(21) PCT/US99/10912

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,969 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● TARGETED LIPOSOMAL DRUG DELIVERY SYSTEM

● SYSTEME DE LIBERATION CIBLEE DE MEDICAMENT ENCAPSULE DANS DES LIPOSOMES

(71) SDG, INC. [US/US]; 2317A Gateway Drive, Wooster, OH 44691 (US).

(72) LAU, John, R.; 585 King Beach Drive, P.O. Box 549, Howard, OH 43028 (US). GEHO, W., Blair; 533 Beechwood Drive, Wooster, OH 44691 (US). SNEDEKER, George, H.; 1946 Blair Boulevard, Wooster, OH 44691 (US).

- (74) **ROSENSTOCK, Jerome**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 9/127, C12N 15/64**
- (11) **WO 99/59546** (13) A1
- (21) PCT/US99/11147
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,072 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A HEPATOCYTE TARGETING POLYETHYLENE GLYCO-GRAFTED POLY-L-LYSINE POLYMERIC GENE CARRIER
- VECTEUR DE GENE POLYMERE DE POLY-L-LYSINE GREFFE DE POLYETHYLENEGLYCOL DE CIBLAGE D'HEPATOCYTES
- (71) **EXPRESSION GENETICS, INC.** [US/US]; Suite 205, 419 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) **PARK, Jong, Sang**; En-Ma Apt., 18-1001, Dae-chi-2-dong, Kang-nam Ku, Seoul 135-778 (KR). **CHOI, Young-Hun**; Kang Nam-ku, 523-21, Shimsa-dong, Seoul 135-120 (KR). **LIU, Feng**; Apartment 5, 900 E. 144 S., Salt Lake City, UT 84102 (US).
- (74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 9/127**
- (11) **WO 99/59547** (13) A1
- (21) PCT/US99/11267
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,365 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LONG-CIRCULATING LIPOSOMAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE LIPOSOMES A LONGUE DUREE DE CIRCULATION
- (63) US 09/082,365 (CIP)
21 May/mai 1998 (21.05.1998)
- (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) **MEHTA, Rahul** [IN/US]; 695 Sheandoah Avenue, San Marcos, CA 92069 (US). **HARDEE, Gregory, E.** [US/US]; 17407 La Brisa, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **LEAMON, Christopher** [US/US]; 5503 Daybreak Court, Oceanside, CA 92057 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 9/16, 9/22, 9/50, 9/51, 9/52**
- (11) **WO 99/59548** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00243
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/17740 **16 May/mai 1998 KR (16.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CONTROLLED DRUG DELIVERY SYSTEM USING THE CONJUGATION OF DRUG TO BIODEGRADABLE POLYESTER
- SYSTEME DE LIBERATION CONTROLLEE DE MEDICAMENTS PAR CONJUGAISON DE MEDICAMENTS ET DE POLYESTERS BIODEGRADABLES
- (71) **MOGAM BIOTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 341, Pojung-ri, Koosung-myon, Yongin-si, Kyonggi-do 449-910 (KR). **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 373-1, Kusong-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-338 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OH, Jong, Eun** [KR/KR]; #27-804 Hanshin 3rd Apartment, Banpo 2-dong, Socho-ku, Seoul 137-767 (KR). **LEE, Keon, Hyong** [KR/KR]; A-401 Green
- Villar, 81-12, Seongsan-dong, Mapo-ku, Seoul 121-110 (KR). **PARK, Tae, Gwan** [KR/KR]; #211-1501 Expo Apartment, Chunmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **NAM, Yoon, Sung** [KR/KR]; #321-501 Zookong Apartment, Chamsil 3-dong, Songpa-ku, Seoul 138-789 (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).
-
- (51)⁶ **A61K 9/16, 47/36**
- (11) **WO 99/59549** (13) A1
- (21) PCT/US99/10737
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,832 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • BIODEGRADABLE SUSTAINED-RELEASE ALGINATE GELS
- GELS D'ALGINATE BIODEGRADABLES A LIBERATION PROLONGEE
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (72) **GOLDENBERG, Merrill, Seymour**; 3616 Radcliff Road, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **GU, Jian, Hua**; 319 Hodencamp Road #76, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 9/16**
- (11) **WO 99/59550** (13) A1
- (21) PCT/US99/10975
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,108 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • NOVEL PARTICULATE FORMULATIONS
- FORMULATIONS DE NOUVELLES PARTICULES

- (71) **THE LIPOSOME COMPANY, INC.** [US/US]; One Research Way, Princeton Forrestal Center, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **PERKINS, Walter**; 248 Federal City Road, Trenton, NJ 08638 (US). **LI, Xingong**; 130 Tullytown Road, Levittown, PA 19054 (US). **HIRSCH, Donald**; 6 Avalon Road, Trenton, NJ 08638 (US). **MAYHEW, Eric**; 26 Allison Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **AHMAD, Imran**; 12 Pinehurst, Cranbury, NJ 08512 (US). **ALI, Shaikat**; 24 Jamie Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **JANOFF, Andrew**; 560 Countess Drive, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **GOODMAN, Rosanne**; The Liposome Company, Inc., One Research Way, Princeton Forrestal Center, 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 9/20, 31/195**
- (11) **WO 99/59551** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03087
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 625.4 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● **PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING LEVOTHYROXINE SODIUM**
● **PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA LEVOTHYROXINE SODIQUE**
- (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) **SCHREDER, Sven** [DE/DE]; Alte Eppelheimerstrasse 30, D-69115 Heidelberg (DE). **NISCHWITZ, Marion** [DE/DE]; Glaeserweg 17, D-64291 Darmstadt (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)⁶ **A61K 9/28, 9/16, 31/455, 47/12**
- (11) **WO 99/59552** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02499
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/133219 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● **REGULATED RELEASE PREPARATIONS**
● **PREPARATIONS A LIBERATION CONTROLEE**
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAEDA, Hiroyuki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP). **OGAWA, Yutaka** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **IIDA, Yoshimitsu** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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)⁶ **A61K 9/50, 9/127**
- (11) **WO 99/59554** (13) A1
- (21) PCT/US99/10653
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,741 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● **IN SITU ACTIVATION OF MICROCAPSULES**
● **ACTIVATION IN SITU DE MICROCAPSULES**
- (71) **NASA/JOHNSON SPACE CENTER** [US/US]; 2101 NASA Road 1, Mail Code HA, Houston, TX 77058 (US).
- (72) **MORRISON, Dennis, R.**; 1802 Cove Park Drive, Kemah, TX 77565 (US). **MO-SIER, Benjamin**; 51349 South Braeswood, Houston, TX 77096 (US).
- (74) **MCDANIEL, C., Steven** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (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)⁶ **A61K 9/50, 9/127, C30B 7/00**
- (11) **WO 99/59555** (13) A1
- (21) PCT/US99/10655
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,766 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● **MICROENCAPSULATED BIOACTIVE AGENTS AND METHOD OF MAKING**
● **SUBSTANCES BIOACTIVES MICROENCAPSULEES ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITES SUBSTANCES**
- (71) **NASA/JOHNSON SPACE CENTER** [US/US]; 2101 Nasa Road 1, Mail Code HA, Houston, TX 77058 (US).
- (72) **MORRISON, Dennis, R.**; 1802 Cove Park Drive, Kemah, TX 77565 (US). **MO-SIER, Benjamin**; 51349 South Braeswood, Houston, TX 77096 (US).
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTER, Reinhard** [DE/US]; 15677 Sunrise Trail, Granger, IN 46530 (US). **OHAGE, Petra** [DE/DE]; Flurstrasse 38, D-51371 Leverkusen (DE).

(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)⁶ **A61K 9/50, 9/127**

(11) **WO 99/59556** (13) A1

(21) PCT/US99/10656

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,758 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● EXTERNALLY TRIGGERED MICRO-CAPSULES
● MICROCAPSULES A DECLENCHEMENT EXTERIEUR

(71) **NASA/JOHNSON SPACE CENTER** [US/US]; 2101 NASA Road 1, Mail Code HA, Houston, TX 77058 (US).

(72) **MORRISON, Dennis, R.**; 1802 Cove Park Drive, Kemah, TX 77565 (US). **MO-SIER, Benjamin**; 51349 South Braeswood, Houston, TX 77096 (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)⁶ **A61K 9/54**

(11) **WO 99/59557** (13) A1

(21) PCT/FR99/01201

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/06384 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● MULTIPARTICULATE PHARMACEUTICAL FORM WITH PROGRAMMED AND TIMED RELEASE AND PREPARATION METHOD
● FORME PHARMACEUTIQUE MULTIPARTICULAIRE A LIBERATION PROGRAMMEE ET PULSEE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **LABORATOIRES PROGRAPARM** [FR/FR]; Z.I. de Saint-Arnoult, F-28170 Châteauneuf-en-Thymerais (FR).

(72) **GENDROT, Edouard**; 24, rue de Dreux, F-28500 Garnay (FR). **COUSIN, Gérard**; 1, rue du Gué, F-28210 Le Mesnil Ponceau (FR). **RAGOT, Françoise**; 6, résidence de la Vallée, F-28300 Lèves (FR). **CLEE-BOUVET, Marie-Christine**; 3, rue d'Inbernaise, F-28500 Treon (FR).

(74) **KOCH, Gustave** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 9/70, 31/48**

(11) **WO 99/59558** (13) A1

(21) PCT/EP99/03278

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 788.9 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM CONTAINING PERGOLIDE
● SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT DU PERGOLIDE

(71) **SCHWARZ PHARMA AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARTH, Christoph** [DE/DE]; Leinenweberweg 21, D-40593 Düsseldorf (DE). **KOLLMAYER-SEEGER, Andreas** [DE/DE]; Hermann-Köhl-Strasse 1, D-40764 Langenfeld (DE). **RIMPLER, Stephan** [DE/DE]; Wilhelmine-Flüedner-Strasse 4, D-40723 Hilden (DE). **WOLFF, Hans-Michael** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 2, D-40789 Monheim (DE).

(74) **SCHACHT, Dietrich, W.**; Schwarz Pharma AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim (DE).

(81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR MD MG MK MN MX NO NZ PL 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)⁶ **A61K 31/00, 39/00, C07K 2/00**

(11) **WO 99/59559** (13) A1

(21) PCT/US99/10666

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,695 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● INDEPENDENT REGULATION OF BASAL AND INSULIN-STIMULATED GLUCOSE TRANSPORT

● REGULATION INDEPENDANTE DE TRANSPORT DE GLUCOSE BASAL ET STIMULE PAR INSULINE

(63) US 60/085,695 (CIP)
15 May/mai 1998 (15.05.1998)

(71) **JOSLIN DIABETES CENTER** [US/US]; One Joslin Place, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Robert, J.** [US/US]; 46 Hawthorne Road, Brookline, MA 02445 (US). **GIORGINO, Francesco** [IT/IT]; Viale papa Pio XII, 60, I-70124 Bari (IT).

(74) **MYERS, P., Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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)⁶ **A61K 31/00, 39/00, C07K 2/00**

(11) **WO 99/59560** (13) A1

(21) PCT/US99/10718

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,694 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● GLUCOSE TRANSPORT MODULATORS AND USES THEREFOR
● MODULATEURS DE TRANSPORT DE GLUCOSE ET UTILISATION DE CEUX-CI

(63) US 60/085,694 (CIP)
15 May/mai 1998 (15.05.1998)

(71) **JOSLIN DIABETES CENTER** [US/US]; One Joslin Place, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHOELSON, Steven, E.** [US/US]; 29 Surrey Lane, Natick, MA 01760 (US).

(74) **MYERS, P., Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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)⁶ **A61K 31/00**

(11) **WO 99/59561** (13) A2

(21) PCT/US99/10969

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,821 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● RESVERATROL INHIBITION OF MYELOPEROXIDASE

- INHIBITION DE MYELOPEROXYDASE PAR DU RESVERATROL
- (71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 Northeast 13th Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENSLEY, Kenneth, L.** [US/US]; 125-A Crestland Drive, Norman, OK 73071 (US). **FLOYD, Robert, A.** [US/US]; 9608 Regal Lane, Oklahoma City, OK 73162 (US).
- (74) **KNEZEK, Karen, L.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (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)⁶ **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/59562** (13) A2
- (21) PCT/US99/11115
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,147 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD OF TREATING OR PREVENTING ABNORMAL CARDIAC CELL GROWTH BY INHIBITING THE 12-LIPOXYGENASE PATHWAY
- METHODE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION D'UNE CROISSANCE CELLULAIRE CARDIAQUE ANORMALE PAR INHIBITION DU CHEMIN DE LA 12-LIPOXYGENASE
- (71) **CITY OF HOPE** [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-0269 (US).
- (72) **NADLER, Jerry, L.**; 2445 Upper Terrace Road, La Crescenta, CA 91214 (US). **WEN, Yeshao**; 910 East North Ridge Avenue, Glendora, CA 91741 (US).
- (74) **CASSIDY, Martha** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/59563** (13) A2
- (21) PCT/US99/07024
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,619 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US
- (30) 60/087,943 **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CABERGOLINE AND PRAMIPEXOLE: NEW USES AND COMBINATIONS
- CABERGOLINE ET PRAMIPEXOLE: NOUVELLES UTILISATIONS ET COMBINAISONS
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOMEZ-MANCILLA, Baltazar** [MX/US]; 7236 Hampstead Crescent, Portage, MI 49024 (US).
- (74) **WOOTTON, Thomas, A.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/045**
- (11) **WO 99/59564** (13) A1
- (21) PCT/US99/10951
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,459 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING D-CHIRO-INOSITOL FOR IMPROVING INSULIN SENSITIVITY AND GLUCOSE METABOLISM
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT D-CHIRO-INOSITOL ET DESTINEE A AMELIORER LA SENSIBILITE A L'INSULINE ET LE METABOLISME DU GLUCOSE
- (71) **INSMED PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 E. Leigh Street, Richmond, VA 23229 (US).
- (72) **ALLAN, Geoffrey**; 800 E. Leigh Street, Richmond, VA 23229 (US).
- (74) **FOX, Samuel, L.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/13, 31/135, 38/21**
- (11) **WO 99/59565** (13) A1
- (21) PCT/US99/11160
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,560 **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • NOVEL COMPOSITIONS
- NOUVELLES COMPOSITIONS
- (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) **JOHNSON, Randall, K.** [US/US]; 71 Llanfair Circle, Ardmore, PA 19003 (US).
- (74) **KEREKES, Zoltan** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/155, 31/195**
- (11) **WO 99/59566** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03265
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810299,9 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** GB
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • USE OF NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF BACTERIAL INFECTION
- UTILISATION D'INHIBITEURS DE SYNTHASE DU MONOXYDE D'AZOTE DANS LA FABRICATION

D'UN MEDICAMENT DESTINE A ETRE UTILISE DANS LA PRO-PHYLAXIE OU LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES

(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) **ALDERTON, Wendy, Karen** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **KNOWLES, Richard, Graham** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **LADEL, Christoph, Hubertus** [DE/IT]; Glaxo Wellcome SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT).

(74) **HAMMETT, Audrey, G., C.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/16**

(11) **WO 99/59567** (13) A1

(21) PCT/JP99/02414

(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/150754 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **INHIBITION OF IgA PRODUCTION**
• **INHIBITION DE LA PRODUCTION D'IGA**

(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) **TAKESAKO, Kazutoh** [JP/JP]; 4-20-208, Akibadai, Otsu-shi, Shiga 520-0822 (JP). **SAITO, Hideharu** [JP/JP]; 304, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KATO, Ikuoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

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

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

(51)⁶ **A61K 31/165, 31/16, 31/22, 31/44, 31/425, 31/445**

(11) **WO 99/59568** (13) A1

(21) PCT/GB99/01541

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810464.9 **16 May/mai 1998 GB (16.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES AS ANTIBACTERIALS**
• **DERIVES DE L'ACIDE HYDROXAMIQUE EN TANT QU'AGENTS ANTI-BACTERIENS**

(71) **BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNTER, Michael, George** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **BECKETT, Raymond, Paul** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **CLEMENTS, John, Martin** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **WHITTAKER, Mark** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **SPAVOLD, Zoe, Marie** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

(74) **WALLS, Alan, J.**; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

(81) AU BR CA CN CZ GB HU IL JP KR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/165**

(11) **WO 99/59569** (13) A1

(21) PCT/US99/10445

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,361 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **BENZAMIDE THERAPEUTICS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE**

• **MEDICAMENT A BASE DE BENZAMIDE, DESTINE AU TRAITEMENT DES AFFECTIONS INFLAMMATOIRES DE L'INTESTIN**

(63) US 60/086,361 (CON)
19 May/mai 1998 (19.05.1998)

(71) **CENTAUR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLITTER, William, D.** [GB/US]; 950 High School Way #3230, Mountain View, CA 94041 (US). **GARLAND, William, A.** [US/US]; 250 Baldwin Street #901, San Mateo, CA 94401 (US). **IRWIN, Ian** [US/US]; 800 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/175, 31/34, 31/38, 31/41, 31/42, 31/425, 31/44, 31/47, 31/535, C07C 281/06, C07D 213/54, 217/16, 263/32, 265/30, 277/64, 307/81, 413/04, 495/04**

(11) **WO 99/59570** (13) A1

(21) PCT/US98/17275

(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,553 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **PROTEASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE LA PROTEASE**

(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) **HALBERT, Stacie, Marie** [US/US]; 149 Montgomery Drive, Harleysville, PA 19438 (US). **THOMPSON, Scott, Kevin** [US/US]; 75 Guilford Circle, Phoenixville, PA 19460 (US). **VEBER, Daniel, Frank** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US).

(74) **STERCHO, Yuriy, P.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

(51)⁶ **A61K 31/185, 31/66**

(11) **WO 99/59571** (13) A1

(21) PCT/IB99/00968

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,571 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • USE OF AMYLOID INHIBITORS FOR MODULATING NEURONAL CELL DEATH

• UTILISATION D'INHIBITEURS D'AMYLOIDES POUR UNE MODULATION DE MORT DE CELLULES NEURONALES

(71) **NEUROCHEM, INC.** [CA/CA]; Suite 100, 7220 Frederick-Banting, Montreal, Quebec H4S 2A1 (CA).

(72) **GERVAIS, Francine**; 866, rue des Cerisiers, St-Eufache, Quebec J7R 6S9 (CA). **LAMONTAGNE, Louis, R.**; 2216 Nature Trail Crescent, Orleans, Ontario K1W 1E7 (CA).

(74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Borden Elliot Scott & Aylen, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/195, 9/16, 47/18**

(11) **WO 99/59572** (13) A1

(21) PCT/US99/10186

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/133122 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • GAMMA-AMINOBUTYRIC ACID DERIVATIVES CONTAINING, SOLID COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

• COMPOSITIONS SOLIDES CONTENANT DES DERIVES DE L'ACIDE GAMMA-AMINOBUTYRIQUE, ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(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) **AOMATSU, Akira** [JP/JP]; 34-8-302, Matsuka, Hachioji-shi, Tokyo 192-0362 (JP).

(74) **RYAN, Andrea, M.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/195, 47/18, 9/20, 9/16**

(11) **WO 99/59573** (13) A1

(21) PCT/US99/10190

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/133113 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • STABILIZED PHARMACEUTICAL PREPARATIONS OF GAMMA-AMINOBUTYRIC ACID DERIVATIVES AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES STABILISEES DE DERIVES D'ACIDE GAMMA-AMINOBUTYRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) **AOMATSU, Akira** [JP/JP]; 34-8-302, Matsuka, Hachioji-shi, Tokyo 192-0362 (JP).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/195, 31/19, 31/22**

(11) **WO 99/59574** (13) A1

(21) PCT/US99/11202

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

(25) en (26) en

(30) 60/086,275 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • A METHOD FOR STIMULATION OF DEFENSIN PRODUCTION BY EXPOSURE TO ISOLEUCIN

• PROCEDE DE STIMULATION DE LA PRODUCTION DE DEFENSINE PAR EXPOSITION A DE L'ISOLEUCINE

(71) **MAGAININ PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(71, 72) **FEHLBAUM, Pascale** [FR/US]; 110 Lincoln Drive West, Ambler, PA 19002 (US). **ANDERSON, Mark** [US/US]; 8020 Fair View Lane, Norristown, PA 19403 (US). **ZASLOOF, Michael** [US/US]; 274 Linden Lane, Merion Station, PA 19066 (US). **RAO, Meena** [IN/US]; 60 Essex Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(74) **ADLER, Reid, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (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)⁶ **A61K 31/21**

(11) **WO 99/59575** (13) A1

(21) PCT/US99/10933

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,108 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING ORGANIC MONO- OR DINITRATE FOR TREATING IMPOTENCE

• COMPOSITIONS COMPRENANT UN MONO- OU DINITRATE ORGANIQUE ET DESTINEES A TRAITER L'IMPUISSANCE

(71) **BAKER NORTON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137-3227 (US).

(72) **SELIM, Sami**; 17 Camellia, Irving, CA 92620 (US). **TESTMAN, Robert**; 1455 Canyon Crest Drive, Corona, CA 91720 (US). **FUNG, Ho-Leung**; 26 Applewood Lane, Getzville, NY 14068 (US). **BAUER, John, A.**; 1361 Pannelly Place, Westerville, OH 43081 (US).

(74) **LEVI-MINZI, Simona, A.** et al. / etc.; Baker Norton Pharmaceuticals, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137-3227 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/083,431 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● TOPICAL APPLICATION OF MUSCARINIC ANALGESIC DRUGS SUCH AS NEOSTIGMINE
- APPLICATION TOPIQUE DE MEDICAMENTS ANALGESIQUES MUSCARINIQUES TELS QUE LA NEOSTIGMINE
- (71, 72) **EL KHOURY, George, F.** [US/US]; 1561 Ramillo Avenue, Long Beach, CA 90815 (US).
- (74) **MOSES, John, R.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 31/22, 31/47, 31/18, 31/15, 31/165, 31/40**
- (11) **WO 99/59576** (13) A1
- (21) PCT/US99/10444
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,961 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ARYL NITRONE THERAPEUTICS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
- MEDICAMENT A BASE D'ARYLNITRONE, DESTINE AU TRAITEMENT DES AFFECTIONS INFLAMMATOIRES DE L'INTESTIN
- (63) US 60/085,961 (CIP) 19 May/mai 1998 (19.05.1998)
- (71) **CENTAUR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLITTER, William, D.** [GB/US]; 950 High School Way #3230, Mountain View, CA 94041 (US). **GARLAND, William, A.** [US/US]; 203 Tait Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **GREENWOOD-VAN MEERVELD, Beverly** [US/US]; 6224 Kingsbridge Drive, Oklahoma City, OK 73162 (US). **IRWIN, Ian** [US/US]; 800 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **HAGENA, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 31/33, 35/78, C12N 5/00, A01N 43/00**
- (11) **WO 99/59578** (13) A1
- (21) PCT/US99/11041
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,997 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (30) 60/099,066 **3 Sep/sep 1998 US (03.09.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● TRITERPENE COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE THEREOF
- COMPOSITIONS DE TRITERPENE ET LEURS CHAMP D'APPLICATION
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Divison Street, Carson City, NV 89703 (US).
- (72) **ARNTZEN, Charles, J.**; 1005 Highland Road, Ithaca, NY 14850-1447 (US). **TRACEY, Mary, Blake**; 6651 N. Campbell Avenue #237, Tucson, AZ 85718-1364 (US). **GUTTERMAN, Jordan, U.**; 1701 Hermann #30 G, Houston, TX 77004 (US). **HOFFMANN, Joseph, J.**; 2718 East Hendrick, Tucson, AZ 85716 (US). **BAILEY, David, T.**; 328 Overlook Lane, Boulder, CO 80302 (US). **JAYATILAKE, Gamini, S.**; 12347 Wolff Drive, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 31/34**
- (11) **WO 99/59579** (13) A1
- (21) PCT/US99/10444
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,974 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● FURAN NITRONE THERAPEUTICS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
- MEDICAMENT A BASE DE NITRONE FURANIQUE, DESTINE AU TRAITEMENT DES AFFECTIONS INFLAMMATOIRES DE L'INTESTIN
- (63) US 60/085,974 (CIP) 19 May/mai 1998 (19.05.1998)
- (71) **CENTAUR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLITTER, William, D.** [GB/US]; 950 High School Way #3230, Mountain View, CA 94041 (US). **GARLAND, William, A.** [US/US]; 250 Baldwin Street #901, San Mateo, CA 94401 (US). **GREENWOOD-VAN MEERVELD, Beverly** [US/US]; 6224 Kingsbridge Drive, Oklahoma City, OK 73162 (US). **IRWIN, Ian** [US/US]; 800 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **HAGENA, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 31/375, 31/70 // C07D 307/62, C07H 17/04, C07F 9/09**
- (11) **WO 99/59580** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02516

- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/133479 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
- (30) 10/133480 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
- (30) 10/133481 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
- (30) 10/182353 **29 Jun/juin 1998 JP (29.06.1998)**
- (30) 10/182354 **29 Jun/juin 1998 JP (29.06.1998)**
- (30) 10/182355 **29 Jun/juin 1998 JP (29.06.1998)**
- (30) 60/104,157 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
- (30) 60/104,159 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
- (30) 60/104,160 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR SKIN DISEASES
• AGENTS PREVENTIFS/THERAPEUTIQUES POUR LES AFFECTIONS CUTANÉES
- (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) **ITO, Shinobu** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **OGATA, Eiji** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **IKENO, Hiroshi** [JP/JP]; 31-18-602, Saginomiya 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0032 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building, 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • 2-PHENYL-1-[4-(2-AMINOETHOXY)-BENZYL]-INDOLE IN COMBINATION WITH ESTROGENS
• 2-PHENYL-1-[4-(2-AMINOETHOXY)-BENZYL]-INDOLE EN COMBINAISON AVEC DES OESTROGENES
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **PICKAR, James, Harrison**; 816 Crum Creek Road, Springfield, PA 19064 (US). **KOMM, Barry, Samuel**; 1506 Melrose Avenue, Havertown, PA 19083 (US).
- (74) **ECK, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept.- 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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)⁶ **A61K 31/40, 31/195, 31/495, 31/165**
- (11) **WO 99/59582** (13) A1
- (21) PCT/US99/10443
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,990 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • AMIDE THERAPEUTICS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
• MEDICAMENT A BASE D'AMIDE, DESTINE AU TRAITEMENT DES AFFECTIONS INFLAMMATOIRES DE L'INTESTIN
- (63) US 60/085,990 (CIP)
19 May/mai 1998 (19.05.1998)
- (71) **CENTAUR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLITTER, William, D.** [GB/US]; 950 High School Way #3230, Mountain View, CA 94041 (US). **GARLAND, William, A.** [US/US]; 203 Tait Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **GREENWOOD-VAN MEERVELD, Beverly** [US/US]; 6224 Kingsbridge Drive, Oklahoma City, OK 73162 (US). **IRWIN, Ian** [US/US]; 800 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **HAGENAH, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 31/40, 31/535**
- (11) **WO 99/59583** (13) A1
- (21) PCT/US99/10736
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,866 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR TREATING OR PREVENTING CHRONIC NONBACTERIAL PROSTATITIS AND PROSTATODYNIA
• METHODE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE LA PROSTATITE ET DE LA PROSTATALGIE NON BACTERIENNES CHRONIQUES
- (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) **GUESS, Harry, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PEARSON, Jay, Dee** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WALDSTREICHER, Joanne** [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 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).
- (51)⁶ **A61K 31/40, 31/565**
- (11) **WO 99/59581** (13) A1
- (21) PCT/US99/10217
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,561 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (51)⁶ **A61K 31/415, 31/505**
- (11) **WO 99/59584** (13) A1
- (21) PCT/US99/07046
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,640 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

- (30) 09/082,977 **21 May/mai 1998** US
(**21.05.1998**)
- (30) 09/106,517 **29 Jun/juin 1998** US
(**29.06.1998**)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COMBINATION OF PHENTOLAMINE AND CYCLIC GMP PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION
• COMBINAISON DE PHENTOLAMINE ET D'INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE GMP CYCLIQUE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES DYSFONCTIONS SEXUELLES
- (63) US 09/081,640 (CIP)
20 May/mai 1998 (20.05.1998)
US 09/082,977 (CIP)
21 May/mai 1998 (21.05.1998)
US 09/106,517 (CIP)
29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESTOK, Thomas, Mark** [US/US]; 1515 Charlotte Road, Plainfield, NJ 07060 (US).
- (74) **MAJKA, Joseph, T.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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)⁶ **A61K 31/425**
(11) **WO 99/59585** (13) A1
(21) PCT/US99/11059
(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/081,384 **19 May/mai 1998** US
(**19.05.1998**)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HIV AND OTHER VIRAL INFECTIONS
• COMPOSITIONS POUR TRAITEMENT CONTRE LE VIH ET AUTRES VIRUS
- (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) **CAMDEN, James, Berger** [US/US]; 7339 Charter Cup Lane, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) 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 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)⁶ **A61K 31/425, 31/41, 31/42, 31/44**
(11) **WO 99/59586** (13) A1
(21) PCT/US99/11101
(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/086,030 **19 May/mai 1998** US
(**19.05.1998**)
(30) 60/087,204 **28 May/mai 1998** US
(**28.05.1998**)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • THIAZOLIDINE AND OXAZOLIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION AND INHIBITION OF CARDIOMYOCYTE APOPTOSIS
• DERIVES DE THIAZOLIDINE ET D'OXAZOLIDINE POUR LE TRAITEMENT D'INFARCTUS DU MYOCARDE AIGUS ET POUR L'INHIBITION DE L'APOPTOSE DES CARDIOMYOCYTES
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Ping, H.** [-/US]; 46 Urui Court, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 31/44, C07D 471/04**
(11) **WO 99/59587** (13) A1
(21) PCT/US98/10299
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
(25) en (26) en
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ANTI-VIRAL COMPOUNDS
• COMPOSES ANTI-VIRAUX
- (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) **EZQUERRA-CARRERA, Jesus** [ES/ES]; Modesto Lafuente, 46, 2-F, E-28003 Madrid (ES). **GRUBER, Joseph, Michael** [US/US]; 8949 Sunglow Court, Indianapolis, IN 46231 (US). **HAMDOUCHI, Chafiq, Hamdouchi** [ES/ES]; Urb. Montecalderon, Calle Tarrega, E-19170 El Casar de Talamanca (ES). **HOLMES, Richard, Elmer** [US/US]; 4848 Laurel Circle, Indianapolis, IN 46226 (US). **SPITZER, Wayne, Alfred** [US/US]; 5501 Moller Road, Indianapolis, IN 46254 (US).
- (74) **SKELTON, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 31/495, 47/28 // C07D 295/06**
(11) **WO 99/59588** (13) A1
(21) PCT/JP99/02677
(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/139611 **21 May/mai 1998** JP
(**21.05.1998**)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITION REDUCED IN BITTERNESS

- COMPOSITION MEDICINALE A AMERTUME MOINDRE
- (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) **OKAMOTO, Koichi** [JP/JP]; 35-5, Karahashidonomae-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8452 (JP). **KATO, Keiichi** [JP/JP]; 13-1-402, Kuzuharashinmachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0037 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Toshio**; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (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)⁶ **A61K 31/505**
- (11) **WO 99/59589** (13) A1
- (21) PCT/US99/10425
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,813 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (30) 60/113,119 **21 Dec/déc 1998 US (21.12.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • (+)-HYDROXYRISPERIDONE COMPOSITIONS AND METHODS
- COMPOSITIONS
D'HYDROXYRISPERIDONE
(+) ET METHODES ASSOCIEES
- (71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YELLE, William, E.** [US/US]; 20 Ernie's Drive, Littleton, MA 01460 (US).
- (74) **CLEMENT, Candice, J.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/505**
- (11) **WO 99/59589** (13) A1
- (21) PCT/US99/10425
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,813 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (30) 60/113,119 **21 Dec/déc 1998 US (21.12.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • (-)-HYDROXYRISPERIDONE COMPOSITIONS AND METHODS
- COMPOSITIONS
D'HYDROXYRISPERIDONE
(-) ET METHODES ASSOCIEES
- (71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YELLE, William, E.** [US/US]; 20 Ernie's Drive, Littleton, MA 01460 (US).
- (74) **CLEMENT, Candice, J.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/535**
- (11) **WO 99/59591** (13) A1
- (21) PCT/US99/10730
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,980 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (30) 9813580.9 **24 Jun/juin 1998 GB (24.06.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PYRAZINONE THROMBIN INHIBITORS
- INHIBITEURS DE THROMBINE A BASE DE PYRAZINONE
- (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) **SANDERSON, Philip, E.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **STANTON, Matthew, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BALANI, Suresh, K.** [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 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).
-
- (51)⁶ **A61K 31/55, 31/47**
- (11) **WO 99/59592** (13) A1
- (21) PCT/SG99/00042
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,735 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (30) 09/310,826 **13 May/mai 1999 US (13.05.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ANTIMALARIAL ACTIVITY OF β -CARBOLINE ALKALOIDS
- ALCALOIDES BETA-CARBOLINES AYANT UNE ACTIVITE ANTIPALUDIQUE
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **ANG, Kean, Hooi** [MY/SG]; Intro, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARA, Anna, Ursula** [DE/SG]; Intro, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **HIGA, Tatsuo** [JP/JP]; Intro, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **HOLMES, Michael** [AU/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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61K 31/55, 31/44, 31/415, 31/445, 31/34, 31/15, 31/135**
- (11) **WO 99/59593** (13) A1
(21) PCT/US99/10092
(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/086,268 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COMBINATION THERAPY FOR TREATMENT OF DEPRESSION
• THERAPIE COMBINEE DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA DEPRESSION
- (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) **MICHELSON, David** . [US/US]; 1264 Clay Spring Drive, Carmel, IN 46032 (US).
TOLLEFSON, Gary, Dennis [US/US]; 9052 Diamond Pointe, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (74) **LENTZ, Nelsen, L.** 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)⁶ **A61K 31/56, C07J 7/00**
- (11) **WO 99/59595** (13) A1
(21) PCT/US99/11002
(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/081,869 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PROGESTERONE TREATMENT OF CANCER
• TRAITEMENT DU CANCER A LA PROGESTERONE
- (71, 72) **WILEY, Teresa, S.** [US/US]; 1620 Eucalyptus Hill Road, Santa Barbara, CA 93103 (US). **FORMBY, Bent** [US/US]; 1625 Overlook Lane, Santa Barbara, CA 93103 (US).
- (74) **PETIT, Michael, G.**; 1309-A State Street, Santa Barbara, CA 93101 (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)⁶ **A61K 31/565**
- (11) **WO 99/59596** (13) A1
(21) PCT/US98/20908
(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
(25) en (26) en
(30) 60/085,703 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • GLUCOCORTICOID RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF DEMENTIA
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE GLUCOCORTICOIDE AUX FINS DU TRAITEMENT DE LA DEMENCE
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF LE-LAND STANFORD JR. UNIVERSITY** [US/US]; 105 Encina Hall, Stanford, CA 94305-1850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHATZBERG, Alan, F.** [US/US]; 10380 West Loyola Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **BELANOFF, Joseph, K.** [US/US]; 1 Southgate Drive, Woodside, CA 94062 (US).
-
- (51)⁶ **A61K 31/63, 31/15, 31/135**
- (11) **WO 99/59597** (13) A1
(21) PCT/US99/10681
(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/080,141 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • IONOPHORE CONTAINING COMPOSITION FOR MODULATING AMYLOIDOSIS
• COMPOSITION CONTENANT DES IONOPHORES DESTINEE A LA MODULATION D'UNE AMYLOIDOSE
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2255 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REINER, Peter, B.** [US/CA]; 4584 W. 1st Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1H8 (CA). **CONNOP, Bruce, P.** [CA/CA]; Apartment 106, 1876 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1Y9 (CA).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/55**
- (11) **WO 99/59594** (13) A1
(21) PCT/US99/10264
(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/085,562 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • POTASSIUM CHANNEL AGONISTS
• AGONISTES DU CANAL POTASSIUM
- (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) **SALATA, Joseph, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WANG, Jixin** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SANGUINETTI, Michael, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **JURKIEWICZ, Nancy, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/645, 31/55**
- (11) **WO 99/59598** (13) A1
(21) PCT/CA99/00449
(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
(25) en (26) en

- (30) 09/081,709 **19 May/mai 1998** US
(19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • USE OF TRICYCLIC ANTIDEPRESSANTS FOR LOCAL ANALGESIA
• UTILISATION D'ANTIDEPRESSEURS TRICYCLIQUES POUR L'ANALGESIE LOCALE
- (63) US 09/081,709 (CIP)
19 May/mai 1998 (19.05.1998)
- (71) **DALHOUSIE UNIVERSITY** [CA/CA]; Office of the President, Arts and Administration Building, 6299 South Street, Halifax, Nova Scotia B3H 4H6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAWYNOK, Jana** [CA/CA]; 57 Foster Avenue, Fall River, Nova Scotia B2T 1E7 (CA). **ESSER, Mike** [CA/CA]; 117 Johnson Avenue, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 2K8 (CA). **REID, Allison** [CA/CA]; 202-1326 Lower Water Street, Halifax, Nova Scotia B3J 3R3 (CA).
- (74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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)⁶ **A61K 31/66**
- (11) **WO 99/59599** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03241
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 509.1 **19 May/mai 1998** DE
(19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • EDELFOSSIN FOR THE TREATMENT OF BRAIN TUMOURS
• EDELFOSSINE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS DU CERVEAU
- (71) **MEDMARK PHARMA GMBH** [DE/DE]; Keltentring 17, D-82041 Oberhaching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGLER, Apollonia** [DE/DE]; Wilhelm-Keim-Strasse 6, D-82031 Grünwald (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/70, 31/505, 31/52, 31/17, 31/715**
- (11) **WO 99/59600** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03399
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98870113.2 **18 May/mai 1998** EP
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SYNERGISTIC COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER
• COMPOSITION SYNERGIQUE UTILISEE POUR TRAITER LE CANCER
- (71) **TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ N.V.** [BE/BE]; Tervurenlaan 182, B-1150 Brussel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAPER, Henryk** [BE/BE]; Roeselbergweg 8, B-3012 Wilsele (BE). **FRIPPIAT, Anne** [BE/BE]; Abelooslaan 14, B-1933 Sterrebeek (BE). **VAN LOO, Jan** [BE/BE]; Lepelstraat 3, B-3000 Leuven (BE). **ROBERFROID, Marcel** [BE/BE]; 71, rue du Coq, B-1180 Bruxelles (BE).
- (74) **HERMANS, Johnny**; Tiense Suikerraffinaderij N.V., Aandorenstraat 1, B-3300 Tienen (BE).
- (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)⁶ **A61K 31/70**
- (11) **WO 99/59601** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00316
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009226 **20 May/mai 1998** NL
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • USE OF A NUCLEIC ACID-BINDING CHEMOTHERAPEUTIC AGENT, AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• UTILISATION D'UN AGENT DE CHIMIOETHERAPIE LIANT DES ACIDES NUCLEIQUES ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71) **FACULTEIT GENEESKUNDE UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Universiteitsweg 100, NL-3508 TA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN ASBECK, Bernt, Sweder** [NL/NL]; Verheullaan 19, NL-3971 RD Driebergen (NL). **MARX, Johannes, Josephus, Maria** [NL/NL]; Johan Buziaulaan 41, NL-3584 ZT Utrecht (NL).
- (74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/715, 9/08**
- (11) **WO 99/59602** (13) A1
- (21) PCT/CN99/00055
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 98 1 08902.X **15 May/mai 1998** CN
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN EMERGENCY TREATMENT AND PREPARATION METHOD THEREOF
• NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITEMENT D'URGENCE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71, 72) **ZHAO, Chaoying** [CN/CN]; 170-7-602 Changhai Road, Shanghai 200433 (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **A61K 31/725, C08B 37/08, A61K 45/00 // (A61K 31/725, 31:40)**
- (11) **WO 99/59603** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02600
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/138329 **20 May/mai 1998** JP
(20.05.1998)
- (30) 10/224187 **7 Aug/août 1998** JP
(07.08.1998)
- (30) 11/43064 **22 Feb/fév 1999** JP
(22.02.1999)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) ● REMEDIES FOR JOINT DISEASES BOUND TO HYALURONIC ACID
● MEDICAMENTS CONTRE LES AFFECTIONS ARTICULAIRES LIES A L'ACIDE HYALURONIQUE
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAMURA, Tatsuya** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **OKAMACHI, Akira** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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)⁶ **A61K 35/76** // (**A61K 35/76, 33:24**)
(A61K 35/76, 31:505)
- (11) **WO 99/59604** (13) A1
- (21) PCT/US99/08592
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,762 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ADENOVIRUS-CHEMOTHERAPEUTIC COMBINATION FOR TREATING CANCER
● COMBINAISON D'ADENOVIRUS ET DE CHIMIOThERAPIEPOUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) **ONYX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).
- (72) **KIRN, David**; 359 Starling Road, Mill Valley, CA 94941 (US).
- (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁶ **A61K 35/78**
- (11) **WO 99/59606** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00232
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/17741 **16 May/mai 1998 KR (16.05.1998)**
- (30) 1999/15989 **4 May/mai 1999 KR (04.05.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● USE OF CRATAEGUS FORMULATIONS FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF NEOPLASTIC DISEASES
● UTILISATION DE COMPOSITION DE CRATAEGUS POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DE MALADIES NEOPLASIQVES
- (71) **NATIVIA HEALTH PRODUCTS GMBH** [AT/AT]; Eduard Bodem Gasse 3, A-6020 Innsbruck (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUMACHER, Katrin, Ursula** [DE/DE]; Preusweg 102, D-52074 Aachen (DE).
- (74) **WEBER-QUITZAU, Martin** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 35/78**
- (11) **WO 99/59605** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03302
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 23 679.4 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● USE OF ROSMARINIC ACID AND DERIVATIVES THEREOF AS AN IMMUNOSUPPRESSANT OR AN INHIBITOR OF SH2-MEDIATED PROCESS
● EMPLOI DE L'ACIDE ROMARINIQUE ET/OU DE SES DERIVES IMMUNOSUPPRESSEUR ET/OU INHIBITEUR DES PROCESSUS INDUITS PAR LE SH2
- (71) **MOGAM BIOTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 341, Pojung-ri, Koosung-myon, Yongin-si, Kyonggi-do 449-910 (KR).
- (72) **HUR, Eun, Mi**; #412-703 Lotte Apt., Kachi-maeul, Koomi-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-500 (KR). **CHOI, Young, Bong**; 148-2, Bundang-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-030 (KR). **PARK, Changwon**; 747-5, Hapjung-dong, Pyoungtak-si, Kyonggi-do 450-020 (KR). **LEE, Jongsung**; #1-211 Hanshin Villa, 18-12, Yangjae-dong, Socho-ku, Seoul 137-130 (KR). **PARK, Dongsu**; #205-1507 Wooman 2th Apt., Wooman2-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyonggi-do 442-192 (KR). **YUN, Yungdae**; #110-1102 Hanbomido Mansion, 511, Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR). **LEE, Keun, Hyeung**; 81-12, A-401 Sungwang Green Villa, Sungsan-dong, Mapo-ku, Seoul 121-200 (KR). **OH, Jong-Eun**; #209-808 Shinbanpo 4th Apt., Chamwon-dong, Socho-ku, Seoul 137-030 (KR). **AHN, Soon, Choul**; #105-1303 Wonang-maeul Apt., Kwanzar-dong, Suh-ku, Taejon-si 302-243 (KR). **LEE, Hyun, Sun**; #119-703 Hanbit Apt., 99 Oheun-dong, Yusing-ku, Taejon-si 305-333 (KR). **AHN, Jong, Sok**; #110-1204 Hanbit Apt., 99 Oheun-dong, Yusing-ku, Taejon-si 305-333 (KR). **JUNG, Soo, II**; #112-902 Hyundai Apt., Hyojachon, Sohyun-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-050 (KR).
- (74) **LEE, Won-Hee**; Suite 805, Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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)⁶ **A61K 35/78, 47/00, A23L 1/28, 2/02**
- (11) **WO 99/59607** (13) A1
- (21) PCT/US99/10934
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,109 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • METHOD OF EXTRACTING ANTI-OXIDANTS FROM LABIATE SPECIES AND THE EXTRACT PRODUCTS THEREOF
- PROCEDE D'EXTRACTION D'ANTIOXYDANTS A PARTIR D'ESPECES LABIEES ET PRODUITS D'EXTRACTION OBTENUS DE CES ESPECES
- (71) **KEMIN INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2100 Maury Street, Des Moines, IA 50301-0070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAWORTH, James, E.** [US/US]; 3941 S.E. 22nd Street, Des Moines, IA 50320 (US). **BRINKHAUS, Friedhelm** [DE/US]; 7080 Oak Brook Drive, Urbandale, IA 50320 (US). **GREAVES, John, A.** [GB/US]; 1706 N.E. Michael Drive, Ankeny, IA 50021 (US).
- (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 38/00**
- (11) **WO 99/59608** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00516
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,237,915 **19 May/mai 1998 CA (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • OSTEOPOROSIS TREATMENT
- TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE
- (71) **HAMILTON CIVIC HOSPITAL RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [CA/CA]; 711 Concession Street, Hamilton, Ontario L8V 1C3 (CA).
- (72) **SHAUGHNESSY, Stephen**; 72 Leaside Drive, St. Catharines, Ontario L8V 1C3 (CA). **AUSTIN, Richard, Carl**; 68 Rosmary Lane, Ancaster, Ontario L9G 2K5 (CA).
- (74) **HIRONS, Robert, G.**; Ridout & Maybee, 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 38/00**
- (11) **WO 99/59610** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03436
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 820.1 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • USE OF LIPOPEPTIDES OR LIPOPROTEINS FOR WOUND TREATMENT
- UTILISATION DE LIPOPEPTIDES OU DE LIPOPROTEINES POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES
- (71) **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜHLRADT, Peter** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **DEITERS, Ursula** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
- (74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 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)⁶ **A61K 38/00, 38/16, 38/43, 38/48, 38/54, A01N 63/00**
- (11) **WO 99/59611** (13) A1
- (21) PCT/US99/10547
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,262 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF UNCONTROLLED FORMATION OF INTRAVASCULAR FIBRIN CLOTS
- COMPOSITIONS ET TECHNIQUES DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE LA FORMATION ANARCHIQUE DE CAILLOTS FIBRINEUX INTRAVASCULAIRES
- (63) US 60/086,262 (CIP)
21 May/mai 1998 (21.05.1998)
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center for Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUZYKANTOV, Vladimir, R.** [RU/US]; 110 White Pine Court, Warwick, PA 18974 (US). **HIGAZI, Abd Al-Roof** [IL/US]; 50 Belmont Avenue #502, Bala-Cynwyd, PA 19004 (US). **MURCIANO, Juan Carlos** [ES/US]; Apartment 4, 4641 Spruce Street, Philadelphia, PA 19139 (US). **CINES, Douglas** [US/US]; 101 Trent Road, Wynnwood, PA 19096 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) 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)⁶ **A61K 38/00, 39/00, 39/385, 31/44, 31/415, 31/425**
- (11) **WO 99/59612** (13) A1
- (21) PCT/US99/10734

- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,610 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR THE TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE
● METHODE DE TRAITEMENT DE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN PATHOLOGIQUE
- (71) **APHTON CORPORATION** [US/US]; Brickell Bay View Center, Suite 2160, 80 S.W. Eighth Street, Miami, FL 33130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEVAS, Philip, C.** [US/US]; 881 Ocean Drive #23D, Key Biscayne, FL 33149 (US). **GRIMES, Stephen** [US/US]; 551 Rutgers Drive, Davis, CA 95616 (US). **KARR, Stephen** [US/US]; 2265 Halsey Circle, Davis, CA 95616 (US). **MICHAELI, Dov** [US/US]; 21 Marina Vista Avenue, Larkspur, CA 94939 (US).
- (74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 38/00, A23J 1/00, G01N 33/53, C12Q 1/37, C07H 21/02, A01N 63/00, C12N 7/00**
- (11) **WO 99/59613** (13) A1
- (21) PCT/US99/10831
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,682 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● BINDING MOIETIES FOR UROKINASE PLASMINOGEN ACTIVATOR (uPA)
● FRACTIONS LIANTES DE L'ACTIVATEUR UROKINASE DU PLASMINOGENE
- (63) US 09/079,682 (CIP)
15 May/mai 1998 (15.05.1998)
- (71) **DYAX CORP.** [US/US]; Building 600, 5th floor, One Kendall Square, Boston, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KENT, Rachel, B.** [US/US]; 60 Stonehedge Place, Boxborough, MA 01719 (US). **POTTER, Daniel, M.** [US/US]; 176 High Street, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **YANKWICH, Leon, R.**; Yankwich & Associates, 130 Bishop Allen Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 38/00, 38/16, 38/17, C07K 5/00**
- (11) **WO 99/59614** (13) A1
- (21) PCT/US99/11209
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,354 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● MODULATION OF ANGIOGENESIS AND WOUND HEALING
● MODULATION DE L'ANGIOGENESE ET DE LA CICATRISATION
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIERRA-HONIGMANN, Rocio, M.** [MX/US]; 27 Carmel Street, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **ADLER, Reid, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (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)⁶ **A61K 38/02, 38/08, 38/10, 38/16, 38/18, 38/19, 38/22, C07K 7/06, 7/08, 14/00**
- (11) **WO 99/59615** (13) A1
- (21) PCT/US99/11219
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,279 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● HYBRID POLYPEPTIDES WITH ENHANCED PHARMACOKINETIC PROPERTIES
- POLYPEPTIDES HYBRIDES DOTES DE PROPRIETES PHARMACOCINETIQUES AMELIOREES
- (71) **TRIMERIS, INC.** [US/US]; 4727 University Drive, Durham, NC 27707 (US).
- (72) **BARNEY, Shawn**; 106 Branchway Road, Apex, NC 27502 (US). **GUTHRIE, Kelly, L.**; 1102 Bibury Court, Graham, NC 27278 (US). **MERUTKA, Gene**; 404 West Hill Avenue South, Hillsborough, NC 27278 (US). **ANWER, Mohmed, K.**; 801 Foster City Boulevard #112, Foster City, CA 94404 (US). **LAMBERT, Dennis, M.**; 101 Centerville Court, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 38/05, 31/54, 31/535, 31/495, 31/42**
- (11) **WO 99/59616** (13) A1
- (21) PCT/US99/07038
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,164 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ENHANCEMENT OF OXAZOLIDINONE ANTIBACTERIAL AGENTS ACTIVITY BY USING ARGININE DERIVATIVES
● AMELIORATION DE L'ACTIVITE DES AGENTS ANTIBACTERIENS D'OXAZOLIDINONE AU MOYEN DE DERIVES D'ARGININE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOHANON, Michael, John** [US/US]; 31640 28th Avenue, Gobles, MI 49055 (US).
- (74) **YANG, Lucy, X.**; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 38/17**
 (11) **WO 99/59617** (13) A2
 (21) PCT/NL99/00313
 (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98201695.8 **20 May/mai 1998 EP (20.05.1998)**
 (30) 98202706.2 **12 Aug/août 1998 EP (12.08.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • IMMUNOREGULATOR
 • IMMUNOREGULATEUR
- (71) **ERASMUS UNIVERSITEIT ROTTERDAM** [NL/NL]; Dr. Molewaterplein 50, NL-3015 GE Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHAN, Nisar, Ahmed** [NL/NL]; Groene Hilledijk 256-a2, NL-3074 AD Rotterdam (NL). **BENNER, Robbert** [NL/NL]; Middeldijk 25, NL-2992 SH Barendrecht (NL). **SAVELKOUL, Hubertus, Franciscus, Josef** [NL/NL]; Israëlsdreef 32, NL-3262 NA Oud-Beijerland (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octroobureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 38/17, 38/16, C12N 15/11, 15/00, 15/63, 1/00, C07K 16/00, C12Q 1/68, G01N 33/68, C12P 21/02**
 (11) **WO 99/59618** (13) A1
 (21) PCT/US99/10822
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/086,562 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (30) 09/162,352 **29 Sep/sep 1998 US (29.09.1998)**
 (30) 09/175,501 **20 Oct/oct 1998 US (20.10.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • ACRP30R1L, A HOMOLOG OF ACRP30 (30 KD ADIPOCYTE COMPLEMENT-RELATED PROTEIN)
 • ACRP30R1L, HOMOLOGUE DE ACRP30 (PROTEINE ASSOCIEE A UN COMPLEMENT DE L'ADIPOCYTE 30 KD)
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **SMITH, Randall, Forrest**; 4138 Presidential Drive, Lafayette Hill, PA 19444 (US). **ZHU, Yuan**; 203 Oakmont Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **HENSLEY, Preston**; 1418 Hilltop Road, Chester Springs, PA 19425 (US). **HU, Erding**; 432 Mill Grove Drive, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Rattner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
-
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 38/17, 38/43, C07H 21/04, C07K 14/435, 14/705, 16/28, 16/40, G01N 33/53, 33/543, 33/554**
 (11) **WO 99/59620** (13) A1
 (21) PCT/US99/10957
 (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/086,155 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (30) 60/124,070 **12 Mar/mar 1999 US (12.03.1999)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • ANGIOSTATIN RECEPTOR
 • RECEPTEUR D'ANGIOSTATINE
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (71, 72) **STACK, Mary, S.** [US/US]; 5434 North Lamont Avenue, Chicago, IL 60630 (US).
- (72) **MOSER, Tammy, L.**; Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **PIZZO, Salvatore, V.**; Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 38/21, 31/70 // (A61K 38/21, 31:70)**
 (11) **WO 99/59621** (13) A1
 (21) PCT/US99/07037
 (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/079,566 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • COMBINATION THERAPY COMPRISING RIBAVIRIN AND INTERFERON ALPHA IN ANTIVIRAL TREATMENT NAIVE PATIENTS HAVING CHRONIC HEPATITIS C INFECTION

- THERAPEUTIQUE ASSOCIEE COMPRENANT LA RIBAVIRINE ET L'INTERFERON ALPHA UTILISEE POUR TRAITER DES NOVICES AUX ESSAIS CLINIQUES ATTEINTS DE L'HEPATITE C CHRONIQUE
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **ALBRECHT, Janice, K.**; 1308 Temple Grove Court, Winter Park, FL 32789 (US).
- (74) **HOFFMAN, Thomas, D.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE 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)⁶ **A61K 38/37, 48/00, C12N 15/86 // C07K 14/755**
- (11) **WO 99/59622** (13) A1
- (21) PCT/US99/10872
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,000 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • TREATMENT FOR HEMOPHILIA
• TRAITEMENT DE L'HEMOPHILIE
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **VEHAR, Gordon, A.**; 110 Leslie Drive, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **HASAK, Janet, E.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 38/55, 38/56, A61L 15/44, G01N 33/50**
- (11) **WO 99/59623** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00312
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201694.1 **20 May/mai 1998 EP (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHODS AND MEANS FOR PREVENTING OR TREATING INFLAMMATION OR PRURITIS
• METHODES ET MOYENS DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION OU D'UN PRURIT
- (71) **ERASMUS UNIVERSITEIT ROTTERDAM** [NL/NL]; Dr. Molewaterplein 50, NL-3015 GE Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUSELER - VAN EMBDEN, Johanna, Geertruida, Hendrika** [NL/NL]; Groene Zoom 9, NL-2825 BA Berkenwoude (NL). **VAN LIESHOUT, Leonarda, Maria, Catharina** [NL/NL]; Plassingel 20, NL-3043 GS Rotterdam (NL). **LAMAN, Jon, Daniël** [NL/NL]; Sloterkade 181-II, NL-1059 EB Amsterdam (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 39/00**
- (11) **WO 99/59624** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03380
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 925.3 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
- (30) PCT/EP99/03353 **14 May/mai 1999 EP (14.05.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COMPOSITION FOR INDUCING A TUMOR-SPECIFIC IMMUNE RESPONSE, METHOD FOR THE PRODUCTION AND UTILIZATION OF SAID COMPOSITION IN THE TREATMENT OF NEOPLASIA
• COMPOSITION POUR INDUIRE UNE REPOSE IMMUNITAIRE SPECIFIQUE D'UNE TUMEUR, PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE POUR LE TRAITEMENT DE NEOPLASIES
- (71) **IMMUNOGENEC BIOTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 18 b, D-82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÖHNISCH, Tim** [DE/DE]; Plinganserstrasse 55, D-81361 München (DE). **PACHMANN, Katharina** [DE/DE]; Brandenburgerstrasse 30, D-95448 Bayreuth (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Postfach 86 07 67, D-81634 München (DE).
- (81) AU CA IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 39/00, 39/02, 39/095, C07K 1/00**
- (11) **WO 99/59625** (13) A1
- (21) PCT/US99/10033
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,576 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • VACCINE DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'APPORT DE VACCIN
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).
- (72) **STEIN, Daniel, C.**; 2 Wellwood Court, Silver Spring, MD 20905 (US).
- (74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Long Aldrige Norman LLP, 6th floor, 701 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 39/00, 39/38, 39/02, 39/10, 39/102, 39/108, A01N 63/00, C12N 1/00, 1/36**
- (11) **WO 99/59626** (13) A1
- (21) PCT/US99/10650
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,634 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHOD FOR IMMUNIZING POULTRY
• COMPOSITION ET PROCEDE D'IMMUNISATION DE VOLAILLE

- (71) **MKB INVESTMENTS LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; P.O. Box 548, Spicer, MN 56288 (US).
- (72) **BRINTON, Marshall, K.**; 333 Lake Avenue N., Spicer, MN 56288 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 39/00**
- (11) **WO 99/59627** (13) A2
- (21) PCT/US99/10679
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,693 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • VEROTOXIN B SUBUNIT FOR IMMUNIZATION
• SOUS-UNITE B DE VEROTOXINE DESTINEE A UNE IMMUNISATION
- (63) US 60/085,693 (CIP)
15 May/mai 1998 (15.05.1998)
- (71, 72) **GREEN, Allan, M.** [US/US]; 19 Francis Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 39/00**
- (11) **WO 99/59628** (13) A2
- (21) PCT/US99/10750
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,687 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF TUMORS
• THERAPIE COMBINEE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS
- (71) **APHTON CORPORATION** [US/US]; Suite 14, 26 Harter Avenue, P.O. Box 1049, Woodland, CA 95776-1049 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEVAS, Philip, C.** [-/US]; 881 Ocean Drive #23D, Key Biscayne, FL 33149 (US).
GRIMES, Stephen [-/US]; 551 Rutgers Drive, Davis, CA 95616 (US).
KARR, Stephen, L. [-/US]; 2265 Halsey Circle, Davis, CA 95616 (US).
WATSON, Susan, A. [-/GB]; #5 Seatolla Close, Edwalton, Nottingham NG2 6RB (GB).
MICHAELI, Dov [-/US]; 21 Marina Vista Avenue, Larkspur, CA 94939 (US).
- (74) **DRIVAS, Dimitrios, T.** et al. / etc.; White & Case LLP, Patent Dept., 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 39/02, 39/40, 39/108, 39/395, C12N 5/00, 5/02, 5/06, C12P 21/04**
- (11) **WO 99/59629** (13) A1
- (21) PCT/US99/11179
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,570 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • HUMANIZED ANTIBODIES THAT RECOGNIZE VEROTOXIN II AND CELL LINE PRODUCING SAME
• ANTICORPS HUMANISES RECONNAISSANT LA VEROTOXINE II ET LIGNEE CELLULAIRE PRODUISANT CETTE DERNIERE
- (63) US 60/086,570 (CIP)
20 May/mai 1998 (20.05.1998)
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Mnamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka (JP).
PROTEIN DESIGN LABS, INC. [US/US]; 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMOTO, Yoh-ichi** [JP/JP]; 7-9-105, Tatenochō, Nerimaku, Tokyo 177-0054 (JP).
IMAZUMI, Atsuchi [JP/JP]; 5-10-8, Nishi-Hirayama, Hino City, Tokyo 191-0055 (JP).
KIMURA, Tsuyoshi [JP/JP]; 2-19-2-401, Asahigaoki, Hino City, Tokyo 191-0065 (JP).
TAKEDO, Tae [JP/JP]; 2-1-3, Nukui-kitamachi, Koganei City, Tokyo 184-0015 (JP).
CO, Man, Sung [US/US]; 10952 Wilkinson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
VASQUES, Maximiliano [CR/US]; 3813 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **LIEBESCHUETZ, Joe** 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)⁶ **A61K 39/10, 39/02, 39/00, A01N 63/00**
- (11) **WO 99/59630** (13) A1
- (21) PCT/US99/10690
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,691 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • TYPE III *BORDETELLA* SECRETION SYSTEM
• SYSTEME DE SECRETION DE *BORDETELLA* DE TYPE III
- (71) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA LOS ANGELES** [US/US]; Office of Technology Transfer, 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLER, Jeff, F.** [US/US]; 3469 Alana Drive, Sherman Oaks, CA 91403-4705 (US).
HARVILL, Eric, T. [US/US]; 2491 Purdue Avenue #119, Los Angeles, CA 90064 (US).
YUK, Ming, H. [SG/US]; 11811 Venice Boulevard #119, Los Angeles, CA 90066 (US).
COTTER, Peggy, A. [US/US]; 20658 Martinez Street, Woodland Hills, CA 91364-2310 (US).
- (74) **WISE, Michael, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon, Suite 4700, 633 West 5th 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 39/385, C07K 7/06, 7/08**
- (11) **WO 99/59631** (13) A1
- (21) PCT/US99/10751
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,714 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PREVENTION AND TREATMENT OF HYPERGASTRINEMIA
• PREVENTION ET TRAITEMENT DE L'HYPERGASTRINEMIE
- (71) **APHTON CORPORATION** [US/US]; Brickell Bay View Center, Suite 2160, 80 S.W. Eighth Street, Miami, FL 33130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEVAS, Philip, C.** [US/US]; 881 Ocean Drive #23D, Key Biscayne, FL 33149 (US). **GRIMES, Stephen** [US/US]; 551 Rutgers Drive, Davis, CA 95616 (US). **KARR, Stephen** [US/US]; 2265 Halsey Circle, Davis, CA 95616 (US). **MICHAELI, Dov** [US/US]; 21 Marina Vista Avenue, Larkspur, CA 94939 (US). **WATSON, Susan** [GB/GB]; 5 Seatolla Close, Edwalton, Nottingham NG2 6RB (GB).
- (74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 39/395, 49/00 // C07K 16/28**
- (11) **WO 99/59632** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00761
- (22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHODS AND USE OF COMPOSITIONS COMPRISING TNF-RII(P75) AGONISTS FOR TREATING ASTHMA AND OTHER ALLERGIC CONDITIONS
• PROCEDES ET UTILISATION DE COMPOSITIONS COMPRENANT DES AGONISTES DE TNF-RII(P75) POUR TRAITER L'ASTHME ET D'AUTRES ETATS ALLERGIQUES
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; 14, John B. Gorsiraweg, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHVATCKO, Yolande** [FR/CH]; 46, chemin du Vuillonex, CH-1232 Confignon (CH).
- (74) **MOINAS, Michel** et al. / etc.; Moinas Savoye & Cronin, 42, rue Plantamour, CH-1201 Geneva (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 39/395, 39/40, 39/42, C07K 16/46 // 16/28, 16/12, 16/14, 16/08, 16/30**
- (11) **WO 99/59633** (13) A1
- (21) PCT/US99/10449
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,133 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • THERAPEUTICS USING A BISPECIFIC ANTI-HLA CLASS II INVARIANT CHAIN X ANTI-PATHOGEN ANTIBODY
• MEDICAMENT RENFERMANT UN ANTICORPS BISPECIFIQUE ANTIPATHOGENE/ANTI-CHAINE INVARIANTE DE LA CLASSE II DU SYSTEME HLA
- (63) US 60/086,133 (CIP)
20 May/mai 1998 (20.05.1998)
- (71) **IMMUNOMEDICS, INC.** [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Hans** [US/US]; 133 North Burgee Drive, Little Egg Harbor, NJ 08087 (US).
- (74) **SAXE, Bernhard, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 45/00, 31/18, 31/405, 31/54**
- (11) **WO 99/59634** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02522
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/150788 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
- (30) 11/58173 **5 Mar/mar 1999 JP (05.03.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ANTI-INFLAMMATORY EYE DROPS
• GOUTTES OCULAIRES ANTI-INFLAMMATOIRES
- (71) **WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAKE, Kensaku** [JP/JP]; 1070, Higasiozone-cho-kami 5-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0823 (JP). **TSURIYA, Yoshihiro** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **YAGETA, Hiroko** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **SUZUKI, Hidekazu** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **TOYODA, Yoshihiro** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 45/06**(11) **WO 99/59635** (13) A1

(21) PCT/GB99/01632

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810920.0 **21 May/mai 1998 GB (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● USE OF A COX-2 INHIBITOR AND A NK-1 RECEPTOR ANTAGONIST FOR TREATING INFLAMMATION

● UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE COX-2 ET D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION

(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) **BOYCE, Susan** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HILL, Raymond, George** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).(74) **HISCOCK, Ian, James;** Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

(51)⁶ **A61K 45/06, 39/395 // 31/35, 31/40, 31/44**(11) **WO 99/59636** (13) A1

(21) PCT/JP99/02660

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/138999 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● VEGF ACTIVITY INHIBITORS

● INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIAL VASCULAIRE (VEGF)

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SHITARA, Kenya** [JP/JP]; 2-1-19, Kugenuma-ishigami, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0025 (JP). **SATO, Yasufumi** [JP/JP]; 2-12-4, Kunimigaoka, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3201 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US 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)⁶ **A61K 47/34, 47/30, 9/70**(11) **WO 99/59637** (13) A1

(21) PCT/EP99/03015

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

(25) de (26) de

(30) 198 22 278.5 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● DEVICE FOR THE CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE AGENTS IN THE GASTROINTESTINAL TRACT WITH A PROLONGED PYLORUS PASSAGE

● DISPOSITIF POUR LA LIBERATION CONTROLEE DE PRINCIPES ACTIFS DANS LE TRACTUS GASTROINTESTINAL AVEC PASSAGE RETARDE DANS LE PYLORE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlichersstrasse 55, D-56567 Neuwied (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BECHER, Frank** [DE/DE]; Keltensstrasse 84, D-56072 Koblenz (DE).(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter;** Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

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

(51)⁶ **A61K 47/36**(11) **WO 99/59638** (13) A2

(21) PCT/US99/10697

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,587 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**(30) Not furnished / **13 May/mai 1999 US non communiqué (13.05.1999)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DELIVERY OF NUCLEIC ACID MOLECULES

● COMPOSITIONS ET METHODES D'ADMINISTRATION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).(72) **RADHAKRISHNAN, Ramachandran;** 40623 Palatino Street, Fremont, CA 94539 (US). **HUANG, Chin-Yi;** 3310 Willet Place, Fremont, CA 94555 (US). **DWARKI, Varavani, J.;** 1177 Old Alameda Point, Alameda, CA 94502 (US). **MURPHY, John, E.;** 49 Harbord Court, Oakland, CA 94618 (US).(74) **POTTER, Jane, E., R.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AL AM AT AU 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)⁶ **A61K 48/00, 47/30, 45/00, 35/76, 31/70, 9/20**(11) **WO 99/59639** (13) A1

(21) PCT/JP99/02546

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/153912 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● SOLID PREPARATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION OF DRUGS RELATING TO GENES

● PREPARATIONS SOLIDES POUR ADMINISTRATION ORALE DE MEDICAMENTS RELATIFS A DES GENES

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TANIDA, Norifumi** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **GOTO, Takeshi** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **AOKI, Jun** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).(74) **KUZUWA, Kiyoshi** et al. / etc.; Kuzuwa & Partner, Patent Attorneys, Sogo Kojimachi Dai-ichi Building, 2, Kojimachi 3-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)⁶ A61K 49/00

(11) WO 99/59640 (13) A2

(21) PCT/IB99/00858

(22) 12 May/mai 1999 (12.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,157 16 May/mai 1998 US
(16.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METAL COMPLEXES DERIVATIZED WITH FOLATE FOR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS

• COMPLEXES METALLIQUES DERIVATISES AVEC UN FOLATE A VOCATION DIAGNOSTIQUE OU THERAPEUTIQUE

(71) BRACCO INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; 3051 Strawinskylaan, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).

(72) WEDEKING, Paul, W.; 21 Pennington-Lawrencville Road, Pennington, NJ 08534 (US). WAGER, Ruth, E.; 7609 Moccasin Lane, Rockville, MD 20855 (US). ARUNACHALAM, Thangavel; 18 Allen Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). RAMALINGAM, Kondareddiar; 46 Liberty Drive, Dayton, NJ 08528 (US). LINDER, Karen, E.; 14 Basin Street, Kingston, NJ 08528 (US). RANGANATHAN, Ramachandran, S.; 196 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US). NUNN, Adrian, D.; 33 Mill Road, Lambertville, NJ 08530 (US). RAJU, Natarajan; 41 New Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). TWEEDLE, Michael, F.; 72 Library Place, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) CHOPARD, Pierre, Antoine; Bracco Research S.A., 31, route de la Galaise, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

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

(51)⁶ A61K 49/00, 41/00, C07D 487/22 // (C07D 487/22, 257:00, 209:00, 209:00, 209:00, 209:00)

(11) WO 99/59641 (13) A1

(21) PCT/US99/10913

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,175 19 May/mai 1998 US
(19.05.1998)(30) 09/282,610 1 Apr/avr 1999 US
(01.04.1999)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • USE OF LONG-WAVELENGTH ELECTROMAGNETIC RADIATION OF DIAGNOSIS

• UTILISATION DE RAYONNEMENTS ELECTROMAGNETIQUES A LONGUEUR D'ONDE ELEVEE A DES FINS DIAGNOSTIQUES

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; Arizona State University, Tempe, AZ 85287 (US). MALLINCKRODT INC. [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, St. Louis, MO 63134 (US).

(72) GUST, John, D., Jr.; 621 East Grace Drive, Tempe, AZ 85281 (US). MOORE, Ana, L.; 5721 East Edgemont, Scottsdale, AZ 85257 (US). MOORE, Thomas, A.; 5721 East Edgemont, Scottsdale, AZ 85257 (US). RALSTON, William, H.; 1251 Stephenridge, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) SORELL, Louis, S. et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (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)⁶ A61K 51/00, C07D 211/94 // C07B 59/00, C07M 5:00

(11) WO 99/59642 (13) A1

(21) PCT/JP99/02509

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/133462 15 May/mai 1998 JP
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • LABELED DRUGS AND NITROXYL COMPOUNDS TO BE USED THEREIN

• MEDICAMENTS MARQUES ET COMPOSES DE NITROXYLE UTILISES DANS CES MEDICAMENTS

(71) DAIICHI RADIOISOTOPE LABORATORIES, LTD. [JP/JP]; 17-10, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) UTSUMI, Hideo [JP/JP]; 1-6-18, Terukuni, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 810-0032 (JP). SANO, Hiroaki [JP/JP]; 1-13-7-702, Maidashi, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 812-0054 (JP). NARUSE, Masaichi [JP/JP]; 6-2-105, Higashi-Shinshuku, Togane-shi, Chiba-ken 283-0006 (JP). IGARASHI, Takashi [JP/JP]; 152-1-609, Tama, Togane-shi, Chiba-ken 283-0005 (JP). OI, Tetsuo [JP/JP]; 5-20-1, Osakidai, Sakura-shi, Chiba-ken 285-0817 (JP).

(74) ONO, Nobuo; Kanda SK Building, 6th floor, 3-22, KandaSakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

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

(51)⁶ A61K 91/27

(11) WO 99/59643 (13) A2

(21) PCT/US99/11177

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086,347 20 May/mai 1998 US
(20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • LIPOSOMAL DELIVERY COMPLEX
• COMPLEXE D'APPORT PAR LIPOSOMES

(71) SDG, INC. [US/US]; Suite 200, 1350 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(72) LAU, John, R.; 585 King Beach Drive, Howard, OH 43028 (US).

(74) CHOW, Y., Ping et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (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 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)⁶ A61L 2/06

(11) WO 99/59644 (13) A1

(21) PCT/DE99/00691

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 11 587.3 17 Mar/mar 1998 DE
(17.03.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DISINFECTING FLAT SURFACES WHICH FORM ROOMS, USING WATER VAPOUR

• DESINFECTION DE SURFACES PLANES ET FORMANT DES LOCAUX AU MOYEN DE VAPEUR D'EAU

(71, 72) KEIM, Bettina [DE/DE]; Sandstrasse 41, D-80335 München (DE). SCHÄFFER, Martin [DE/DE]; Lenzfrieder Strasse 15, D-80637 München (DE).

(74) SCHÄFFER, Martin; Lenzfrieder Strasse 15, D-80637 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)⁶ A61L 2/10, 2/16, A61M 1/36

(11) WO 99/59645 (13) A1

(21) PCT/US99/10303

(22) 10 May/mai 1999 (10.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,168 18 May/mai 1998 US
(18.05.1998)

- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR INACTIVATING CONTAMINANTS IN BIOLOGICAL FLUID
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'INACTIVATION DE CONTAMINANTS DANS UN FLUIDE BIOLOGIQUE
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **CHAPMAN, John, R.;** 67 Kevin Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US). **STARK, Peter, R., H.;** 41 Bonad Road, Stoneham, MA 02180 (US). **SWALLOW, Michael, V.;** 535 N. Michigan Avenue #308, Chicago, IL 60611 (US). **LARSON, Dale, N.;** 191 Winslow Road, Newton, MA 02468 (US).
- (74) **SEREWICZ, Denise, M.;** Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) AU CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61L 15/12**
- (11) **WO 99/59646** (13) A1
- (21) PCT/US99/07043
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,179 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PARYLENE COATED DEVICES WITH ADHESIVE
 • DISPOSITIFS RECOUVERTS DE PARYLENE ET POURVUS D'UN ADHESIF
- (63) US 09/081,179 (CIP)
 19 May/mai 1998 (19.05.1998)
- (71) **SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLINE, Mojgan** [US/US]; 4021 Hadley Drive, Bartlett, TN 38133 (US). **SNYDER, Daniel, B.** [US/US]; 2108 Hallwood Drive, Memphis, TN 38107 (US).
- (74) **MAJKA, Joseph, T.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US VZ 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)⁶ **A61L 15/32**
- (11) **WO 99/59647** (13) A1
- (21) PCT/US99/10952
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,931 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • HEMOSTATIC SANDWICH BANDAGE
 • BANDAGE HEMOSTATIQUE MULTICOUCHE
- (71) **THE AMERICAN NATIONAL RED CROSS** [US/US]; 430 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACPHEE, Martin, J.** [CA/US]; 9971 Lake Landing Road, Gaithersburg, MD 20886 (US). **DROHAN, William, N.** [US/US]; 8417 Oakford Drive, Springfield, VA 22156 (US). **BEALL, Dawson** [US/US]; 12539 Great Park Circle #101, Germantown, MD 20876 (US). **FRIEDMAN, Stanley, A.** [US/US]; 4317 Regalwood Terrace, Burtonsville, MD 20866 (US). **TUTHILL, David** [US/US]; 510 Elm Street, Frederick, MD 21701 (US). **BAYER, Valdislav** [-/US]; 36 Pontiac Way, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) 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)⁶ **A61L 27/00**
- (11) **WO 99/59648** (13) A1
- (21) PCT/US99/10901
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,736 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • POROUS IMPLANT CONTAINING THERAPEUTICALLY USEFUL COMPOSITIONS
 • IMPLANT POREUX RENFERMANT DES COMPOSITIONS UTILES A DES FINS THERAPEUTIQUES
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **WEADOCK, Kevin;** 174 Scobee Lane, Somerset, NJ 08873 (US).
- (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (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)⁶ **A61L 29/00, 31/00, A61M 29/02**
- (11) **WO 99/59649** (13) A1
- (21) PCT/US99/10909
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,237 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LOCALIZED DELIVERY OF DRUG AGENTS
 • DELIVRANCE LOCALISEE D'AGENTS MEDICAMENTEUX
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **LENNOX, Charles, D.;** 17 Williams Drive, Hudson, NH 03051 (US).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61M**
- (11) **WO 99/59650** (13) A2
- (21) PCT/US99/10982
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,855 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SURGICAL NEEDLE WITH HAND-ACTUABLE LOCK MECHANISM
 • AIGUILLE CHIRURGICALE A MECANISME DE VERROUILLAGE ACTIONNE A LA MAIN
- (71, 72) **O'HOLLORAN, Brian** [US/US]; 2275 N.E. Doctor's Drive, Bend, OR 97701 (US). **FERGUSON, Patrick, J.** [US/US]; 315 N.E. Laurelhurst Place, Portland, OR 97232 (US).
- (74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61M**
- (11) **WO 99/59651** (13) A2
- (21) PCT/US99/09844
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,742 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (30) 09/298,863 **26 Apr/avr 1999 US (26.04.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PERCUTANEOUS NEEDLE WITH ENTRY FOR INSERTION OF A WIRE
• AIGUILLE PERCUTANEE PRESENTANT UNE ENTREE SERVANT A L'INSERTION D'UN FIL METALLIQUE
- (71, 72) **LIU, Xuanli** [CN/US]; 15017-61 Road, Flushing, NY 11367 (US). **SHI, Yuenian, E.** [CN/US]; 18 Yale Street, Roslyn Heights, NY 11577 (US).
- (74) **HENDRICKS, Glenna**; P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031-2509 (US).
- (81) CA CN GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 1/10**
- (11) **WO 99/59652** (13) A1
- (21) PCT/US99/10871
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,836 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (30) 09/231,320 **13 Jan/jan 1999 US (13.01.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PULMONARY AND CIRCULATORY BLOOD FLOW SUPPORT DEVICES AND METHODS FOR HEART SURGERY PROCEDURES
• DISPOSITIFS DE SUPPORT D'ECOULEMENT SANGUIN PULMONAIRE ET CIRCULATOIRE ET PROCEDES D'INTERVENTION CHIRURGICALE CARDIAQUE
- (71) **A-MED SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2491 Boatman Avenue, West Sacramento, CA 95961 (US).
- (72) **ABOUL-HOSN, Walid, Najib**; 3462 Bridgford Drive, Sacramento, CA 95834 (US). **KANZ, William, Russell**; 4695 Francis Court, Sacramento, CA 95822 (US).
- (74) **DILLAHUNTY, T., Gene**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)⁶ **A61M 1/10**
- (11) **WO 99/59653** (13) A1
- (21) PCT/US99/00385
- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,559 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CORONARY ARTERY COUNTERPULSATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER UNE CONTRE-PULSION DANS L'ARTERE CORONAIRE ET METHODE AFFERENTE
- (71) **MY-TECH, INC.** [US/US]; 5339 Gunn Highway, Tampa, FL 33624-7008 (US).
- (72) **DOWNEY, H., Fred**; 6316 Mesa Ridge Drive, Fort Worth, TX 76137 (US). **BIAN, Xiaoming**; Apartment 301, 3113 Sondra Drive, Fort Worth, TX 76107 (US).
- (74) **GUNTER, Charles, D., Jr.** et al. / etc.; Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102-3105 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 1/14**
- (11) **WO 99/59654** (13) A1
- (21) PCT/US99/10797
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,863 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INTEGRATED BLOOD OXYGENATOR AND PUMP SYSTEM HAVING ACTIVE BLOOD OXYGENATOR
• SYSTEME DE POMPE ET D'OXYGENATEUR DE SANG AMELIORE POSSEDANT UN OXYGENATEUR DE SANG ACTIF
- (71) **CARDIOVENTION, INC.** [US/US]; 955 Commercial Street, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **AFZAL, Thomas, A.**; 32 Anderson Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **WILLIAMS, Ronald, G.**; 149 Campo Bello Lane, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 1/16**
- (11) **WO 99/59655** (13) A1
- (21) PCT/US99/11172
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,883 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR IN VIVO HEMODIALYSIS
• APPAREIL ET PROCEDE D'HEMODYALYSE IN VIVO
- (71) **TRANSVIVO, INC.** [US/US]; Suite 206, 1100 Lincoln Avenue, Napa, CA 94558 (US).
- (72) **GORSUCH, Reynolds, G.**; 1119 State Lane, Yountville, CA 94599 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61M 3/02**
- (11) **WO 99/59656** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02549
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/170450 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**

- (30) 10/344810 **29 Oct/oct 1998** JP
(29.10.1998)
- (30) 11/78249 **17 Feb/fév 1999** JP
(17.02.1999)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ENEMA SYRINGE, ENEMA SYRINGE AUXILIARY AND INJECTOR AND ENEMA METHOD USING THEM
• SERINGUE A LAVEMENT, DISPOSITIF AUXILIAIRE DE SERINGUE A LAVEMENT ET INJECTEUR ET PROCEDE DE LAVEMENT PAR UTILISATION DE CES OBJETS
- (71) **GREAT CHYREN CO., LTD.** [JP/JP]; 26-9, Fukazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAMURA, Takao** [JP/JP]; 26-9, Fukazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0081 (JP).
- (74) **SHIONOYA, Hideki**; Shionoya Kokusai Tokkyo Jimusyo, 9-11-201, Itabashi 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).
- (81) AU CA CN KR 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)⁶ **A61M 5/00, G01N 33/487 // A61J :**
- (11) **WO 99/59657** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00272
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 00714 **20 May/mai 1998** DK
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A MEDICAL APPARATUS FOR USE BY A PATIENT FOR MEDICAL SELF TREATMENT OF DIABETES
• APPAREIL A USAGE MEDICAL PERMETTANT A UN DIABETIQUE DE S'ADMINISTRER TOUT SEUL SON TRAITEMENT
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **LAV, Steffen**; Lavendelgangen 50, DK-2700 Brønshøj (DK). **MUNK, Jens, Aage**; Terkelvej 4, DK-3660 Stenløse (DK). **RITSING, Brian**; Agerbovej 4, DK-2800 Lyngby (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61M 5/24, 5/32**
- (11) **WO 99/59658** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01182
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06321 **19 May/mai 1998** FR
(19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INJECTION SYRINGE WITH NEEDLE SHIELD LOADED WITH A SPRING
• SERINGUE D'INJECTION A PROTECTEUR D'AIGUILLE CHARGE PAR UN RESSORT
- (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) **PEROUSE, Eric** [FR/FR]; 53, rue Saint Lazare, F-95290 L'Isle Adam (FR). **ARNISSOLLE, Yves** [FR/FR]; 51, rue Guilloux, F-69230 Saint Genis Laval (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 5/32**
- (11) **WO 99/59659** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00360
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3533 **15 May/mai 1998** AU
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SHARPS CONTAINER
• RECIPIENT POUR ARTICLES TRANCHANTS
- (71) **CATILINA NOMINEES PTY. LTD.** [AU/AU]; 34 Cahill Street, Dandenong South, VIC 3175 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANIELS, Dan** [AU/AU]; 34 Cahill Street, Dandenong South, VIC 3175 (AU). **SAVORY, Philip, David** [NZ/AU]; 68 Wilsons Road, Mornington, VIC 3931 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 5/32**
- (11) **WO 99/59660** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01083
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06277 **15 May/mai 1998** FR
(15.05.1998)
- (30) 98/16701 **30 Dec/déc 1998** FR
(30.12.1998)
- (30) 99/01284 **4 Feb/fév 1999** FR
(04.02.1999)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR PROTECTING AND NEUTRALISING A NEEDLE FOR MEDICAL USE
• DISPOSITIF DE PROTECTION ET DE NEUTRALISATION D'UNE AIGUILLE A USAGE MEDICAL
- (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) **JEREMIJEVIC, Vojin** [FR/FR]; 12, allée des Tilliers, F-93100 Montreuil-sous-Bois (FR).
- (74) **FLAVENOT, Bernard**; Abritt, 17, rue du Docteur Charcot, F-91290 La Norville (FR).

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

(51)⁶ A61M 13/00, 37/00

(11) WO 99/59661 (13) A1

(21) PCT/US99/10817

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,186 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONDITIONING GAS FOR MEDICAL PROCEDURES

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONDITIONNER UN GAZ POUR DES PROCEDURES MEDICALES

(71) GEORGIA BIOMEDICAL, INC. [US/US]; 250 Charter Lane, Macon, GA 31210 (US).

(72) OTT, Douglas, E.; 682 Foster Road, Macon, GA 31210 (US). SCHAEFER, John, F.; 32 Alta Vista Loop, P.O. Box 668, High Rolls, NM 88325-0668 (US). GRAY, Robert, I.; 1483 Oglethorpe Street, Macon, GA 31201 (US).

(74) FLOAM, D., Andrew et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

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

(51)⁶ A61M 16/12

(11) WO 99/59662 (13) A1

(21) PCT/IB99/00867

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,110 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MEDICAL DOSING DEVICE HAVING DOSING CHAMBER WITH A PRESSURE SENSOR

- DISPOSITIF DOSEUR MEDICAL AVEC CHAMBRE DE DOSAGE POUR-VUE D'UN CAPTEUR DE PRESSION

(71) INSTRUMENTARIUM CORPORATION [FI/FI]; Teollisuuskatu 27, FIN-00510 Helsinki (FI).

(72) HEINONEN, Erkki; Mehilaistie 24, FIN-00750 Helsinki (FI).

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

(51)⁶ A61M 25/01, A61B 17/02

(11) WO 99/59663 (13) A1

(21) PCT/US99/10692

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,175 16 May/mai 1998 US (16.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DRUG DELIVERY MODULE

- MODULE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) MICROHEART, INC. [US/US]; 553 Weddell Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) GLINES, Robert, C.; 2611 Knoll Wood Drive, Cameron Park, CA 95682 (US). PHIPPS, Richard, D.; 16610 Oak View Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US). LUNDQUIST, Lauren, K.; 1941 West Edmundson Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US). BROWN, Daniel, S.; 268 Carlton Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) FRAZIER, Jeffery, D. et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (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)⁶ A61M 25/01, 25/00

(11) WO 99/59664 (13) A1

(21) PCT/US99/04208

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,520 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • GUIDEWIRE AND CATHETER LOCKING DEVICE AND METHOD

- DISPOSITIF DE BLOCAGE DE GUIDE METALLIQUE ET DE CATHETER, AINSI QUE SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760 (US).

(72) WINDHEUSER, Jim; 198 Lincoln Street, Hudson, MA 01749 (US). YEARICK, Jim; 14 Rockwell Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US). CARRILLO, Oscar; P.O. Box 773, 393 Tiffany Street, Attleboro, MA 02703 (US). MCALISTER, Gary; 35 Stanwood Drive, Franklin, MA 02038 (US). HOLMES, John; 12 Lakeview Circle, Chepachet, RI 02814 (US). NORTON, Paul; 758 Lancaster Avenue, Lunenburg, MA 01462 (US).

(74) CROMPTON, David, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (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)⁶ A61M 25/02

(11) WO 99/59665 (13) A1

(21) PCT/IE99/00046

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086,207 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ADHESIVE SYSTEM FOR ATTACHING MEDICAL DEVICES TO A SURFACE

- SYSTEME ADHESIF PERMETTANT DE FIXER DES DISPOSITIFS MEDICAUX A UNE SURFACE

(71) ELAN CORPORATION, PLC [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) BRODEUR, Craig [US/US]; 26 Dalton Road, Marlborough, MA 01752 (US). CABIRI, Oz [IL/IL]; Nachal Natuf 775, 71908 Makabim (IL). DANON, Haim [IL/IL]; Yehuda Halevi Street 6, 55504 Kiryat Ono (IL). ETHEREDGE, Robert [US/US]; 5 Oak & Hill Road, Natick, MA 01760 (US). GROSS, Joseph [IL/IL]; House No. 205, 73160 Moshav Mazor (IL). KATZ, David [IL/IL]; House No. 36, 73160 Moshav Mazor (IL). ROZANOWICH, Mario [IL/IL]; D.N. Avtatah, Ezer 25, Moshav Cabri, 79800 Emunim (IL). TSALS, Izrail [US/US]; 17 Rose Way, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) ANNE RYAN & CO.; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A61M 25/02, A61B 17/34, A61M 25/10**
 (11) **WO 99/59666** (13) A1
 (21) PCT/US99/11277
 (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/086,565 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (30) 60/087,099 **28 May/mai 1998 US (28.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • METHOD FOR PRESSURE MEDIATED SELECTIVE DELIVERY OF THERAPEUTIC SUBSTANCES AND CANNULA
 • PROCEDE D'ADMINISTRATION SELECTIVE DE PRODUITS THERAPEUTIQUES PAR APPLICATION D'UNE PRESSION, ET CANULE
 (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF THE HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite #325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WIENER, Stephen, M.** [US/US]; 20160 Timer Oak Lane, Germantown, MD 20874 (US). **HOYT, Robert, F., Jr.** [US/US]; 14501 Chrisman Hill Drive, Boyds, MD 20841 (US). **DELEONARDIS, John, R.** [US/US]; Apartment D, 3252 Arrowhead Court, Fairfax, VA 22030-7356 (US). **CLEVENGER, Randall, R.** [US/US]; 1006 Westward Drive, Mount Airy, MD 21771 (US). **LUTZ, Robert, J.** [US/US]; 17620 Shamrock Drive, Olney, MD 20832 (US). **CHRISTINI, Douglas, V.** [US/US]; 783 Zubal Road, Apollo, PA 15613 (US). **SAFER, Brian** [US/US]; 1610 Tilton Drive, Silver Spring, MD 20902 (US).
 (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 29/00, 5/32**
 (11) **WO 99/59667** (13) A1
 (21) PCT/US99/10785
 (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
 (30) 60/085,636 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • ENHANCED BALLOON DILATATION SYSTEM
 • SYSTEME DE DILATATION A BALLONNET PERFECTIONNE
 (71) **MEDGINATION, INC.** [US/US]; 9903-F Business Park Avenue, San Diego, CA 92131 (US).
 (72) **SOLAR, Ronald, J.**; 12495 Figtree Street, San Diego, CA 92131 (US). **ISCHINGER, Thomas**; Oberonstrasse 3, D-8000 Munich 81 (DE). **LIEBER, Glen, L.**; 13944 Country Creek Road, Poway, CA 92064 (US).
 (74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).
 (81) AU CA CN IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 29/00**
 (11) **WO 99/59668** (13) A1
 (21) PCT/US99/10787
 (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/081,130 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • DEVICE FOR INSERTING A FLEXIBLE INTRAOCULAR LENS
 • DISPOSITIF D'IMPLANTATION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE SOUPLE
 (71) **BAUSCH & LOMB SURGICAL, INC.** [US/US]; 555 West Arrow Highway, Claremont, CA 91711 (US).
 (72) **HEYMAN, Thomas, J.**; 15019 Turtle Pond Court, Chino Hills, CA 91709 (US). **KANNER, Lauren, L.**; 1161 Smoketree Lane, Santa Ana, CA 92705 (US). **STONE, Bradley, S.**; 3 Meade, Irvine, CA 92620 (US).
 (74) **O'NEILL, Michael, K.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, Suite 1800, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US).
 (81) 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)⁶ **A61M 29/00**
 (11) **WO 99/59669** (13) A1
 (21) PCT/US99/11084
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/085,896 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • BALLOON JACK
 • SEPARATEUR A BALLONNET
 (71, 72) **BRYAN, Vincent, E., Jr.** [US/US]; Suite 110, 9655 S.E. 36th Street, Mercer Island, WA 98040 (US).
 (74) **PARKHURST, Todd, S.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 37/00**
 (11) **WO 99/59670** (13) A1
 (21) PCT/US99/11392
 (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/086,208 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • SEALANT APPLICATOR AND METHOD EMPLOYING IMPULSE CLEARING
 • APPLICATEUR D'AGENT DE SCELLEMENT ET PROCEDE UTILISANT LA DESOBSTRUCTION PAR IMPULSION
 (71) **BIOSURGICAL CORPORATION** [US/US]; 5990 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
 (72) **LEVINSON, Mitchell, E.**; 7924 Spyglass Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **EPSTEIN, Gordon, Howard**; 135 Kootenai Drive, Fremont, CA 94539 (US).
 (74) **HANDAL, Anthony, H.**; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (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).

(51)⁶ A61M 39/00

(11) WO 99/59671 (13) A2

(21) PCT/DE99/01458

(22) 16 May/mai 1999 (16.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 08 821.5 17 May/mai 1998 DE (17.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DRESSING COMPRISING A FLAT DRESSING PART FOR ACCOMMODATING A HOLDER FOR A NEEDLE, A TUBE OR A CATHETER

- PANSEMENT COMPORTANT UNE PARTIE PLATE DESTINEE A RECEVOIR UN SUPPORT DE CANULE, DE SONDE OU DE CATHETER

(71) GIP MEDIZINTECHNIK GMBH [DE/DE]; Bahnhofstrasse 110, D-83224 Grassau (DE).

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

(72, 75) WOHNHAS, Stefan [DE/DE]; Bahnhofstrasse 110, D-83224 Grassau (DE). JAECKEL, Ralf [DE/DE]; Schiessstattstrasse 1, D-83024 Rosenheim (DE). JORDAN, Silvia [DE/DE]; Jensenstrasse 19, D-83209 Prien (DE).

(74) NÄTEBUSCH, Roderich; Ottostrasse 24a, D-85521 Otterbrunn (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)⁶ A61M 39/04

(11) WO 99/59672 (13) A2

(21) PCT/US99/11146

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,728 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • NEEDLELESS CONNECTOR
• RACCORD SANS AIGUILLE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) JEPSON, Steven, C.; 103 S. Cedar Street, Palatine, IL 60067 (US). DUDAR, Thomas, E.; 228 North Crescent, Palatine, IL 60067 (US). MONTANEZ, Rodrigo, A.; Apartment 1514, 1390 South White Oak Drive, Waukegan, IL 60085 (US). BINDOKAS, Algirdas, J.; 67 Waverly, Clarendon Hills, IL 60514 (US). FINLEY, Michael, J.; 30617 East 113th Street, Wilmot, WI 53192-0084 (US). WHITE, Jason, J.; 7936 South Calumet, Chicago, IL 60619 (US). SUMMERS, Camille; 39963 N. Hidden Bunker Court, Antioch, IL 60002 (US). DING, Y., Samuel; 302 Richmond Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). DANIELS, Lewis, E.; 5018 W. Lake Shore Drive, Wonder Lake, IL 60097 (US).

(74) NICHOLS, Jeffrey, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

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

(51)⁶ A61N 1/39

(11) WO 99/59673 (13) A1

(21) PCT/US99/11328

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086,564 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AUTOMATIC DETECTION AND REPORTING OF CARDIAC ASYSTOLE

- DETECTION ET SIGNALISATION AUTOMATIQUE D'UNE ASYSTOLE CARDIAQUE

(71) MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORP. [US/US]; 11811 Willows Road N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) TAYLOR, James, W.; 13022 Sunnyside Avenue N, Seattle, WA 98133 (US). STICKNEY, Ronald, E.; 23014 - 102nd Place W, Edmonds, WA 98020 (US).

(74) MORGAN, Kevan, L.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

(51)⁶ A61N 2/02

(11) WO 99/59674 (13) A1

(21) PCT/DE99/01426

(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 018.9 15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MAGNETIC STIMULATION DEVICE
• APPAREIL DE STIMULATION MAGNETIQUE

(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) MORITZ, Michael [DE/DE]; Gollenbach 52, D-95490 Mistelgau (DE). SCHMITT, Franz [DE/DE]; Genglerstrasse 13, D-91054 Erlangen (DE). SCHWEIGHOFER, Peter [AT/DE]; Äussere Grossweidenmühlstrasse 3, D-90419 Nürnberg (DE). HAVEL, Peter [DE/DE]; Nietzschesstrasse 28, D-80807 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61N 5/00

(11) WO 99/59675 (13) A1

(21) PCT/US99/11385

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,901 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SPACER ELEMENT FOR RADIOACTIVE SEED IMPLANT TREATMENT OF PROSTATE CANCER

- ELEMENT ESPACEUR POUR TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE PAR IMPLANT A GRAINS RADIOACTIFS

(71, 72) GRIMM, Peter, D. [US/US]; 1211 East Newton, Seattle, WA 98102 (US).

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

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

(51)⁶ A62B 9/00

(11) WO 99/59676 (13) A1

(21) PCT/EP99/02573

(22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(25) de (26) de

- (30) 198 22 412.5 **19 May/mai 1998** DE
(19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● SYSTEM FOR MONITORING WEARERS OF PROTECTIVE RESPIRATORY EQUIPMENT
● SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PORTEURS DE MASQUES A GAZ
- (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) **FELD, Sven** [DE/DE]; Am Steinberg 45, D-66809 Nalbach (DE). **GIUDICI, Christian** [DE/DE]; Th. Körner Strasse 8, D-66333 Völklingen (DE). **KIESEWALTER, Thorsten** [DE/DE]; Albert-Einstein-Strasse 12, D-66780 Saarlouis (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Technologiezentrum, Patentabteilung EK03, D-64307 Darmstadt (DE).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A62C**
(11) **WO 99/59677** (13) A2
(21) PCT/US99/11366
(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/080,878 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● LOW DIFFERENTIAL CHECK VALVE FOR SPRINKLER SYSTEMS
● SOUPAPE DE RETENUE FAIBLEMENT DIFFERENTIELLE POUR DISPOSITIF D'ARROSAGE
- (71) **VICTAULIC FIRE SAFETY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040 (US).
- (72) **REILLY, William, Joseph**; 209 Hampton Court, Langhorne, PA 19047 (US).
- (74) **FRIED, Stewart, J.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AT CA CH CN DE DK ES GB KR LU PL PT SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A62C**
(11) **WO 99/59678** (13) A2
(21) PCT/US99/11367
(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/080,879 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)
(30) 09/239,654 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ACTUATOR FOR CHECK VALVE
● ACTIONNEUR POUR SOUPAPE DE RETENUE
- (71) **VICTAULIC FIRE SAFETY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040 (US).
- (72) **REILLY, William, Joseph**; 209 Hampton Court, Langhorne, PA 19047 (US). **THOMAS, Philip, N.**; 706 Overlook Drive, Bethlehem, PA 18017 (US).
- (74) **FRIED, Stewart, J.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AT CA CH CN DE DK ES GB KR LU PL PT SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A62C 35/00, 35/62**
(11) **WO 99/59679** (13) A1
(21) PCT/US99/09528
(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/079,574 **15 May/mai 1998** US
(15.05.1998)
(30) 09/271,578 **18 Mar/mar 1999** US
(18.03.1999)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● DRY PIPE VALVE SYSTEM
● SYSTEME A SOUPAPE DIFFERENTIELLE
- (71) **THE RELIABLE AUTOMATIC SPRINKLER CO., INC.** [US/US]; 525 North MacQuestan Parkway, Mount Vernon, NY 10552-2600 (US).
- (72) **BEUKEMA, John, A.**; 230A Heritage Hills, Somers, NY 10589 (US).
- (74) **HONE, Francis, J.**; Baker & Botts, L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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)⁶ **A62D 3/00**
(11) **WO 99/59680** (13) A1
(21) PCT/US99/10861
(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/080,011 **15 May/mai 1998** US
(15.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● IMMOBILIZATION OF THALLIUM DURING ELECTRIC ARC FURNACE DUST TREATMENT
● IMMOBILISATION DE THALLIUM PENDANT LE TRAITEMENT DE LA POUSSIERE D'UN FOUR ELECTRIQUE A ARC
- (71) **ENVIROSAFE SERVICES OF OHIO, INC.** [US/US]; 876 Otter Creek Road, Oregon, OH 43616 (US).
- (72) **STEVENS, John, Y.**; 2834 Furlong Road, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **LEWIS, Christopher, R.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) CA CN JP KR.
-
- (51)⁶ **A63B 21/015**
(11) **WO 99/59681** (13) A1
(21) PCT/GB99/01437
(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9810709.7 **20 May/mai 1998** GB
(20.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● RESISTANCE ADJUSTING MEANS FOR AN EXERCISE APPARATUS
● SYSTEME DE REGLAGE DE RESISTANCE POUR APPAREIL D'EXERCICES
- (71) **ROCK MERCHANTING LIMITED** [GB/GB]; Hill House, 5 Holywell Hill, St. Albans, Hertfordshire AL1 1EU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACKSON, David** [GB/GB]; 6A Maryfield Walk, Penkhull, Stoke-on-Trent ST4 5JW (GB). **JOHNSON, David** [GB/GB]; Caverdale Group plc, Hill House, 5 Holywell Hill, St. Albans, Hertfordshire AL1 1EU (GB).
- (74) **WATKINS, Rosalind, Philipa**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A63B 27/00**
(11) **WO 99/59682** (13) A2
(21) PCT/DE99/01473

- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 298 08 850.9 **17 May/mai 1998 DE (17.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • FALL PREVENTION DEVICE AND AUXILIARY DEVICE FOR CLIMBING
 • DISPOSITIF ANTI-CHUTE SERVANT D'ASSISTANCE POUR GRIMPER
 (71, 72) **BRUST, Hans-Detlef** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 2, D-66125 Dudweiler (DE).
 (81) AU CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63B 37/12, 37/00**
 (11) **WO 99/59683** (13) A1
 (21) PCT/US99/10838
 (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/080,797 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • GOLF BALL COMPOSITION COMPRISING HIGH ACID AND VLMI IONOMERS
 • COMPOSITION DE BALLE DE GOLF CONTENANT DES IONOMERES EXTREMEMENT ACIDES ET POSSEDANT UN MODULE TRES BAS
 (71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
 (72) **DALTON, Jeffrey, L.**; 14 Sleepy Hollow Road, North Dartmouth, MA 02747 (US).
 (74) **FARLEY, Mark, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
 (81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63B 43/00**
 (11) **WO 99/59684** (13) A1
 (21) PCT/IT99/00134
 (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) FI98A000119 **18 May/mai 1998 IT (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • BALL WITH INFRARED SENSITIVE SENSORS AND GOAL WITH INFRARED EMITTERS
 • BALLON MUNI DE CAPTEURS INFRAROUGE ET BUT MUNI D'EMETTEURS INFRAROUGE
- (71) **B.F. ELETTROMECCANICA S.R.L.** [SM/SM]; Strada C. Simoncini, 7, RSM-47894 Chiesanuova (SM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CORNACCHIA, Renato** [IT/IT]; Via Vanzi, 23, I-47900 Rimini (IT).
 (74) **BALDI, Claudio**; Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (IT).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A63C 17/06**
 (11) **WO 99/59685** (13) A1
 (21) PCT/US99/10858
 (22) **15 May/mai 1999 (15.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/080,000 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • EARTHSKI DESIGNS™
 • DISPOSITIF SERVANT A PRATIQUER LE SKI SUR LA TERRE FERME
 (71, 72) **VON JORDAN, Germain** [US/US]; 309 Cedar Street #67, Santa Cruz, CA 95060 (US).
 (81) AU CA IL IN JP MX NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63D 13/00**
 (11) **WO 99/59686** (13) A1
 (21) PCT/US99/11000
 (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/081,146 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (30) 09/231,401 **14 Jan/jan 1999 US (14.01.1999)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • AMUSEMENT GAME HAVING VIRTUAL IMAGES IN ASSOCIATION WITH PLAY FEATURES
 • JEU RECREATIF A IMAGES VIRTUELLES ASSOCIEES A DES CARACTERISTIQUES DE JEU
- (71) **WILLIAMS ELECTRONICS GAMES, INC.** [US/US]; 3401 North California Avenue, Chicago, IL 60618-5809 (US).
 (72) **GOMEZ, George, A.**; Williams Electronics Games, Inc., 3401 North California Avenue, Chicago, IL 60618-5809 (US). **LAWLOR, Patrick, M.**; Williams Electronics Games, Inc., 3401 North California Avenue, Chicago, IL 60618-5809 (US). **UBAN, Thomas, W.**; Williams Electronics Games, Inc., 3401 North California Avenue, Chicago, IL 60618-5809 (US).
 (74) **KENAGA, Michael, L.**; Rudnick & Wolfe, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63F 9/16, 5/04**
 (11) **WO 99/59687** (13) A1
 (21) PCT/US98/23431
 (22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/079,475 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • SPHERICAL TOPS
 • TOUPIES SPHERIQUES
 (71, 72) **PRZYBILLA, Kurt** [US/US]; 4th floor, 84 Withers Street, Brooklyn, NY 11211 (US).
 (74) **GOLDSTEIN, Richard, W.**; Suite 204, 2071 Clove Road, Staten Island, NY 10304 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63F 13/06**
 (11) **WO 99/59688** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02552
 (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/135581 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • EXTERNAL OPERATION DEVICE AND ENTERTAINMENT SYSTEM
 • DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT EXTERNE ET SYSTEME DE DIVERTISSEMENT

- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **TANAKA, Makoto**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR MX RU SG VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63F 13/08, 13/12**
- (11) **WO 99/59689** (13) A1
- (21) PCT/US99/11009
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,127 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MODULAR PORTABLE GAMING SIMULATOR SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES MODULAIRES TRANSPORTABLES DE JEUX EN SIMULATION ET METHODES Y RELATIVES
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 30309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURDICK, Andrew, D.** [US/US]; 3829 Glenlake Springs Court, Kennesaw, GA 30144 (US).
- (74) **GRIFFIN, Malvern, U., III** 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 DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63G 31/00**
- (11) **WO 99/59690** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02513
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/134769 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
- (30) 10/252172 **7 Sep/sep 1998 JP (07.09.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FACILITY FOR PLAYING
• DISPOSITIF DE JEU
- (71) **ORIENTAL SANGYO LTD.** [JP/JP]; 1-5, Hiranouemachi 1-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OCHI, Yasushi** [JP/JP]; Oriental Sangyo Ltd., 1-5, Hiranouemachi 1-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0045 (JP).
- (74) **MURAKAMI, Satoshi** et al. / etc.; Takeda Building, 8th floor, 1-2, Minamikyuhochi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0058 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IN KR MX 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)⁶ **B01D 29/07**
- (11) **WO 99/59691** (13) A1
- (21) PCT/US99/11253
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,734 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS OF A FLUID FILTERING SYSTEM WITH COMPRESSED BLOCKING AREA
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE FILTRAGE DE FLUIDES A ZONE DE BLOCAGE COMPRIMEE
- (63) US 09/082,734 (CIP)
21 May/mai 1998 (21.05.1998)
- (71) **HARVARD CORPORATION** [US/US]; Highway 14 North, Evansville, WI 53556 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORGAN, Dennis, R.** [US/US]; 23940 Millwood Road, Howard, OH 43028 (US).
GRYDER, Edd, D. [US/US]; Harvard Corporation, Highway 14 North, Evansville, WI 53556 (US).
- (74) **SANTANGELO, Luke**; Santangelo Law Offices, P.C., 3rd floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 29/66, 37/00, 61/18, 65/02**
- (11) **WO 99/59693** (13) A1
- (21) PCT/US99/10925
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,839 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERING PHOTORESIST DEVELOPERS AND STRIPPERS

- APPAREIL ET PROCEDE POUR RECU-
PERER LES REVELATEURS ET LES
DECAPANTS DE PHOTORESINE
- (71) **PHOENANKH CORP.** [US/US]; 100 Pen-
cader Drive, Newark, DE 19702 (US).
- (72) **JABLONSKY, Julius, James;** 1610 Hedge-
wood Road, Hatfield, PA 19440-2146 (US).
- (74) **SMITH, George, A., Jr.** et al. / etc.;
Howson and Howson, Spring House Corpo-
rate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA
19477 (US).
- (81) BR CA IL JP KR MX SG; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01D 35/06, B03C 1/00**
- (11) **WO 99/59694** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00255
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124514 **17 May/mai 1998** IL
(17.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MA-
GNETICALLY SEPARATING SELEC-
TED PARTICLES, PARTICULARLY
BIOLOGICAL CELLS
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT
A SEPARER MAGNETIQUEMENT
DES PARTICULES SELECTIONNEES,
EN PARTICULIER, DES CELLULES
BIOLOGIQUES
- (71, 72) **DAVIDSON, Chaim** [IL/IL]; Lohamei
Hagetaot Street 171, 13401 Safed (IL).
KLEIN, Ofer [IL/IL]; Moshav She'ar
Yeshuv, 12240 D.N. Galil Elion (IL). **LA-
MISH, Aharon** [IL/IL]; Hahula Street 19,
52255 Ramat Gan (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)⁶ **B01D 35/06**
- (11) **WO 99/59695** (13) A1
- (21) PCT/US99/10436
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,469 **15 May/mai 1998** US
(15.05.1998)
- (30) 09/240,811 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MAGNE-
TIC SEPARATION OF BIOLOGICAL
MOLECULES
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE SEPA-
RATION MAGNETIQUE POUR MOLE-
CULES BIOLOGIQUES
- (71) **BIOCRISTAL LTD.** [US/US]; 575
McCorkle Boulevard, Westerville, OH
43082-8888 (US).
- (72) **BARBERA-GUILLEM, Emilio;** 1555
Picarde Court, Powell, OH 43065 (US).
THURSTON, Marlin, O.; 3751 Kioka
Avenue, Columbus, OH 43220-4534 (US).
- (74) **NELSON, M., Bud;** BioCrystal Ltd.,
575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH
43082-8888 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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)⁶ **B01D 35/147, 35/18, F01M 11/03**
- (11) **WO 99/59696** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00881
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,751 **21 May/mai 1998** US
(21.05.1998)
- (30) 09/130,802 **7 Aug/août 1998** US
(07.08.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DEVICE IN AN APPLIANCE FOR THE
TREATMENT OF OIL FOR LUBRICA-
TION OF AN ENGINE
- DISPOSITIF EQUIPANT UN APPA-
REIL POUR TRAITER DE L'HUILE
DE GRAISSAGE DE MOTEUR
- (71) **PUROLATOR PRODUCTS COMPANY**
[US/US]; 6120 South Yale Avenue, Tulsa,
OK 74136 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEDMAN, Erik** [SE/SE];
Lövsbergsvägen 36, S-589 37 Linköping
(SE).
- (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist
& Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23,
S-582 24 Linköping (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B01D 39/00**
- (11) **WO 99/59697** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01440
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 089.8 **16 May/mai 1998** DE
(16.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COATED FILTER ELEMENT AND A
METHOD FOR PRODUCING A COA-
TED FILTER ELEMENT
- ELEMENT FILTRANT REVETU ET
SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **RAUSCH, Walter** [DE/DE]; Schop-
perstrasse 5, D-90518 Altdorf (DE).
- (74) **RAUH, Helga;** Merten & Pfeffer, Patentma-
nagement, Allersbergerstrasse 185, D-90461
Nürnberg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01D 46/10**
- (11) **WO 99/59698** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00426
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981101 **18 May/mai 1998** FI
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ARRANGEMENT FOR SEPARATING
SOLID PARTICLES FROM GASES
- SYSTEME DE SEPARATION DE PAR-
TICULES SOLIDES DE GAZ
- (71) **ABB INSTALLAATIOT OY** [FI/FI];
Iso-livarintie, FIN-21530 Paimio (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELTOLA, Heikki** [FI/FI]; Karhutie 9,
FIN-15880 Hollola (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB;** Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 09/080,705 **18 May/mai 1998** US (18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LOW CONCENTRATION GAS DELIVERY SYSTEM UTILIZING SORBENT-BASED GAS STORAGE AND DELIVERY SYSTEM
- SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ EN FAIBLES CONCENTRATIONS A DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DONT LE PRINCIPE REPOSE SUR L'UTILISATION DE SORBANT
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CN 06810 (US).
- (72) **GLENN, M., Tom**; 2 Powderhorn Lane, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 53/00**
- (11) **WO 99/59699** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03382
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 486.9 **19 May/mai 1998** DE (19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING WASTE GASES USED IN DRYING
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PURIFIER DES EFFLUENTS GAZEUX UTILISES POUR LE SECHAGE
- (71) **KVAERNER PANEL SYSTEMS GMBH MASCHINEN- UND ANLAGENBAU** [DE/DE]; Lohweg 8, D-30559 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Werner** [DE/DE]; Göbelbastei, D-31832 Springe (DE). **ZIERHOLZ, Holger** [DE/DE]; Birkenstrasse 18, D-31832 Springe (DE).
- (74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 53/04**
- (11) **WO 99/59701** (13) A1
- (21) PCT/US99/11420
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,596 **21 May/mai 1998** US (21.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SORBENT-BASED GAS STORAGE AND DELIVERY SYSTEM FOR DISPENSING HIGH-PURITY GAS
- DISPOSITIF DE PRODUCTION ET DE STOCKAGE D'UN GAZ AU MOYEN D'UN ABSORBANT POUR LA DISTRIBUTION D'UN GAZ DE HAUTE PURETE
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) **HULTQUIST, Steven, J.**; 6728 Queen Ann's Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **TOM, Glenn, M.**; 2 Powderhorn Lane, New Milford, CT 06776 (US). **KIRLIN, Peter, S.**; 25 Equestrian Ridge Road, Newtown, CT 06470 (US). **MCMANUS, James, V.**; 25 Padanaram Road, Danbury, CT 06811 (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)⁶ **B01D 53/22, 55/02, 71/02, C01B 13/02**
- (11) **WO 99/59702** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00172
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 982321 **20 May/mai 1998** NO (20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A MEMBRANE AND USE THEREOF
- FEMBRANE ET SON UTILISATION
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIGELAND, Bent** [NO/NO]; Fridtjof Nansens gt. 6, N-3923 Porsgrunn (NO). **GLENNE, Rita** [NO/NO]; Rådyrveien 38, N-3925 Porsgrunn (NO). **BREIVIK, Turid** [NO/NO]; Uranusveien 22, N-3942 Skjelsvik (NO). **JULSRUD, Stein** [NO/NO]; Gregorius Dagssons gt. 190, N-3713 Skien (NO).
- (74) **JOHNSEN, Venche, Høines**; Norsk Hydro asa, N-0240 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 53/50**
- (11) **WO 99/59703** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03320
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 073.1 **16 May/mai 1998** DE (16.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR WET FLUE GAS DESULFURATION AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
- PROCEDE DE DESULFURATION DE FUMÉES PAR VOIE HUMIDE
-
- (51)⁶ **B01D 53/04, 53/22**
- (11) **WO 99/59700** (13) A1
- (21) PCT/US99/10883
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en

- ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) **NOELL-KRC ENERGIE- UND UMWELTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 20, D-97064 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELP, Helmut** [DE/DE]; Hübnerweg 28a, D-97199 Ochsenfurt (DE).
- (74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD 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)⁶ **B01D 53/50, 53/83**
- (11) **WO 99/59704** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00806
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801734-6 **18 May/mai 1998 SE (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING FLUE GASES
● PROCEDE ET APPAREIL POUR EPURER DES GAZ DE COMBUSTION
- (71) **ABB FLÄKT AB** [SE/SE]; S-120 86 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÅHMAN, Stefan** [SE/SE]; Älmåsvägen 16, S-352 42 Växjö (SE). **BRINGFORS, Nils** [SE/SE]; Frövägen 12, S-352 41 Växjö (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 63/02**
- (11) **WO 99/59706** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00192
- (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
- (25) da (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● AN APPARATUS AND A PROCESS FOR PRODUCTION OF HOLLOW FIBRE SECTIONS FOR HOLLOW FIBRE MODULES
● APPAREIL ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE SECTIONS DE FIBRES CREUSES POUR MODULES DE FIBRES CREUSES
- (71) **HOFIMO APS** [DK/DK]; Snaremostvej 27, DK-7000 Fredericia (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GELEFF, Svend, Andreas** [DK/DK]; Gejlager 13, Skodborg, DK-6630 Rødding (DK). **PEDERSEN, Knud, Søndertoft** [DK/DK]; Ribe Landevej 414, DK-7100 Vejle (DK).
-
- (74) **RASMUSSEN, Torben, Ravn** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 71/34, 61/14**
- (11) **WO 99/59707** (13) A1
- (21) PCT/US99/11004
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,713 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● HIGHLY POROUS POLYVINYLIDENE DIFLUORIDE MEMBRANES
● MEMBRANES DE DIFLUORURE DE POLYVINYLIDENE A TRES FORTE POROSITE
- (71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP INC.** [US/US]; 2118 Greenspring Drive, Timonium, MD 21093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, I-fan** [US/US]; 13248 Sparren Avenue, San Diego, CA 92129 (US). **DIT-TER, Jerome, F.** [US/US]; 10655 Equestrian Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). **ZEPF, Robert** [US/US]; 227 North Rios Avenue, Solana Beach, CA 92075 (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 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **B01F**
 (11) **WO 99/59708** (13) A2
 (21) PCT/US99/11332
 (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/081,742 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • APPARATUS FOR MIXING THE CONTENTS OF MICROCENTRIFUGE TUBES
 • DISPOSITIF PERMETTANT LE MELANGER LE CONTENU DE TUBES DE MICROCENTRIFUGATION
 (71, 72) **DSCHIDA, William, J., A.** [US/US]; 83 Wilson Lane, Fieldbrook, CA 95519 (US).
 (74) **LUTHER, Barbara, J.**; Barbara J. Luther, Esq., P.C., Suite 100, 3030 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1006 (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 IS JP KE KG KP KR KZ 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)⁶ **B01F 3/00, A61K 7/00, 9/10, B01D 9/02**
 (11) **WO 99/59709** (13) A1
 (21) PCT/GB99/01432
 (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9810859.0 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • PROCESS FOR PREPARING A CRYSTAL SUSPENSION
 • PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SUSPENSION CRISTALLISEE
 (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) **WOOD, William, Malcolm, Logan** [GB/GB]; Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield HD2 1FF (GB). **DAWSON, Stephen** [GB/GB]; Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield HD2 1FF (GB). **GEORGE, Neil** [GB/GB]; Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield HD2 1FF (GB).
-
- (51)⁶ **B01F 3/00, A61K 7/00, 9/10, B01D 9/02**
 (11) **WO 99/59709** (13) A1
 (21) PCT/GB99/01432
 (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9810859.0 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • PROCESS FOR PREPARING A CRYSTAL SUSPENSION
 • PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SUSPENSION CRISTALLISEE
 (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) **WOOD, William, Malcolm, Logan** [GB/GB]; Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield HD2 1FF (GB). **DAWSON, Stephen** [GB/GB]; Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield HD2 1FF (GB). **GEORGE, Neil** [GB/GB]; Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield HD2 1FF (GB).
-
- (74) **HOUGHTON, Malcolm, John** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA (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)⁶ **B01J 2/04, A61K 9/16**
 (11) **WO 99/59710** (13) A1
 (21) PCT/GB99/01337
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9810559.6 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PARTICLE FORMATION
 • PROCEDES ET APPAREIL POUR LA FORMATION DE PARTICULES
 (71) **BRADFORD PARTICLE DESIGN PLC.** [GB/GB]; Listerhills Science Park, Unit 49, Campus Road, Bradford BD7 1HR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HANNA, Mazen, Hermiz** [GB/GB]; 6 Woodland Grove, Heaton, Bradford BD9 6PQ (GB). **YORK, Peter** [GB/GB]; 47 Parish Ghyll Drive, Ilkley, West Yorkshire LS29 9PR (GB).
 (74) **GREAVES, Carol, P.**; C.P. Greaves & Co., 24A Woodborough Road, Winscombe, North Somerset BS25 1AD (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)⁶ **B01J 4/04, 35/06, 19/24**
 (11) **WO 99/59711** (13) A1
 (21) PCT/EP99/03435
 (22) **15 May/mai 1999 (15.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 1009218 **20 May/mai 1998 NL (20.05.1998)**
-
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • PREPARATION OF AN ORGANIC COMPOUND BY A CONDENSATION REACTION
 • ELABORATION D'UN COMPOSE ORGANIQUE AU MOYEN D'UNE REACTION DE CONDENSATION
 (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) **BAKKER, Wridzer, Jan, Willem** [NL/NL]; Graaf Lodewijkstraat 76, NL-6821 EG Arnhem (NL). **RUTTEN, Wilhelmus, Louisa, Petrus, Maria** [NL/NL]; Biesdelselaan 24a, NL-6881 CH Velp (NL). **KEURENTJES, Johannes, Theodorus, Faustinus** [NL/NL]; Hogeekampseweg 183, NL-6871 JN Renkum (NL). **WESSLING, Matthias** [NL/NL]; Weldinkhorst 28, NL-7531 EK Enschede (NL).
 (74) **ANDERSSON, Rolf**; Akzo Nobel Surface Chemistry AB, S-444 85 Stenungsund (SE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01J 8/24, 8/44, C08F 2/34, 10/00**
 (11) **WO 99/59712** (13) A1
 (21) PCT/EP99/03007
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 21 955.5 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
 (30) 199 04 811.8 **5 Feb/fév 1999 DE (05.02.1999)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • GASEOUS PHASE FLUIDIZED-BED REACTOR
 • REACTEUR A LIT FLUIDISE 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) **KARER, Rainer** [DE/DE]; Marienburger Strasse 8, D-67659 Kaiserslautern (DE). **EVERTZ, Kaspar** [DE/DE]; Stettiner Strasse 13, D-67105 Schifferstadt (DE). **MICKLITZ, Wolfgang** [DE/DE]; Maconring 22, D-67434 Neustadt (DE). **FEINDT, Hans-Jacob** [DE/DE]; Grünberger Strasse 4, D-67117 Limburgerhof (DE). **ROSENDORFER, Philipp** [DE/DE]; Karolinenstrasse 50, D-67434 Neustadt (DE).
 (74) **MEYER, Thomas**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (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)⁶ **B01J 13/00, 35/00, H01F 1/44, B03C 1/00, G01R 33/28, G11C 13/06**

(11) **WO 99/59713** (13) A1

(21) PCT/EP99/03319

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 968.7 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR MODIFYING THE DISPERSION CHARACTERISTICS OF METAL-ORGANIC-PRE-STABILIZED OR PRE-TREATED NANOMETAL COLLOIDS

- PROCEDE POUR MODIFIER LES PROPRIETES DE DISPERSION DE COLLOIDES DE NANOPARTICULES METALLIQUES PRESTABILISES OU PRETRAITES PAR VOIE ORGANO-METALLIQUE

(71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖNNEMANN, Helmut** [DE/DE]; Max-Planck - Institut für Kohlenforschung, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **BRIJOUX, Werner** [DE/DE]; Max-Planck - Institut für Kohlenforschung, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **BRINKMANN, Rainer** [DE/DE]; Max-Planck - Institut für Kohlenforschung, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE).

(74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, D-50667 Köln (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)⁶ **B01J 13/06**

(11) **WO 99/59714** (13) A1

(21) PCT/US99/10654

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,770 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MICROENCAPSULATION AND ELECTROSTATIC PROCESSING METHOD

- PROCEDE DE MICROENCAPSULATION ET DE TRAITEMENT ELECTROSTATIQUE

(71) **NASA/JOHNSON SPACE CENTER** [US/US]; 2101 NASA Road 1, Mail Code HA, Houston, TX 77058 (US).

(72) **MORRISON, Dennis, R.**; 1802 Cove Park Drive, Kemah, TX 77565 (US). **MOSIER, Benjamin**; 51349 South Braeswood, Houston, TX 77096 (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)⁶ **B01J 13/06**

(11) **WO 99/59715** (13) A1

(21) PCT/US99/10676

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,833 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MICROENCAPSULATION AND ELECTROSTATIC PROCESSING DEVICE

- DISPOSITIF DE MICROENCAPSULATION ET DE TRAITEMENT ELECTROSTATIQUE

(71) **NASA/JOHNSON SPACE CENTER** [US/US]; 2101 NASA Road 1, Mail Code HA, Houston, TX 77058 (US).

(72) **MORRISON, Dennis, R.**; 1802 Cove Park Drive, Kemah, TX 77565 (US). **MOSIER, Benjamin**; 51349 South Braeswood, Houston, TX 77096 (US). **CASSANTO, John, M.**; 108 Ashland Drive, Dowington, PA 19335 (US).

(74) **McDANIEL, C., Steven** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (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)⁶ **B01J 19/00**

(11) **WO 99/59716** (13) A2

(21) PCT/EP99/03287

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 077.4 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COMBINATIONAL METHOD FOR MICROGRAM-SCALE PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF CRYSTALLINE AND AMORPHOUS LIBRARIES OF MATERIALS

- PROCEDE COMBINATOIRE POUR PRODUIRE ET CARACTERISER DES BIBLIOTHEQUES DE MATERIAUX CRISTALLINS ET AMORPHES DE L'ORDRE DU MICROGRAMME

(71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim a.d. Ruhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER, Wilhelm-Friedrich** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim a.d. Ruhr (DE). **KLEIN, Jens** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim a.d. Ruhr (DE). **LEHMANN, Christian** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz

1, D-45470 Mülheim a.d. Ruhr (DE). **SCHMIDT, Hans-Werner** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim a.d. Ruhr (DE).

(74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (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)⁶ **B01J 19/00, 4/00, B67D 5/02, C08F 2/42, B65D 90/44**

(11) **WO 99/59717** (13) A1

(21) PCT/EP99/03387

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 492.3 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SUPPLY SYSTEM FOR TRANSFERRING A FLUID TO A CONTAINER

- SYSTEME D'ALIMENTATION POUR L'AMENEE D'UN FLUIDE A UN CONTENANT

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

(72, 75) **AICHINGER, Heinrich** [AT/DE]; Hans-Sachs-Ring 16, D-68199 Mannheim (DE). **FRIED, Michael** [DE/DE]; Handschuhheimer Landstrasse 64, D-69121 Heidelberg (DE). **NESTLER, Gerhard** [AT/DE]; Mundenheimer Strasse 170, D-67061 Ludwigshafen (DE). **ODENWALD, Oliver** [DE/DE]; Kirschnerstrasse 11, D-69226 Nußloch (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) BR CA CN ID 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)⁶ **B01J 27/19, 27/185, C07C 67/38, 69/593**

(11) **WO 99/59718** (13) A1

(21) PCT/EP99/03187

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 035.9 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND CATALYST FOR THE OXIDATIVE CARBONYLATION OF DIENES

- PROCEDE ET CATALYSEUR POUR LA CARBONYLATION OXYDANTE DE DIENES

- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÄFER, Martin** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 65, D-67063 Ludwigshafen (DE). **SLANY, Michael** [DE/DE]; Römerstrasse 12, D-67281 Kirchheim (DE). **SCHULZ, Michael** [DE/DE]; Dhauner Strasse 39, D-67067 Ludwigshafen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (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)⁶ **B01J 27/26, 31/02, C08G 65/10**
- (11) **WO 99/59719** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03147
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,780 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS CONTAINING CYCLIC, BIDENTATE COMPLEXING AGENTS
• CATALYSEURS AU CYANURE BIMETALLIQUE CONTENANT DES AGENTS COMPLEXANTS CYCLIQUES BIDENTES
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)
- (71) **LYONDELL CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Rotterdam Botlek (NL).
(only for / seulement pour MN)
- (72) **LE-KHAC, Bi**; 1210 Birmingham Road, West Chester, PA 19382 (US). **WANG, Wei**; 250 Beverly Boulevard C-106, Upper Darby, PA 19082 (US). **FARAJ, Mahmoud, K.**; 3421 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (74) **COLMER, Stephen, Gary**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01J 31/24, C07F 9/46, 9/6574, C07B 53/00**
- (11) **WO 99/59721** (13) A1
- (21) PCT/US99/10907
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,786 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (30) 60/090,164 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CATALYTIC ASYMMETRIC HYDROGENATION, HYDROFORMYLATION, AND HYDROVINYLATION VIA TRANSITION METAL CATALYSTS WITH PHOSPHINES AND PHOSPHITES
• HYDROGENATION CATALYTIQUE ASYMETRIQUE, HYDROFORMULATION, ET HYDROVINYLATION VIA TRANSITION AVEC PHOSPHINES ET PHOSPHITES
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802 (US).
- (72) **ZHANG, Xumu**; The Pennsylvania State University, 152 Davey Laboratory, University Park, PA 16802 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01L 3/00, 11/00, 9/00, G01N 33/53, 33/543**
- (11) **WO 99/59722** (13) A1
- (21) PCT/US99/11334
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,038 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL ARRAY OF SUPPORTS FOR SOLID-PHASE PARALLEL SYNTHESIS AND METHOD OF USE
• RESEAU TRIDIMENSIONNEL DE SUPPORTS POUR SYNTHESE EN PARALLELE EN PHASE SOLIDE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **SELECTIDE CORPORATION** [US/US]; 1580 East Hanley Boulevard, Tucson, AZ 85737-9525 (US).
- (72) **STEIN, David, T.**; 2608 East Drachman, Tucson, AZ 86716 (US). **BAUM, Stephen, A.**; 5228 East 6th Street, Tucson, AZ 85711 (US).
- (74) **SCHMEISER, OLSEN & WATTS**; 20 West 1st Street, Mesa, AZ 85201 (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)⁶ **B02C 17/14**
- (11) **WO 99/59723** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03355
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MO98A000111 **19 May/mai 1998 IT (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MILL FOR GRINDING LOOSE MATERIALS
• BROYEUR DE MATERIAUX EN VRAC

(71, 72) **BERSELLI, Giorgio** [IT/IT]; Via Giardini Nord, 11496, I-41020 Montagnana di Serramazzoni (IT). **SGHEDONI, Emer** [IT/IT]; Via Tagliamento, 25, I-41049 Sassuolo (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, I-20123 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).

(51)⁶ B03C 3/74

(11) **WO 99/59724** (13) A1

(21) PCT/DE99/01071

(22) **3 Apr/avr 1999 (03.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 332.3 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR CLEANING ELECTROFILTERS AND ELECTROFILTRERS WITH A CLEANING DEVICE
• PROCEDE DE NETTOYAGE D'ELECTROFILTRERS ET ELECTROFILTRER DOTE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71) **ING. WALTER HENGST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nienkamp 75, D-48147 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLBORN, Stefan** [DE/DE]; Steversstrasse 1, D-48308 Senden (DE). **SCHUMANN, Heiko** [DE/DE]; Innsbruckweg 14, D-48145 Münster (DE). **BLOMERIUS, Harald** [DE/DE]; Dibergerstrasse 15, D-44789 Bochum (DE).

(74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B04B 1/20

(11) **WO 99/59725** (13) A1

(21) PCT/US99/09832

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,232 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • CONTINUOUS CENTRIFUGAL SEPARATOR WITH TAPERED INTERNAL FEED DISTRIBUTOR

• SEPARATEUR CENTRIFUGE EN CONTINU, PRESENTANT UN DISTRIBUTEUR D'ALIMENTATION INTERNE CONIQUE

(71) **BP AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) **JOHANNEMANN, John, A.**; 104 Appaloosa Court, Madison, AL 35758 (US). **ALBANO, Richard, C.**; 2252 Westmeade Drive, Decatur, AL 35603 (US). **BREWER, Gaines, L.**; 982 County Road 212, Moulton, AL 35650 (US).

(74) **KANADY, Mary, Jo**; BP Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

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

(51)⁶ B05B 1/18, 1/16

(11) **WO 99/59726** (13) A1

(21) PCT/GB99/01547

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810413.6 **16 May/mai 1998 GB (16.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SPRAY FITTINGS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A OU CONCERNANT DES ACCESSOIRES DE JET

(71) **CARADON MIRA LIMITED** [GB/GB]; Cromwell Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEEN-WILLIAMS, Michelle, Anne** [GB/GB]; 33, Pilley Crescent, Leckhampton, Cheltenham, Gloucestershire GL53 9ES (GB).

(74) **WIGHTMAN, David, Alexander**; Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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)⁶ B05B 7/24, B43K 8/00

(11) **WO 99/59727** (13) A1

(21) PCT/GB99/01504

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810699.0 **19 May/mai 1998 GB (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO LIQUID DISPENSING APPARATUS
• APPAREIL DE DISTRIBUTION AMÉLIORÉ

(71, 72) **BOLTON, Terence, William** [GB/GB]; 148 Portland Road, Hove, East Sussex BN3 5QL (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US 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)⁶ B05B 11/00

(11) **WO 99/59728** (13) A1

(21) PCT/ES99/00073

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801020 **18 May/mai 1998 ES (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SPRAYING PUMP
• POMPE DE PULVERISATION

(71) **CALMAR-MONTURAS, S.A.** [ES/ES]; Via Trajana, 25, E-08020 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARES MONTANER, Pere** [ES/ES]; Alegría, 26, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES). **RIBERA TURRO, Victor** [ES/ES]; Viladomat, 154, E-08015 Barcelona (ES).

(74) **CURELL SUÑOL, Jorge** et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

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

(51)⁶ **B05B 11/00**

(11) **WO 99/59729** (13) A1

(21) PCT/ES99/00074

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801019 **18 May/mai 1998 ES (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **SPRAYING PUMP**
• **POMPE DE PULVERISATION**

(71) **CALMAR-MONTURAS, S.A.** [ES/ES]; Vía Trajana, 25, E-08020 Barcelona (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PARES MONTANER, Pere** [ES/ES]; Alegría, 26, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES). **RIBERA TURRO, Victor** [ES/ES]; Viladomat, 154, E-08015 Barcelona (ES).

(74) **CURELL SUÑOL, Jorge** et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

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

(51)⁶ **B05B 13/06**

(11) **WO 99/59730** (13) A1

(21) PCT/DE99/01375

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 301.3 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A PLASTIC LAYER TO THE INNER SURFACES OF HOLLOW BODIES**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE COUCHE DE MATIERE PLASTIQUE SUR LES FACES INTERIEURES DE CORPS CREUX**

(71, 72) **HEINRICHS, Martin** [DE/DE]; Berliner Allee 8, D-30175 Hannover (DE).

(81) AU BG CA EE HU MX PL RU 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)⁶ **B05C 1/08, 3/18, C05C 3/12, 1/08**

(11) **WO 99/59731** (13) A2

(21) PCT/US99/10819

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,047 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **PRESSURE FEED COATING APPLICATION SYSTEM**

• **SYSTEME D'APPLICATION DE REVETEMENT ALIMENTE SOUS PRESION**

(71, 72) **PANKAKE, Eugene, A.** [US/US]; 2499 Fuquay Road, Newburgh, IN 47630 (US).

(74) **CAMORIANO, Theresa, F.**; Wheat, Camoriano, Smith & Beres, 8225 Shelbyville Road, Louisville, KY 40222 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **B05C 5/00, B05B 1/28, 1/34, 7/10**

(11) **WO 99/59732** (13) A1

(21) PCT/JP99/02543

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/152042 **17 May/mai 1998 JP (17.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **NOZZLE DEVICE AND GUN UNIT OF ADHESIVE AGENT SPIRALLY SPRAY-COATING DEVICE**

• **UNITE DE DISPOSITIF DE BUSE ET DE PISTOLET POUR DISPOSITIF DE PULVERISATION EN SPIRALE D'AGENT ADHESIF**

(71) **KABUSHIKI KAISHA SANTUURU** [JP/JP]; 12-10, Zuiko 4-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-city, Osaka 533-0005 (JP).

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

(72, 75) **HIDAKA, Shoji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Santuuru, 12-10, Zuiko 4-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-city, Osaka 533-0005 (JP). **MENDE, Takayuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Santuuru, 12-10, Zuiko 4-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-city, Osaka 533-0005 (JP).

(74) **OKUMURA, Fumio**; 8-5, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CA CN KR US.

(51)⁶ **B05D**

(11) **WO 99/59733** (13) A2

(21) PCT/DE99/01495

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 810.4 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **MATERIAL AND METHOD FOR PROTECTING SURFACES DURING TREATMENT WITH MECHANICAL, CHEMICAL OR PHOTOCHEMICAL MEANS**

• **MATERIAU ET PROCEDE POUR PROTEGER DES SURFACES LORS DE LEUR TRAITEMENT AVEC DES AGENTS MECANQUES, CHIMIQUES OU PHOTOCHEMIQUES**

(71) **WILLOC HOLDING B.V.** [NL/NL]; Hemelelijk 11-13, NL-5280 AG Boxtel (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LOCHTE, Wilfried** [DE/NL]; Dianabos 2, NL-5282 ST Boxtel (NL).

(74) **BROSE + BROSE**; Leutstettener Strasse 13, Postfach 1164, D-82319 Starnberg (DE).

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

(51)⁶ **B05D**

(11) **WO 99/59734** (13) A2

(21) PCT/US99/10612

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,096 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **GENERATION OF LOW WORK FUNCTION, STABLE COMPOUND THIN FILMS BY LASER ABLATION**

- FILMS MINCES COMPOSITES STABLES A FAIBLE TRAVAIL D'EXTRACTION OBTENUS PAR ABLATION PAR LASER
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 8th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **DINH, Long, N.**; 2011 Olivera Road #C, Concord, CA 94520 (US). **McLEAN, William, II**; 4206 Atlas Avenue, Oakland, CA 94619 (US). **BALOOCH, Mehdi**; 551 Colusa Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). **FEHRING, Edward, J., Jr.**; 7942 Fall Creek Road #106, Dublin, CA 94568 (US). **SCHILDBACH, Marcus, A.**; 1363 Kathy Court, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **GRZYBICKI, Daryl, S.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05D 1/04, B24B 13/00, B29D 31/00, B29C 41/08**
- (11) **WO 99/59735** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00341
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981082 **15 May/mai 1998** FI (15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRICALLY CONTROLLING A FLOW OF MATERIAL
- PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION D'UN FLUX DE MATERIAU
- (71, 72) **HATJASALO, Leo** [FI/FI]; Särkiniementie 11 A 6, FIN-00210 Helsinki (FI). **VALTANEN, Jarkko** [FI/FI]; Auro-rankatu 15 B 19, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05D 1/04, B29D 13/00, 31/00, B29C 41/08**
- (11) **WO 99/59736** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00342
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981083 **15 May/mai 1998** FI (15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A THIN-WALLED ARTICLE
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN ARTICLE A PAROI MINCE
- (71, 72) **HATJASALO, Leo** [FI/FI]; Särkiniementie 11 A 6, FIN-00210 Helsinki (FI). **VALTANEN, Jarkko** [FI/FI]; Auro-rankatu 15 B 19, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05D 5/00, 5/02**
- (11) **WO 99/59737** (13) A1
- (21) PCT/US99/10837
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,292 **18 May/mai 1998** US (18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR THERMOGRAPHIC PRINTING
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMPRESSION THERMOGRAPHIQUE
- (71) **FAUST THERMOGRAPHIC SUPPLY, INC.** [US/US]; 325 Cantor Avenue, Linden, NJ 07036 (US).
- (72) **URGOLA, Anthony, F.**; 2630 River Road, Manasquan, NJ 08736 (US). **REYNOLDS, Michael, G.**; 67 Turtleback Road, Califon, NJ 07830 (US).
- (74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) CN IN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B07C 5/00**
- (11) **WO 99/59738** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00435
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981134 **20 May/mai 1998** FI (20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD OF SORTING BOTTLES, A SORTING APPARATUS, A SENSOR AND A DETECTOR EQUIPMENT
- PROCEDE DE TRI DE BOUTEILLES, APPAREIL A TRIER, EQUIPEMENT A CAPTEURS ET DETECTEURS
- (71, 72) **KOLEHMAINEN, Teuvo** [FI/FI]; Myllykiventie 14, FIN-90240 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B08B 1/00**
- (11) **WO 99/59739** (13) A1
- (21) PCT/US99/10897
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,986 **19 May/mai 1998** US (19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR PROVIDING SURFACE PREPARATION
- DISPOSITIF ASSURANT LA PREPARATION DE SURFACE
- (71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; Hartford Square North, Ten Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURCZ, Timothy, J.** [US/US]; 1640 Heather Lane, Milford, MI 48381 (US). **MOORE, Steven, C.** [US/US]; 239 McMillan Road, Grosse Pointe Farms, MI 48236 (US).
- (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CA DE JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B08B 3/02, A47L 11/00**
- (11) **WO 99/59740** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00136
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) it (26) en

- (30) PD98A000127 **20 May/mai 1998** IT
(20.05.1998)
- (30) PD98A000269 **13 Nov/nov 1998** IT
(13.11.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MULTIPURPOSE HYDRO-MACHINE WITH VARIOUSLY ASSEMBLED MODULES
• MACHINE DE NETTOYAGE A L'EAU MUNIE DE MODULES DIFFEREMENT ASSEMBLES
- (71) **IDROBASE S.N.C.** [IT/IT]; Via dell'Industria, 25, I-35010 Borgoricco (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERRARESE, Bruno** [IT/IT]; Via dell'Industria, 25, I-35010 Borgoricco (IT). **GAZZIGNATO, Bruno** [IT/IT]; Via dell'Industria, 25, I-35010 Borgoricco (IT).
- (74) **BENETTIN, Maurizio**; Via Sorio, 116, I-35141 Padova (IT).
- (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)⁶ B08B 9/00

- (11) **WO 99/59741** (13) A1
(21) PCT/US99/09300

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/081,163 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING A COMPUTER MOUSE DEVICE
• APPAREIL ET PROCEDE POUR NETTOYER UNE SOURIS D'ORDINATEUR

(71, 72) **NAGHI, David** [US/US]; 6630 Moore Drive, Los Angeles, CA 90048 (US). **NAGHI, Herschel** [US/US]; 1616 BlueJay Way, Los Angeles, CA 90069 (US).

(74) **ANDERSON, Roy, L.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(51)⁶ B09C 1/10

- (11) **WO 99/59742** (13) A1

(21) PCT/CA99/00439

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/080,661 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • DECONTAMINATION OF SOIL CONTAMINATED WITH TNT, HMX, AND RDX

- DECONTAMINATION DE SOL CONTAMINE PAR LE TNT, HMX ET RDX

(71) **ZENECA CORP.** [CA/CA]; Sheridan Park, 2101 Hadwen Road, Mississauga, Ontario L5K 2L3 (CA).

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

(72, 75) **MOSER, Guy, P.** [CA/CA]; 3 Thomasfield Drive, Guelph, Ontario N1G 4J3 (CA). **GRAY, Neil, C., C.** [CA/CA]; 2173 Galena Crescent, Oakville, Ontario L6H 4B1 (CA).

(74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).

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

(51)⁶ B09C 1/10

- (11) **WO 99/59743** (13) A1

(21) PCT/CA99/00440

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/080,637 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • DECONTAMINATION OF SOIL CONTAMINATED WITH HCB

- DECONTAMINATION DU SOL CONTAMINE PAR LE HCB

(71) **ZENECA CORP.** [CA/CA]; Sheridan Park, 2101 Hadwen Road, Mississauga, Ontario L5K 2L3 (CA).

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

(72, 75) **MOSER, Guy, P.** [CA/CA]; 3 Thomasfield Drive, Guelph, Ontario N1G 4J3 (CA). **GRAY, Neil, C., C.** [CA/CA]; 2173 Galena Crescent, Oakville, Ontario L6H 4B1 (CA). **GANNON, David, J.** [CA/CA]; 230 Weybourne Road, Oakville, Ontario L6K 2T9 (CA).

(74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B09C 1/10

- (11) **WO 99/59744** (13) A1

(21) PCT/CA99/00441

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/080,652 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • DECONTAMINATION OF SOIL CONTAMINATED WITH PCB

- DECONTAMINATION DU SOL CONTAMINE PAR PCB (POLYCHLOROBIPHENYLE)

(71) **ZENECA CORP.** [CA/CA]; Sheridan Park, 2101 Hadwen Road, Mississauga, Ontario L5K 2L3 (CA).

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

(72, 75) **MOSER, Guy, P.** [CA/CA]; 3 Thomasfield Drive, Guelph, Ontario N1G 4J3 (CA). **GRAY, Neil, C., C.** [CA/CA]; 2173 Galena Crescent, Oakville, Ontario L6H 4B1 (CA).

(74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).

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

(51)⁶ B09C 1/10

- (11) **WO 99/59745** (13) A1

(21) PCT/CA99/00442

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/080,660 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • DECONTAMINATION OF SOIL CONTAMINATED WITH PCB

- DECONTAMINATION DU SOL CONTAMINE PAR PCB (POLYCHLOROBIPHENYLE)
- (71) **ZENECA CORP.** [CA/CA]; Sheridan Park, 2101 Hadwen Road, Mississauga, Ontario L5K 2L3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSER, Guy, P.** [CA/CA]; 3 Thomasfield Drive, Guelph, Ontario N1G 4J3 (CA).
GRAY, Neil, C., C. [CA/CA]; 2173 Galena Crescent, Oakville, Ontario L6H 4B1 (CA).
GANNON, David, J. [CA/CA]; 230 Weybourne Road, Oakville, Ontario L6K 2T9 (CA).
- (74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B21D 1/12, G01B 5/00**
- (11) **WO 99/59746** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00421
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981125 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** FI
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • EQUIPMENT AND METHOD OF MEASUREMENT IN VEHICLE BODY ALIGNMENT WORK IN VEHICLE BODY MEASUREMENT
• EQUIPEMENT DE MESURE ET PROCÉDE D'ALIGNEMENT D'UNE CARROSSERIE DE VEHICULE POUR LA MESURE DE LADITE CARROSSERIE
- (71) **AUTOROBOT FINLAND OY** [FI/FI]; Yrittäjätie 23, FIN-70150 Kuopio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VENÄLÄINEN, Teuvo, Olavi** [FI/FI]; Kiuruntie 40, FIN-70340 Kuopio (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B21D 39/20**
- (11) **WO 99/59747** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02990
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 807.9 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ASSEMBLED EXPANDING LANCE
• LANCE D'ELARGISSEMENT ASSEMBLEE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALLSEN, Christof** [DE/DE]; Elisabeth-Selber-Strasse 8, D-24568 Kaltenkirchen (DE).
KRÜSSMANN, Martin [DE/DE]; Holstenring 14, D-22763 Hamburg (DE).
LÜLLWITZ, Erik [DE/DE]; Am Pfeilshof 61, D-22393 Hamburg (DE).
SIEMUND, Hans-Rudolf [DE/DE]; Stader Strasse 60, D-21614 Buxtehude (DE).
- (74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR CA CZ HU JP KR MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B22C 21/14, 9/24, 9/10**
- (11) **WO 99/59748** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01289
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 770.6 **14 May/mai 1998 (14.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A METALLIC HOLLOW BODY
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN CORPS CREUX METALLIQUE
- (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) **TIEMANN, Peter** [DE/DE]; Gerichtstrasse 4, D-58452 Witten (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) 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)⁶ **B22D 11/04**
- (11) **WO 99/59749** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01273
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 23 361.2 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DRAWING OFF A METAL STRAND
• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE BARRE METALLIQUE
- (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) **SCHMIDT, Otto-Alexander** [DE/DE]; Moerser Strasse 474, D-47803 Krefeld (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 DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B22D 11/06**
- (11) **WO 99/59750** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00891
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 23 440.6 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CASTING METAL CLOSE TO FINAL DIMENSIONS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COULÉE DE METAL, PROCHE DES COTES FINALES
- (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) **URLAU, Ulrich** [DE/DE]; Am Feldrain, D-47445 Moers (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 DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B22D 13/04, F16G 5/16**

(11) **WO 99/59751** (13) A1

(21) PCT/DE99/01285

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 886.9 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A METAL STRIP AND APPLICATION FOR SAID METAL STRIP
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE BANDE METALLIQUE ET UTILISATION DE CETTE BANDE METALLIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPF, Wilhelm** [DE/DE]; Im Krümmenland 32, D-74343 Sachsenheim (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)⁶ **B22D 39/06**

(11) **WO 99/59752** (13) A1

(21) PCT/EP99/02818

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 650.5 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR CASTING MOLTEN METAL
• DISPOSITIF POUR COULER DES METAUX EN FUSION

(71) **STRIKO-WESTOFEN GMBH** [DE/DE]; Lorenz-Schott-Strasse 16, D-55252 Mainz-Kastel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARON, Christian** [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 38, D-65199 Wiesbaden (DE). **SCHEIWE, Michael** [DE/DE]; Fischerstrasse 9, D-65187 Wiesbaden (DE). **BÜHLER, Hans, Eugen** [DE/DE]; Kastanienweg 3 C, D-61462 Königstein (DE). **KÖHLER, Stefan** [DE/DE]; Höppnerstrasse 84, D-47809 Krefeld (DE).

(74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettensstrasse 66, D-60322 Frankfurt am Main (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)⁶ **B22F 1/00**

(11) **WO 99/59753** (13) A1

(21) PCT/SE98/00925

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IRON-BASED METALLURGICAL COMPOSITIONS CONTAINING FLOW AGENTS AND METHODS FOR USING SAME
• COMPOSITIONS METALLURGIQUES A BASE DE FER ET CONTENANT DES AGENTS FLUIDIFIANT ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) **HÖGANÄS AB** [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).

(72) **LUK, Sydney**; B350 250 Ridge Pike, Lafayette Hill, PA 19444 (US).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

(51)⁶ **B22F 9/04, 9/20, C22B 5/02, C22C 1/04, C22F 1/04, C01F 7/02, C01G 25/02, 57/00**

(11) **WO 99/59754** (13) A1

(21) PCT/AU99/00368

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 3557 **15 May/mai 1998 AU (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ULTRAFINE POWDERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRES ULTRAFINES

(71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA** [AU/AU]; Nedlands, W.A. 6907 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McCORMICK, Paul, Gerard** [US/AU]; (AU). **TZUZUKI, Takuya** [JP/AU]; The University of Western Australia, Nedlands, W.A. 6907 (AU).

(74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, 6th floor, 256 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)⁶ **B22F 9/22**

(11) **WO 99/59755** (13) A1

(21) PCT/EP99/03170

(22) **8 May/mai 1999 (08.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 663.2 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SINTER-ACTIVE METAL AND ALLOY POWDERS FOR POWDER METALLURGY APPLICATIONS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE
• POUDRES DE METAL ET D'ALLIAGE POUR LE FRITTAGE, A UTILISER DANS LA METALLURGIE DES POUDRES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **H.C. STARCK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Schleeke 78-91, D-38642 Goslar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENDE, Bernd** [DE/DE]; Sonnenweg 49, D-38667 Bad Harzburg (DE). **GILLE, Gerhard** [DE/DE]; Spitalstrasse 8, D-38640 Goslar (DE). **GRIES, Benno** [DE/DE]; An der Tongrube 10a, D-38302 Wolfenbüttel (DE). **AULICH, Peter** [DE/DE]; In den Kröhnen 1, D-38640 Goslar (DE).

- MÜNCHOW, Jörg** [DE/DE]; Am Platz 18, D-38729 Hahausen (DE).
- (74) **DROPE, Rüdiger**; 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)⁶ **B23B 45/00, B25B 21/00**
- (11) **WO 99/59756** (13) A1
- (21) PCT/US98/09375
- (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A MULTI-USAGE ELECTRIC TOOL WITH ANGLE-CHANGEABLE GRIP
- OUTIL ELECTRIQUE A USAGES MULTIPLES DOTE D'UN MANCHE DONT L'ANGLE PEUT ETRE MODIFIE
- (71) **CHEN, Chung-Chin** [US/US]; 5505 Miles Court, Springfield, VA 22151 (US).
- (71, 72) **HSIEH, An-Fu** [---]; 5th floor, 79 Kuei-Hsin Road, Pan-Chiao City, Taipei Hsien (TW).
- (74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B23D 36/00, 25/12**
- (11) **WO 99/59757** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00118
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) UD98A000085 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** IT
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • HIGH SPEED CUTTING METHOD FOR ROLLED SECTIONS IN CONTINUOUS ADVANCEMENT AND CUTTING GROUP THOUGHT FOR WORKING BY SUCH METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE SECTIONNEMENT TRES RAPIDE DE BARRES LAMINEES EN AVANCE CONTINUE
- (71) **S.I.M.A.C. S.P.A.** [IT/IT]; Via Udine, 103, I-33017 Tarcento (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OFFOIACH, Renzo** [IT/IT]; Via Udine, 103, I-33017 Tarcento (IT). **DI SARNO, Raffaele** [IT/IT]; Via Udine, 103, I-33017 Tarcento (IT).
- (74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione S.r.l., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).
- (81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO PL RO RU SG SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23K**
- (11) **WO 99/59758** (13) A2
- (21) PCT/RU99/00151
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98108997 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** RU
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR THE LASER PROCESSING OF MATERIALS
- DISPOSITIF POUR L'USINAGE LASER DE MATERIAUX
- (71) **NAUCHNO-PROIZVODSTVENNAYA FIRMA "MGM"** [RU/RU]; Mozhaïskoe shosse, 29-2, Moscow, 124471 (RU). **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "TERMO-LUCH"** [RU/RU]; 2 Spasovalivkovsky per., 6, Moscow (RU). **SALTYKOV, Boris Petrovich** [RU/RU]; ul. Chertanovskaya, 1-1-73, Moscow, 113208 (RU). **APEL, Klaus** [DE/DE]; Am Fliess 30, D-15366 Birkenstein (DE). **MALA, Ladislav** [CZ/CZ]; Dominova 2463, Praha 5 (CZ). **VOTOU-PAL, Petr** [CZ/CZ]; Vinohradská 6, Praha 2 (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALEXEEV, Georgy Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Trofimova, 32-1-191, Moscow, 109432 (RU). **BORISOV, Mikhail Timofeevich** [RU/RU]; ul. Malaya Pirogovskaya, 25-47, Moscow, 119435 (RU). **GUSEV, Eduard Borisovich** [RU/RU]; st. Panferova, 7-2-101, Moscow, 119261 (RU).
- (81) CN CZ JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23K**
- (11) **WO 99/59759** (13) A2
- (21) PCT/US99/10761
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,109 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LOW WORK FUNCTION SURFACE LAYERS PRODUCED BY LASER ABLATION USING SHORT-WAVELENGTH PHOTONS
- COUCHES SURFACIQUES A FAIBLE ENERGIE D'EXTRACTION PRODUITES PAR ABLATION AU LASER A PHOTONS A FAIBLE LONGUEUR D'ONDE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 8th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **BALOOCH, Mehdi**; 551 Colusa Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). **DINH, Long, N.**; 2011 Olivera Road #C, Concord, CA 94520 (US). **SIEKHAUS, Wigbert, J.**; 1110 Cragmont Avenue, Berkeley, CA 94708 (US).
- (74) **GRZYBICKI, Daryl, S.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B23K 20/10, B06B 3/00**
- (11) **WO 99/59760** (13) A1
- (21) PCT/US99/09821
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,609 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • NON-NODAL MOUNTING SYSTEM FOR ACOUSTIC HORN
- SYSTEME D'ASSEMBLAGE NON NODAL POUR PAVILLON ACOUSTIQUE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **MLINAR, John, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OBLAK, Donald, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **LEVINE, Charles, D.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ B23K 26/00, H05K 3/00

(11) WO 99/59761 (13) A1

(21) PCT/JP98/02239

(22) 21 May/mai 1998 (21.05.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • LASER MACHINING METHOD
• PROCEDE D'USINAGE LASER

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YUYAMA, Takayuki [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KANAOKA, Masaru [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(51)⁶ B23K 26/00

(11) WO 99/59762 (13) A1

(21) PCT/SE99/00592

(22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801780-9 20 May/mai 1998 SE (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR CHECKING THE CONDITION OF A PROTECTIVE GLASS IN CONNECTION WITH LASER MACHINING
• PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION DE L'ETAT D'UN VERRE PROTECTEUR EN RELATION AVEC UN USINAGE LASER

(71) PERMANOVA LASERSYSTEM AB [SE/SE]; Fagerbacken 28, S-831 46 Östersund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROOS, Sven-Olov [SE/SE]; af Bjerkens väg 17, S-443 34 Lerum (SE). TORS-
TENSSON, Per-Arne [SE/SE]; Skårby 5334, S-434 95 Kungsbacka (SE).

(74) OLSSON, Gunnar; Nobel Biocare AB, P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

(81) CZ HU 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)⁶ B23K 26/02

(11) WO 99/59763 (13) A1

(21) PCT/FR99/01170

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/06253 18 May/mai 1998 FR (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • INSTALLATION FOR LASER WELDING OF OVERLAPPING PARTS
• INSTALLATION DE SOUDAGE LASER DE PIECES EN CHEVAUCHEMENT

(71) ALSTOM HOLDINGS [FR/FR]; 25, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DABEZIES, Bernard [FR/FR]; 190, boulevard Bineau, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). DELROISE, Pascal [FR/FR]; 9, résidence Wauban, Place Churchill, F-59300 Valenciennes (FR).

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

(51)⁶ B23K 26/04

(11) WO 99/59764 (13) A1

(21) PCT/SE99/00756

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9801590-2 7 May/mai 1998 SE (07.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AN APPARATUS FOR DETERMINING THE POSITION OF THE FOCAL POINT IN A LASER MACHINING SYSTEM

• APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION DU POINT FOCAL D'UN SYSTEME D'USINAGE AU LASER

(71) PERMANOVA LASERSYSTEM AB [SE/SE]; Fagerbacken 28, S-831 46 Östersund (SE).

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

(72, 75) ROOS, Sven-Olov [SE/SE]; af Bjerkens väg 17, S-443 34 Lerum (SE). TORS-
TENSSON, Per-Arne [SE/SE]; Skårby 5334, S-434 95 Kungsbacka (SE).

(74) OLSSON, Gunnar; Nobel Biocare AB, P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B23K 26/08, B23P 23/02

(11) WO 99/59765 (13) A1

(21) PCT/CH99/00207

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 98810464.2 19 May/mai 1998 EP (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR MACHINING WORKPIECES AND MACHINE TOOL
• PROCEDE D'USINAGE DE PIECES ET MACHINE-OUTIL

(71) LASTEC LASERJOB AG [CH/CH]; Matenstrasse 6, CH-2555 Brugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERREN, Peter [CH/CH]; Stockackerweg 25, CH-2564 Bellmund (CH).

(74) PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG; Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B23K 26/08, D01G 1/02, C03B 37/16

(11) WO 99/59766 (13) A1

(21) PCT/US99/10644

- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,574 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LASER FIBER CHOPPER
• APPAREIL LASER A COUPER LES FIBRES
- (71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48086-5008 (US).
- (72) **BROWN, Bari, W.;** 2782 Mystic Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) **HESS, Robert, F.;** Lear Corporation, Legal Dept., 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48086-5008 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23K 26/14, 9/16, 9/32**
- (11) **WO 99/59767** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00793
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801730-4 **15 May/mai 1998 SE (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPROVING QUALITY IN FUSION WELDING OPERATIONS
• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT LA QUALITE D'UN PROCESUS DE SOUDAGE PAR FUSION
- (71) **AGA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-181 81 Lidingö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALESLOOT, Fred** [NL/NL]; Binnendyk 66, NL-8244 Lelystad (NL).
- (74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AU AZ BA BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR KZ LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US 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)⁶ **B23K 28/00, H01J 61/54, H05B 31/30 // B23K 1/005**
- (11) **WO 99/59768** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00040
- (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98109438 **15 May/mai 1998 RU (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LIGHT-BEAM WELDING DEVICE
• DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FAISCEAU LUMINEUX
- (71) **NAUCHNO-PROIZVODSTVENNAYA FIRMA "MGM"** [RU/RU]; Mozhaïskoe shosse, 29/2, Moscow, 124471 (RU). **S.R.O. "SVAR"** [CZ/CZ]; Tovarni 170, 381 01 Cesku Krumlov (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALEXEEV, Georgy Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Trofimova, 32-1-191, Moscow, 109432 (RU). **BORISOV, Mikhail Timofeevich** [RU/RU]; ul. Malaya Pirogovskaya, 25-47, Moscow, 119435 (RU).
- (81) CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23K 33/00, 26/00**
- (11) **WO 99/59769** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01172
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06254 **18 May/mai 1998 FR (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR WELDING OVERLAPPING METAL SHEETS AND CORRESPONDING RAILWAY CAR BODY
• PROCEDE DE SOUDAGE LASER DE TOLES EN CHEVAUCHEMENT ET CAISSE DE VEHICULE FERROVIAIRE CORRESPONDANTE
- (71) **ALSTOM HOLDINGS** [FR/FR]; 25, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DABEZIES, Bernard** [FR/FR]; 190, boulevard Bineau, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **DELROISE, Pascal** [FR/FR]; 9, résidence Wauban, Place Churchill, F-59300 Valenciennes (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 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)⁶ **B23K 37/053**
- (11) **WO 99/59770** (13) A1
- (21) PCT/US99/10804
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,923 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INTERNAL PIPE CLAMP
• BRIDE DE SERRAGE INTERIEURE
- (71) **SABRE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 12539 E. Skelly Drive, Tulsa, OK 74128-2412 (US).
- (72) **PARKER, William, D.;** 2228 S. Gary, Tulsa, OK 74114 (US).
- (74) **ZINGERMAN, Scott, R.;** Suite 800, 321 S. Boston, Tulsa, OK 74103-3318 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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)⁶ **B23P 19/04, G05B 19/401, B23Q 17/20, E05D 3/00**
- (11) **WO 99/59771** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01475
- (22) **15 May/mai 1999 (15.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 204.1 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ARTICULATED JOINTS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICULATIONS
- (71) **ED. SCHARWÄCHTER GMBH** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, D-42809 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUELLER, Arndt** [DE/DE]; Am Dornloh 16a, D-42389 Wuppertal (DE). **GOHRBANDT, Uwe** [DE/DE]; Röntgenstrasse 34, D-42781 Haan (DE). **OTTE, Viktor** [DE/DE]; Heilerstrasse 7c, D-42657 Solingen (DE). **OTTE, Ralf** [DE/DE]; Bachwiesenstrasse 41, D-69469 Weinheim (DE).
- (74) **BONNEKAMP, Horst;** Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ B23Q 3/08

(11) WO 99/59772 (13) A1

(21) PCT/US98/25266

(22) 25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/080,847 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IMPROVED RETRACT CLAMP APPARATUS

• AMELIORATIONS APPORTEES A UN APPAREIL A PINCE DE PREHENSION RETRACTABLE

(71) VEKTEK, INC. [US/US]; 1334 East 6th Avenue, Emporia, KS 66801 (US).

(72) CRAFT, Roger, L.; 2021 Lincoln, Emporia, KS 66801 (US). HAUSLER, Frederick, A., III; 2107 West 21st Avenue, Emporia, KS 66801 (US). MASCOLA, James, V.; 2101 West 21st Street, Emporia, KS 66801 (US).

(74) LUEBBERING, Thomas, B.; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

(51)⁶ B23Q 5/10

(11) WO 99/59773 (13) A1

(21) PCT/EP99/03473

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 09 768.0 20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MOBILE MACHINE TOOL, ESPECIALLY TABLE SAW

• MACHINE-OUTIL TRANSPORTABLE, EN PARTICULIER SCIE CIRCULAIRE A TABLE

(71) ELEKTRA BECKUM AG [DE/DE]; Daimlerstrasse 1, D-49716 Meppen (DE).

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

(72, 75) NIEMANN, Bernhard [DE/DE]; Dorfstrasse 7, D-49740 Haselünne (DE). RUGEN, Hermann [DE/DE]; Leigers Kamp 9, D-49716 Meppen (DE).

(74) GESTHUYSEN, Hans, Dieter et al. / etc.; Huyssenallee 100, D-45128 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B23Q 11/10, B24B 55/02

(11) WO 99/59774 (13) A1

(21) PCT/JP98/02195

(22) 19 May/mai 1998 (19.05.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MACHINE TOOL AND MACHINING METHOD

• MACHINE-OUTIL ET PROCEDE D'USINAGE

(71) MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD. [JP/JP]; 3-19, Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0031 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAMOTO, Kazuyuki [JP/JP]; Makino Milling Machine Co., Ltd., 3560-1, Katsuyama-mura, Minamitsuru-gun, Yamanaashi 401-0310 (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) CA IL JP KR NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B24B 5/00, 29/00

(11) WO 99/59775 (13) A1

(21) PCT/US99/05906

(22) 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,729 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • WAFER POLISHING WITH IMPROVED BACKING ARRANGEMENT

• POLISSAGE DE TRANCHES AVEC SYSTEME DE SUPPORT AMELIORE

(71) SPEEDFAM CORPORATION [US/US]; 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) CESNA, Joseph, V.; 7029 West Kedzie, Niles, IL 60714 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (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)⁶ B24B 37/04, 41/06 // H01L 21/30A

(11) WO 99/59776 (13) A1

(21) PCT/US99/09569

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,094 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SUBSTRATE RETAINER

• DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR SUBSTRAT

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) ZUNIGA, Steven, M.; 351 Los Robles Road, Soquel, CA 95073 (US). CHEN, Hung, Chih; 1530 Oyama Place, San Jose, CA 95131 (US).

(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)⁶ B24B 49/00, 51/00, B07C 5/36

(11) WO 99/59777 (13) A1

(21) PCT/US99/06020

(22) 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,590 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AUTOMATED DRILL BIT RE-SHARPENING AND VERIFICATION SYSTEM

• REAFFUTAGE AUTOMATISE DE FORETS ET SYSTEME DE VERIFICATION

- (71) **TYCOM CORPORATION** [US/US]; 17682 Fitch, Irvine, CA 92714 (US).
- (72) **MORTELL, Paul**; 6315 Sequoia Circle, Eden Prairie, MN 55346 (US). **HOANG, Chi, Khai**; 13201 Dean Street, Tustin, CA 92680 (US). **MCELTRONE, David, M.**; 400 Mahoney Drive, San Jose, CA 95127 (US). **ERPENBECK, Gary, P.**; 26532 Meadowcrest, Laguna Hills, CA 92653 (US). **FRANSEN, Walter, J., Jr.**; 7467 New Salem Street, San Diego, CA 92126 (US). **SLEMON, Charles, S.**; 1060 Olive Crest Drive, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **STETINA, Kit, M.**; Stetina Brunda Garred & Brucker, 4th floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB 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 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)⁶ **B24D 3/00, 11/02, B32B 27/26, C09D 201/02**
- (11) **WO 99/59778** (13) A1
- (21) PCT/US99/09562
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,936 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ABRASIVE ARTICLE COMPRISING A BARRIER COATING
• ARTICLE ABRASIF COMPRENANT UN REVETEMENT PROTECTEUR
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **WOO, Edward, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BUSSE, Paul, W.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B25C 1/00, 1/04, 1/06**
- (11) **WO 99/59779** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03363
- (22) **15 May/mai 1999 (15.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 081.2 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING AN ABRUPT FEED MOTION
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN MOUVEMENT D'AVANCE BRUTAL
- (71) **ADOLPH WÜRTH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Reinhold-Würth-Strasse 12-16, D-74653 Künzelsau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUMM, Siegfried** [DE/DE]; Haldenstrasse 13, D-74214 Schöntal-Westernhausen (DE). **SCHRÖTER, Dirk** [DE/DE]; Leisklinge 44, D-74635 Kupferzell (DE). **JOCHUM, Peter** [AT/AT]; Dürre Wiesen 12, A-6812 Meiningen (AT).
- (74) **RUFF, BEIER, SCHÖNDORF UND MÜTSCHLE**; Willy-Brandt-Strasse 28, D-70173 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)⁶ **B25D 1/00**
- (11) **WO 99/59780** (13) A1
- (21) PCT/US99/10448
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,181 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • HIGH BROW CLAW HAMMER HEAD
• TETE DE MARTEAU DE CHARPENTIER A CONVEXITE MARQUEE
- (71, 72) **NAKAYAMA, Toshiro** [US/US]; 2 Saddlehorn Lane, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US).
- (74) **ORAM, George, E., Jr.** et al. / etc.; Nikaïdo, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Metropolitan Square, Suite 330 - G Street Lobby, 655 Fifteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-5701 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B27G 5/02**
- (11) **WO 99/59783** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01166
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 094.4 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ELECTRIC RAZOR
• RASOIR ELECTRIQUE
- (71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEST, Bernhard** [DE/DE]; Graf-von-Stauffenberg-Strasse 16, D-61440 Oberursel (DE). **GUDAT, Ingeborg** [DE/DE]; Homburger Landstrasse 765, D-60437 Frankfurt am Main (DE). **ONTL, Rainer** [DE/DE]; Rotdornweg 2, D-65760 Eschborn (DE). **WETZEL, Matthias** [DE/DE]; Froschbachstrasse 46, D-61137 Schöneck (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)⁶ **B27D 1/08, B63B 5/02, 5/08, B27M 3/04**
- (11) **WO 99/59782** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01084
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06489 **19 May/mai 1998 FR (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PREFABRICATED PLANKING BY GLUING WITH STRAIGHT OR CURVED BOARDS AND HAVING PLANAR OR COMPLEX SHAPE
• PLANCHEIAGE PREFABRIQUE PAR COLLAGE A LAMES DROITES OU COURBES ET DE FORME PLANE OU COMPLEXE
- (71, 72) **CRASSOUS, Dominique** [FR/FR]; 4, L'Occitanie, 200, avenue du Major Flandre, F-34090 Montpellier (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B27G 5/02**
- (11) **WO 99/59783** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01166

- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06219 **18 May/mai 1998 FR (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SELF-ADJUSTABLE RABBET SUPPORT FOR CUTTING MACHINE IN PARTICULAR FOR MITRED FRAME MOULDINGS
- SUPPORT DE FEUILLEURE AUTOREGLABLE POUR MACHINE A COUPER EN ONGLET NOTAMMENT DE MOULURES D'ENCADREMENT
- (71) **CASSESE** [FR/FR]; Zone Industrielle, F-77390 Verneuil l'Etang (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASSESE, Alain** [FR/FR]; 3, allée de la Marnière, Breau, F-77720 Mormant (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 JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NZ PL RO SG SI SK SL TR TT 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)⁶ **B27L 11/00, B22D 19/02**
- (11) **WO 99/59784** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02744
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 163.0 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**
- (30) 199 02 417.0 **22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **BLADE RING CUTTER**
- SYSTEME D'ENLEVEMENT DE COPEAUX A LAMES EN ANNEAU
- (71) **B. MAIER ZERKLEINERUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Postfach 14 06 40, D-33626 Bielefeld (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOTH, Robert** [DE/DE]; Kameruner Strasse 9a, D-32791 Lage (DE).
- (74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedensstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B27M 1/00, B23K 26/00**
- (11) **WO 99/59785** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00448
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/100,766 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • USE OF ULTRAFAST INTENSE LASER FOR PROCESSING LIGNOCELULOSIC MATERIAL
- UTILISATION D'UN LASER INTENSE ULTRA RAPIDE POUR TRAITER UNE SUBSTANCE LIGNOCELLULOSIQUE
- (71) **UNIVERSITE LAVAL** [CA/CA]; Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).
- (72) **CHIN, See, Leang**; 950 Rue de la Gatineau, Sainte Foy, Québec G1V 3A3 (CA). **NADERI, Nader**; Université Laval, Cité Universitaire, Pav. Lemieux, Chambre # 4555, Québec, Québec G1K 7P4 (CA). **LAGACE, Simon**; 109 De Vincy, Saint Nicolas, Québec G7A 1W2 (CA).
- (74) **NADEAU, François** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AU CA CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B27N 1/00**
- (11) **WO 99/59786** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03155
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 485.0 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SHAPED BODIES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS FAÇONNES
- (71) **KVAERNER PANEL SYSTEMS GMBH MASCHINEN- UND ANLAGENBAU** [DE/DE]; Lohweg 8, D-30559 Hannover (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BÜCKING, Hans-Günter** [DE/DE]; Forkenkamp 33, D-31832 Springe (DE). **WUTTKE, Ralf** [DE/DE]; Rostocker Strasse 8, D-31867 Springe (DE). **BRINKMANN, Ernst** [DE/DE]; Steinhofstrasse 7, D-31683 Obernkirchen (DE).
- (74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).
-
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B27N 3/08, 7/00**
- (11) **WO 99/59787** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03259
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 627.6 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (30) 198 46 812.1 **10 Oct/oct 1998 DE (10.10.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR IMPROVING THE USABILITY OF PANEL MATERIALS
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR AMELIORER LES CARACTERISTIQUES D'UTILISATION DE MATERIAUX SOUS FORME DE PANNEAUX
- (71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEIMES, Bernd** [DE/DE]; Bendhütter Strasse 125, D-41066 Mönchengladbach (DE). **WOLFF, Heinz-Peter** [DE/DE]; An der Landwehr 9, D-52428 Jülich (DE). **BECK, Peter** [DE/DE]; Fossastrasse 6, D-47475 Kamp-Lintfort (DE).
- (74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanysstrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).
- (81) CA HU PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B27N 3/18, 3/08**
- (11) **WO 99/59788** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02955
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 487.7 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**
- (30) 198 40 818.8 **7 Sep/sep 1998 DE (07.09.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SHAPED BODIES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES CORPS MOULES

- (71) **KVAERNER PANEL SYSTEMS GMBH MASCHINEN- UND ANLAGENBAU** [DE/DE]; Lohweg 8, D-30559 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IREDI, Hans-Joachim** [DE/DE]; Akazienweg 47, D-31848 Bad Münder (DE). **CORNILS, Ove-Walter** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 2, D-31832 Springe (DE). **JAPES, Hubertus** [DE/DE]; Auf den Lindkämpfen 3, D-31848 Bad Münder (DE). **LINDE, Klaus** [DE/DE]; Alhornstrasse 6, D-31867 Pohle (DE). **WILBOIS, Franz-Josef** [DE/DE]; Eikholte 19, D-31787 Welliehausen (DE).
- (74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29B**
- (11) **WO 99/59789** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01456
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 545.2 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING USEFUL MATERIALS FROM INK JET CARTRIDGES
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA RECUPERATION DES MATIERES RECYCLABLES ISSUES DES CARTOUCHES A JET D'ENCRE
- (71, 72) **BAHNEMANN, Manfred** [DE/DE]; Ehinger Strasse 1-5, D-78259 Mühlhausen-Ehingen (DE).
- (74) **HEISEL, Wolfgang**; Postfach 167, D-78472 Allensbach (DE).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP NO NZ PL SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29C 33/38, B22F 5/00**
- (11) **WO 99/59790** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00211
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1103/98 **19 May/mai 1998 CH (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INJECTION MOULDING TOOL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT OUTIL
- (71, 72) **BOECHAT, Jean-Marc** [CH/CH]; Chésalles 22, CH-1723 Marly (CH).
- (74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 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)⁶ **B29C 33/60, B29D 11/00**
- (11) **WO 99/59791** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03016
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201632.1 **15 May/mai 1998 EP (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • OPHTHALMIC LENSES
• LENTILLES OPHTALMIQUES
- (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) **BOS, Willem** [NL/NL]; Marcusestraat 4, NL-6836 JB Arnhem (NL). **BREEVELD, Ricardo, Henry** [NL/NL]; Campstede 13, NL-6983 HJ Doesburg (NL).
- (74) **DUXBURY, Stephen**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 35/04, B29B 13/02**
- (11) **WO 99/59792** (13) A1
- (21) PCT/US99/10873
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,743 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREHEATING PERMEABLE, THERMOFORMABLE MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRECHAUFFER UN MATERIAU PERMEABLE THERMOFORMABLE
- (71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **GUPTA, Sunil, K.**; 28708 Bayberry Court West, Livonia, MI 48154 (US).
- (74) **NEWMAN, Timothy, G.** 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)⁶ **B29C 37/00, 45/14**
- (11) **WO 99/59793** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02968
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 629.7 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COMPOSITE CONSISTING OF A COATED POLYCARBONATE AND A POLYMER
• COMPOSITE A BASE DE POLYCARBONATE MUNI D'UN REVETEMENT ET D'UN POLYMERE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIER, Peter** [DE/DE]; Bethelstrasse 27, D-47800 Krefeld (DE). **CAPELLEN, Peter** [DE/DE]; Inrather Strasse 791, D-47803 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)⁶ **B29C 41/00, 41/22, 41/18**
 (11) **WO 99/59794** (13) A1
 (21) PCT/IB99/00830
 (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/085,557 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURE OF THIN-WALL ARTICLE FROM PLASTIC PARTICLES
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ARTICLE A PAROI MINCE, A PARTIR DE PARTICULES DE MATIERE PLASTIQUE
 (71) **KONAL ENGINEERING AND EQUIPMENT INC.** [CA/CA]; 1 Graham Street, Box 959, Blenheim, Ontario N0P 1A0 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **McNALLY, Douglas, J.** [CA/CA]; 95 St. Michael Avenue, Chatham, Ontario N7M 3E7 (CA).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B29C 45/27**
 (11) **WO 99/59795** (13) A1
 (21) PCT/CH99/00206
 (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 1082/98 **15 May/mai 1998 CH (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • INJECTION MOULDING TOOL
 • MOULE A INJECTION
 (71) **OTTO HOFSTETTER AG WERKZEUG- UND FORMENBAU** [CH/CH]; Zürcherstrasse 73, CH-8730 Uznach (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **HOFSTETTER, Otto** [CH/CH]; Bifangstrasse 9, CH-8730 Uznach (CH). **FERNANDEZ, Luis** [ES/CH]; Seeblickstrasse 10, CH-8730 Uznach (CH).
 (74) **SEIFERT, Hans, Ulrich;** Ritscher & Seifert, Forchstrasse 452, Postfach, CH-8029 Zürich (CH).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29C 47/06, 55/12**
 (11) **WO 99/59796** (13) A1
 (21) PCT/US99/09393
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
 (25) en (26) en
- (30) 09/079,807 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • BIORIENTED POLYETHYLENE FILM WITH A HIGH WATER VAPOR TRANSMISSION RATE
 • FILM DE POLYETHYLENE BIORIENTE AVEC VITESSE DE TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU ELEVEE
 (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
 (72) **PIP, Hans, Joachim;** 44 Edenery Circle, Fairport, NY 14450 (US). **AGENT, Rhonda, Rogers;** 241 Townsend Street, Rochester, NY 14621 (US).
 (74) **SANTINI, Dennis, P.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
 (81) AU BR CA CN ID JP KR SG VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29C 47/08, B01F 15/00 // B29C 47/60, B29B 7/58, B25B 27/02, B23P 19/02**
 (11) **WO 99/59797** (13) A1
 (21) PCT/US99/10126
 (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/085,536 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (30) 09/174,644 **19 Oct/oct 1998 US (19.10.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • SCREW ELEMENT EXTRACTOR
 • EXTRACTEUR D'ELEMENTS DE PAS DE VIS
 (71) **APEX TOOL AND MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 2306 North New York Avenue, Evansville, IN 47711 (US).
 (72) **HODGSON, Robert, S.;** 4721 Lesh Drive, Evansville, IN 47711 (US). **MATTINGLY, Michael, J.;** 2425 Glenview Avenue, Evansville, IN 47720 (US).
 (74) **COFFEY, William, R.;** Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
 (81) CA DE GB MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29C 47/90, 47/34, 47/06, 44/30, 39/16, 39/20, B29D 9/00, 16/00, B65D 19/18, 19/32**
 (11) **WO 99/59798** (13) A1
 (21) PCT/AU99/00377
 (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) en (26) en
- (30) PP 3618 **20 May/mai 1998 AU (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • EXTRUSION
 • EXTRUSION
 (71) **STARLON PTY. LTD.** [AU/AU]; 1-3 Ma-lua Street, Reservoir, VIC 3073 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **BALL, Graeme, Matthew** [AU/AU]; 9 Yarraford Avenue, Alphington, VIC 3078 (AU).
 (74) **OBBERIN, Colin, James** et al. / etc.; Mc-Master Oberin Arthur Robinson & Hedder-wicks, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 65/56, F16B 5/02 // B29C 45/26**
 (11) **WO 99/59799** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02591
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/137985 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • RESIN FORMED PRODUCT MOUN-TING DEVICE
 • DISPOSITIF DE MONTAGE POUR PRODUIT FAÇONNE EN RESINE
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-TRIAL 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) **KABUMOTO, Takanari** [JP/JP]; 30-21, Kanbaikou, Saijo-shi, Ehime 793-0041 (JP).
 (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
 (81) CN ID JP KR SG US.
-
- (51)⁶ **B29C 67/00, B22F 3/105**
 (11) **WO 99/59800** (13) A1
 (21) PCT/DE99/01465
 (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 21 810.9 **15 May/mai 1998** DE
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING METALLIC AND NON-METALLIC FUNCTIONAL PROTOTYPES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PROTOTYPES FONCTIONNELS METALLIQUES ET NON METALLIQUES
- (71) **APPLIKATIONS- UND TECHNIKZENTRUM FÜR ENERGIEVERFAHRENS-, UMWELT- UND STRÖMUNGSTECHNIK** [DE/DE]; Kropfersrichter Strasse 6-8, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANG, Adolf** [DE/DE]; Wacholderweg 15, D-90552 Röthenbach (DE). **BINDER, Dietmar** [DE/DE]; Hornthaler Strasse 8, D-96047 Bamberg (DE). **HARTRAMPE, Martin** [DE/DE]; Bühlgasse 6, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE).
- (74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49a, D-91052 Erlangen (DE).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29C 67/00, 41/12**
- (11) **WO 99/59801** (13) A1
- (21) PCT/US99/10757
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,194 **21 May/mai 1998** US
(21.05.1998)
- (30) 09/154,967 **17 Sep/sep 1998** US
(17.09.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCURATE LAYER FORMATION WHEN FORMING OBJECTS USING STEREO-LITHOGRAPHY
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FORMATION DE COUCHES DE PRECISION LORS DE LA FORMATION D'OBJETS PAR STEREO-LITHOGRAPHIE
- (71) **3D SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26081 Avenue Hall, Valencia, CA 91355 (US).
- (72) **NGUYEN, Hop, D.**; 42326 59th Street West, Quartz Hill, CA 93536 (US). **ALMQUIST, Thomas, A.**; 9035 Duarte Road, San Gabriel, CA 91775 (US). **LEYDEN, Richard, N.**; 22024 Alta Drive, Topanga, CA 90290 (US). **SMALLEY, Dennis, R.**; 25029 Wheeler Road, Newhall, CA 91321 (US).
- (74) **WRIGHT, William, H.** et al. / etc.; Loeb & Loeb LLP, Suite 2200, 10100 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90067-4164 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US 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).
- (54) • METHOD FOR PRODUCING GRADIENT INDEX REFRACTION INDEX PROFILES IN POLYMER OPTICAL FIBRES
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES PROFILS D'INDICE DE REFRACTION A GRADIENT D'INDICE DANS DES FIBRES OPTIQUES POLYMERES
- (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) **FRANK, Werner** [DE/DE]; Ferdinand-Arauner-Strasse 4, D-91807 Solnhofen (DE). **KAUFHOLD, Jürgen** [DE/DE]; Albert-Einstein-Strasse 7, D-64807 Dieburg (DE). **ZIEMANN, Olaf** [DE/DE]; Steinstrasse 65, D-12307 Berlin (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Technologiezentrum, Patentabteilung EK03, D-64307 Darmstadt (DE).
- (81) CA JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29D 11/00, B29C 35/02, G02B 6/02 // B29L 11:00**
- (11) **WO 99/59804** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00367
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3570 **18 May/mai 1998** AU
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A LIGHT GUIDE
- PROCEDE DE FABRICATION DE CONDUIT LUMINEUX
- (71) **POLY OPTICS AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; Unit 2, 16 Leda Drive, Burleigh, QLD 4220 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOSEPH, Edmond, Kenneth** [AU/AU]; Unit 2, 16 Leda Drive, Burleigh, QLD 4220 (AU). **MOLITORIS, Robert, Jacob** [AU/AU]; Unit 2, 16 Leda Drive, Burleigh, QLD 4220 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US 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)⁶ **B29C 71/04, B29D 11/00, G02B 6/18**
- (11) **WO 99/59803** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02954
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 684.5 **20 May/mai 1998** DE
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (51)⁶ **B31B 1/28, 1/30**
 (11) **WO 99/59805** (13) A1
 (21) PCT/FI99/00397
 (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
 (25) fi (26) en
 (30) 981121 **20 May/mai 1998** FI
(20.05.1998)
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • AN APPARATUS FOR FORMING A CONTAINER
 • APPAREIL POUR FORMER UN RECIPIENT
 (71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HÄGGMAN, Jaakko** [FI/FI]; Väitalontie 23 E, FIN-00660 Helsinki (FI).
 (74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B31B 1/28**
 (11) **WO 99/59806** (13) A2
 (21) PCT/FI99/00398
 (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
 (25) fi (26) en
 (30) 981122 **20 May/mai 1998** FI
(20.05.1998)
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR FEEDING BLANKS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN DECOUPES
 (71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HÄGGMAN, Jaakko** [FI/FI]; Väitalontie 23 E, FIN-00660 Helsinki (FI).
 (74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B31D 5/00**
 (11) **WO 99/59807** (13) A2
 (21) PCT/US99/10778
 (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
 (30) 60/085,721 **15 May/mai 1998** US
(15.05.1998)
 (30) 60/099,237 **4 Sep/sep 1998** US
(04.09.1998)
 (30) 60/105,136 **21 Oct/oct 1998** US
(21.10.1998)
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • CUSHIONING CONVERSION MACHINE AND METHOD
 • MACHINE DE TRANSFORMATION D'EMBALLAGES PROTECTEURS ET PROCEDE CORRESPONDANT
 (71) **RANPAK CORP.** [US/US]; 7990 Auburn Road, Concord Township, OH 44077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HARDING, Joseph, J.** [US/US]; 7817 Ruthland Drive, Mentor, OH 44060 (US).
RATZEL, Richard, O. [US/US]; 1751 Taylors' Mill Turn, Westlake, OH 44145 (US).
MANLEY, Thomas, E. [US/US]; 7105 Hayes Boulevard, Mentor, OH 44060 (US).
LENCOSKI, Michael, J. [US/US]; 11626 Taylor Wells Road, Claridon Township, OH 44024 (US).
TIMMERS, Mike, J. [NL/NL]; Bungweg 8, NL-6374 RB Landgraaf (NL).
RINKENS, Roger, P., M. [NL/NL]; Grachtstraat 19, NL-6441 CA Brunssum (NL).
KUNG, Jurt [CH/CH]; Sunnberg Strasse 2, CH-8447 Daghsen (CH).
MARCHIONI, Livio [CH/CH]; Muhleberg Strasse 2, CH-8910 Affoltern am Albis (CH).
 (74) **BULSON, Don, W.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (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)⁶ **B31F 5/04, C09J 171/02, 175/04, B65D 27/14**
 (11) **WO 99/59808** (13) A1
 (21) PCT/EP99/03150
 (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 21 769.2 **14 May/mai 1998** DE
(14.05.1998)
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING PAPER-BASED COMPOSITES AND WET-ADHESIVE MATERIALS
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITES A BASE DE PAPIER ET DE MATERIAUX COLLANTS SOUS L'EFFET D'UNE HUMECTATION
 (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) **PÜRKNER, Eckhard** [DE/DE]; Bad Harzburger Strasse 23, D-40595 Düsseldorf (DE).
HOCH, Susanne [DE/DE]; Bermensfeld 13, D-46047 Oberhausen (DE).
GENSCH, Ingo [DE/DE]; Fuchsgracht 22, D-52441 Linnich (DE).
HEEMANN, Marcus [DE/DE]; Dechant-Hess-Strasse 16, D-41468 Neuss (DE).
MÖLLER, Thomas [DE/DE]; Göppinger Strasse 4, D-40593 Düsseldorf (DE).
 (81) AU BR CA CN ID JP MX RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B32B 3/00**
 (11) **WO 99/59809** (13) A1
 (21) PCT/US99/11071
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/081,390 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • SHEET STOCK FOR PRODUCING SLIDES WITH A LASER PRINTER, INK JET PRINTER OR THE LIKE
 • FEUILLES PERMETTANT DE PROJETER DES DIAPOSITIVES A L'AIDE D'UNE IMPRIMANTE LASER, D'UNE IMPRIMANTE A JET D'ENCRE OU D'AUTRES DISPOSITIFS
 (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 No. Orange Grove, Pasadena, CA 91103 (US).
 (72) **HUDSPITH, Sydney**; 2402 Drury Lane, Glendale, CA 91206 (US).
RAY, Gustav, Allen; 607 E. Utica, Huntington Beach, CA 92648 (US).
 (74) **HANSEN, Scott, R.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
 (81) AU CA DE GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B32B 3/10**
 (11) **WO 99/59810** (13) A2
 (21) PCT/EP99/02971
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 21 627.0 **14 May/mai 1998** DE
(14.05.1998)
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • MICROSTRUCTURED FILMS
 • FILMS MICROSTRUCTURES

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAUSE, Frank** [DE/DE]; Franz-Hitze-Strasse 11, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). **LINDER, Heinz** [DE/DE]; Am Alten Broich 223, D-40764 Langenfeld (DE). **SCHMITT, Franz** [DE/DE]; Max-Bruch-Strasse 31, D-51465 Bergisch Gladbach (DE). **WIESSMEIER, Georg** [DE/DE]; Hahnenweg 1, D-51061 Köln (DE). **DÜRR, Hansjörg** [DE/DE]; Luisenstrasse 23a, D-51399 Burscheid (DE). **DIERKSEN, Karsten** [DE/DE]; Neunkircher Strasse 16, D-51107 Köln (DE). **GREVEN, Simone** [DE/DE]; Am Schneckenacker 45, D-41541 Dormagen (DE). **HEIDENREICH, Klaus** [DE/DE]; Spandauer Strasse 16, D-51377 Leverkusen (DE). **JÄHN, Peter** [DE/DE]; Strassburger Strasse 23b, D-51375 Leverkusen (DE). **KLEIN, Jürgen** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 9, D-51515 Kürten (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B32B 5/22, 27/04, 27/06, 27/34, 31/12, 31/20, 35/00**
- (11) **WO 99/59812** (13) A1
- (21) PCT/US99/11210
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,929 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS
- (71) **HELISYS, INC.** [US/US]; 24015 Garnier Street, Torrance, CA 90505 (US).
- (72) **OGG, James**; 23458 Pennsylvania Avenue, Lomita, CA 90717 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (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)⁶ **B32B 5/16**
- (11) **WO 99/59811** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00272
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,261 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MULTI-ACTION PARTICLE FOR STRUCTURING BIOLOGICAL MEDIA
• PARTICULES A ACTION MULTIPLE DESTINEES A STRUCTURER UN MILIEU BIOLOGIQUE
- (71) **BIO-SEAL LTD.** [IL/IL]; Sarah Dickstein, Razieli Street 26, 52244 Ramat-Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INGMAN, Dov** [IL/IL]; Haim Hazaz 3/55, 34996 Haifa (IL). **DICKSTEIN, Sarah** [IL/IL]; Razieli Street 26, Ramat-Gan (IL). **OGENKO, Vladimir** [UA/UA]; Palladin Prospect, 24/8, Kiev, 252142 (UA). **CHUIKO, Alexei** [UA/UA]; Kostelna Street, 15/37, Kiev, 252001 (UA).
- (74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103 Raanana (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)⁶ **B32B 5/32**
- (11) **WO 99/59813** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02605
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/138480 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**
- (30) 10/155561 **4 Jun/juin 1998 JP (04.06.1998)**
- (30) 10/155562 **4 Jun/juin 1998 JP (04.06.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • STRETCHED FILM OF THERMOPLASTIC RESIN
• FILM ETIRE EN RESINE THERMOPLASTIQUE
- (71) **OJI-YUKA SYNTHETIC PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMANAKA, Masaaki** [JP/JP]; Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Factory, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP). **CHIBA, Tokumi** [JP/JP]; Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Factory, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP).
- (74) **KAMATA, Junji** et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **B32B 7/02, H01B 5/14**
- (11) **WO 99/59814** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02555
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/133032 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
- (30) 10/151599 **1 Jun/juin 1998 JP (01.06.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM AND TOUCH PANEL
• FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET ECRAN TACTILE
- (71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHYA, Toshiyuki** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **SHIMOMURA, Tetsuo** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **YAMADA, Yozo** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (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)⁶ **B32B 17/10, B44F 1/06, C03C 27/12**
- (11) **WO 99/59815** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01490

(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810407.8 15 May/mai 1998 GB
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • VEHICLE GLAZINGS
• VITRAGE DE VEHICULE

(71) PILKINGTON AUTOMOTIVE UK LIMITED [GB/GB]; Prescot Road, St Helens, Merseyside WA10 3TT (GB).

(72) MASON, Charles, Anthony; 18 Wokefield Way, Eccleston, St Helens, Merseyside WA10 4QP (GB).

(74) HALLIWELL, Anthony, Charles et al. / etc.; Pilkington plc, Pilkington Technology Centre, Group Intellectual Property Dept., 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B32B 25/20, A61L 15/01

(11) WO 99/59816 (13) A1

(21) PCT/JP99/02479

(22) 13 May/mai 1999 (13.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/134923 18 May/mai 1998 JP
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SILICONE SHEET AND SURGICAL BANDAGE MANUFACTURED USING THE SAME

• FEUILLE DE SILICONE ET BANDAGE CHIRURGICAL FABRIQUE AU MOYEN DE CETTE FEUILLE

(71) FUJIYAKUHIN CO., LTD. [JP/JP]; 383, Sakuragicho 4-chome, Omiya-shi, Saitama 331-8508 (JP).

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

(72, 75) MURAMATSU, Hiroshi [JP/JP]; 27-10, Nishihirayama 5-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0055 (JP). FUJIMOTO, Masaya [JP/JP]; 13-19, Nozawa 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0003 (JP).

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

(81) CN DE GB KR SG US.

(51)⁶ B32B 27/32

(11) WO 99/59817 (13) A1

(21) PCT/US99/10571

(22) 13 May/mai 1999 (13.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,787 15 May/mai 1998 US
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • THERMOPLASTIC FILM WITH GOOD INTERPLY ADHESION

• FILM THERMOPLASTIQUE PRESENTANT UNE BONNE ADHERENCE INTERPLI

(71) CRYOVAC, INC. [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

(72, 75) PIPER, Graham, R. [US/US]; 1107 Half Mile Way, Greenville, SC 29609 (US).

RAMESH, Ram, K. [US/US]; 6 Rosebank Way, Greenville, SC 29615 (US).

(74) QUATT, Mark, B. et al. / etc.; Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

(51)⁶ B32B 27/32

(11) WO 99/59818 (13) A1

(21) PCT/US99/09379

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,801 15 May/mai 1998 US
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MATTE SURFACE FILM

• FILM A SURFACE MATE

(71) MOBIL OIL CORPORATION [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) CRETEKOS, George, Forman; 186 Hawthorne Circle, Farmington, NY 14425 (US). WAGNER, John, Ralph, Jr.; 300 Ashley Drive, Rochester, NY 14620-3330 (US).

(74) SANTINI, Dennis, P. et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(51)⁶ B32B 31/26, 31/12

(11) WO 99/59819 (13) A1

(21) PCT/US99/08764

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,761 20 May/mai 1998 US
(20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD OF ADHERING CERAMIC FOAMS

• PROCEDE D'ADHERENCE DE MOUSSES CERAMIQUES

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) PEARSON, William, Robert; 2320 Huntington #4, Huntington Beach, CA 92648 (US). DAWS, David, Eric; 1229 Studebaker Road, Long Beach, CA 90815 (US).

(74) ANDERSON, Terry, J.; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (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)⁶ B41F 1/16, 31/04

(11) WO 99/59820 (13) A1

(21) PCT/US99/11098

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,715 21 May/mai 1998 US
(21.05.1998)(30) 09/082,562 21 May/mai 1998 US
(21.05.1998)(30) 09/141,459 27 Aug/août 1998 US
(27.08.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • THIN SHEET LENTICULAR LENS MATERIAL PRINTING PROCESS

• PROCEDE D'IMPRESSION DE MATIERE DE LENTILLE LENTICULAIRE SOUS FORME DE FEUILLE MINCE

(71) LENTICULAR TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 6309 O'Connor Boulevard, Irving, TX 75039 (US).

(72) BRAVENEC, Daniel; 702 Golf Club Drive, Castle Rock, CO 80104 (US). MARSH, Gary, C.; P.O. Box 264, Kopperl, TX 76652 (US).

- (74) **MULLER, Joseph, J.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AT CA CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41F 17/08**
- (11) **WO 99/59821** (13) A1
- (21) PCT/US99/10840
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,753 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING WORKPIECE REGISTRATION TO INLINE DECORATE AND CURE WORKPIECES
- PROCEDE ET DISPOSITIF METTANT EN APPLICATION L'ALIGNEMENT D'UNE PIECE AFIN DE LA DECORER ET DE LA DURCIR EN LIGNE
- (71) **CARL STRUTZ & CO., INC.** [US/US]; P.O. Box 509, Mars-Valencia Road, Mars, PA 16046-0509 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRUTZ, Carl, J.** [US/US]; 122 Camp Trees Road, Mars, PA 16046 (US). **ZWIGART, John, M.** [US/US]; 716 Wisers Grove Road, New Brighton, PA 15066 (US). **TWEEDY, Mark, R.** [US/US]; 438 Denny Road, Valencia, PA 16059 (US). **McCOY, Gary, M.** [US/US]; 161 East Air Port Road, Butler, PA 16002 (US).
- (74) **POFF, Clifford, A.**; Koppers Building, Suite 2230, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41J 2/09, 2/115, 2/125**
- (11) **WO 99/59822** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01580
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810857.4 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INK JET PRINTER AND DEFLECTOR PLATE THEREFOR
- IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET PANNEAU DEFLECTEUR A CET EFFET
- (71) **LINX PRINTING TECHNOLOGIES PLC** [GB/GB]; Burrell Road, St. Ives, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 4LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RHODES, Paul, Martin** [GB/GB]; 91 Burstellars, St. Ives, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 6YG (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al.** / etc.; 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).
- (81) CN GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B41J 2/175**
- (11) **WO 99/59823** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02579
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/151882 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
- (30) 10/151883 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
- (30) 10/180519 **26 Jun/juin 1998 JP (26.06.1998)**
- (30) 10/266109 **21 Sep/sep 1998 JP (21.09.1998)**
- (30) 10/301782 **23 Oct/oct 1998 JP (23.10.1998)**
- (30) 11/78843 **24 Mar/mar 1999 JP (24.03.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INK-JET RECORDER AND INK CARTRIDGE
- IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET CARTOUCHE D'ENCRE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHINADA, Satoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **AKAHANE, Fujio** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **USUI, Minoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KOBAYASHI, Takao** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **MATSUZAKI, Makoto** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **KIMURA, Katsuhiko et al.** / etc.; Nishiki Patent Office, 11-Sankyo Building, 3rd floor, 1-2, Koishikawa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)⁶ **B41J 17/04**
- (11) **WO 99/59824** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01198
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06367 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • THERMAL PRINTER WITH INK RIBBON FOR OFFICE TERMINAL
- IMPRIMANTE THERMIQUE A RUBAN ENCREUR POUR TERMINAL DE BUREAU
- (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) **CAVARERO, Eric** [FR/FR]; 27, rue du Mesnil, F-78600 Maisons-Laffitte (FR).
- (74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41K 1/04, 1/38**
- (11) **WO 99/59825** (13) A1
- (21) PCT/US99/10620
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,716 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INK STAMPING SYSTEMS AND METHODS
- SYSTEMES ET PROCEDES D'ESTAMPAGE A L'ENCRE
- (71, 72) **WINSTON, Jeffrey, M.** [US/US]; 658 West Shore Drive, Anacortes, WA 98221 (US).
- (74) **SCHACHT, Michael, R.**; Hughes & Schacht, P.S., Suite 1, 2801 Meridian Street, Bellingham, WA 98225-2412 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B41N 1/04, G03F 7/004, 7/36, 7/38**

(11) **WO 99/59826** (13) A1

(21) PCT/US99/11313

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

(25) en (26) en

(30) 09/082,764 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • WATERLESS LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES
• PLAQUES DE LITHOGRAPHIE A SEC

(71) **NEW ENGLAND SCIENCE AND SPECIALTY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 165 Front Street, Cabotville Industrial Park, E509, Chicopee, MA 01013 (US).

(72) **KELLETT, Richard, M.**; 75 Elmwood Avenue, Longmeadow, MA 01106 (US).

(74) **CARLSON, Stephen, A.** et al. / etc.; Sampson & Associates, P.C., Suite 519, 50 Congress Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)⁶ **B42D 15/00**

(11) **WO 99/59827** (13) A1

(21) PCT/US99/02636

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,537 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MULTI-PLY INTEGRATED LABEL FORM
• ETIQUETTE INTEGREE A FEUILLETS MULTIPLES

(71) **MOORE U.S.A. INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).

(72) **CHESS, Stanley, C.**; 58 Horizon Drive, Goffstown, NH 03045 (US).

(74) **SIMPSON, Robert, P.**; Marine Midland Bank Building, Suite 200, 5554 Main Street, Williamsville, NY 14221-5406 (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)⁶ **B42D 217/00, 111/00, 115/00**

(11) **WO 99/59828** (13) A1

(21) PCT/US98/16097

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,294 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • BLANKS FOR MICROFILM INSERTIONS
• EBAUCHES PERMETTANT L'INSERTION DE MICROFILMS

(71, 72) **HUGUET, Rafael, R.** [US/US]; 37 N.W. 40 Court, Miami, FL 33126 (US).

(74) **SANCHELIMA, Jesus**; 235 S.W. Lejeune Road, Miami, FL 33134 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B42F 21/00, G09B 19/00, B42D 11/00**

(11) **WO 99/59829** (13) A1

(21) PCT/US99/10978

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,045 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR COUPON PROCESSING AND BOOKLET
• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COUPON ET CARNET ASSOCIE

(71) **LET'S GO SHOPPING** [US/US]; 7B River Road, Cos Cob, CT 06808 (US).

(72) **DIXON, Merritt, W., III**; 35 Modena Island Drive, Savannah, GA 31411 (US). **MC-CREARY, James, B.**; Unit 7F, 1 Strawberry Hill Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

(74) **SMID, Dennis, M.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

(51)⁶ **B60G 7/02, B62D 21/02**

(11) **WO 99/59830** (13) A1

(21) PCT/US99/10663

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,893 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • VEHICLE TRAILER FRAME CROSS MEMBER/SUSPENSION ASSEMBLY MOUNT

• MONTAGE D'ENSEMBLE TRAVERSE DE CADRE DE REMORQUE DE VEHICULE/SUSPENSION

(71) **THE BOLER COMPANY** [US/US]; Suite 1010, 500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143-1285 (US).

(72) **RAMSEY, John, Edward**; 5048 Sherman Church Avenue, S.W., Canton, OH 44706 (US). **PIERCE, Phillippi, Randsome**; 5168 Foxchase, N.W., Canton, OH 44718 (US).

(74) **DURESKA, David, P.**; Buckingham, Doolittle & Burroughs, LLP, 50 S. Main Street, P.O. Box 1500, Akron, OH 44309-1500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60H**

(11) **WO 99/59831** (13) A2

(21) PCT/US99/11128

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/082,436 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(30) 09/234,281 **19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • VEHICLE COMPARTMENT SEALS, STRUT ASSEMBLIES AND COLLAPSIBLE SUPPORT MEMBERS

• JOINTS D'ETANCHEITE POUR COMPARTIMENTS DE VEHICULES, ENSEMBLES DE SUSPENSION ET

- ELEMENTS DE SUPPORT TELESCO-PABLES
- (71, 72) **CLARE, Scott** [US/US]; 3381 Shawn Court, Hayward, CA 94541 (US). **LONG, Neil** [US/US]; 2630 Randall Way, Hayward, CA 94541 (US).
- (74) **ABRAHAMS, Colin**; Suite 400, 5850 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B60H 1/32, F28F 19/00, F25B 39/02**
- (11) **WO 99/59832** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02508
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/152034 **15 May/mai 1998** JP (15.05.1998)
- (30) 10/155233 **20 May/mai 1998** JP (20.05.1998)
- (30) 10/169297 **2 Jun/juin 1998** JP (02.06.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM
- SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR AUTOMOBILE
- (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) **HAYASHI, Naoto** [JP/JP]; Zexel Corporation, Kounan-works, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Kounan-machi, Oosato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP). **HARA, Shinichi** [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) DE US.
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B60J 5/04**
- (11) **WO 99/59833** (13) A1
- (21) PCT/US99/10774
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 298 08 833.9 **15 May/mai 1998** DE (15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● MODULE FOR A VEHICLE DOOR
- MODULE POUR PORTIERE DE VEHICULE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).
- (72) **DANCASIUS, Michael**; Klotzbahn 8, D-42105 Wuppertal (DE). **MANUEL, Mark**; 14377 Knightsbridge, Shelby Township, Macomb County, MI 48315 (US). **STEUPERT, Juergen, P.**; 8249 Caribou Trail, Clarkston, MI 48348 (US). **SEIBERT, Jens**; Berghauser Strasse 14, D-42349 Wuppertal (DE).
- (74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60J 10/00, 10/04**
- (11) **WO 99/59834** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01448
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 08 826.6 **15 May/mai 1998** DE (15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● CLOSING DEVICE WITH ANTI-JAMMING PROTECTION, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE WINDOW PANE
- DISPOSITIF DE FERMETURE A PROTECTION ANTIBLOCAGE, NOTAMMENT POUR UNE VITRE DE FENETRE DE VEHICULE 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) **HELMERS, Claus** [DE/DE]; Ludwig-Berger-Strasse 15, D-93326 Abensberg (DE). **HOPFMUELLER, Gebhard** [AT/AT]; Mühlgasse 8/2, A-2540 Bad Vöslau (AT). **TURPEL, Robert** [LU/AT]; Hagenmüllergasse 22/21, A-1030 Wien (AT). **FIEDLER, Rudolf** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 38/1, D-97980 Bad Mergentheim (DE). **GAUTHIER, Fabienne** [FR/DE]; Hermann-Köhl-Strasse 18A, D-93049 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)⁶ **B60N**
- (11) **WO 99/59835** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01526
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 23 661.1 **20 May/mai 1998** DE (20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ADJUSTABLE VEHICLE SEAT WITH HORIZONTAL SEAT ADJUSTMENT AND/OR SEAT HEIGHT ADJUSTMENT AND/OR SEAT DEPTH ADJUSTMENT AND NECK-REST THAT CAN BE DISPLACED BY AN ELECTRIC MOTOR AND GUIDED BY A SENSOR SYSTEM INFLUENCED BY THE SIZE OF THE USER
- SIEGE AUTOMOBILE REGLABLE COMPORTANT UN REGLAGE DE LA HAUTEUR ET/OU DE L'AVANCE DU SIEGE ET/OU DE LA HAUTEUR DU COUSSIN DE SIEGE, ET EQUIPE D'UN REPOSE-TETE POUVANT ETRE DEPLACE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE ET GUIDE AU MOYEN D'UN SYSTEME DE DETECTION INFLUENCE PAR LA TAILLE DE L'UTILISATEUR
- (71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMPEL, Klaus** [DE/DE]; Fischersleite 13, D-96450 Coburg (DE). **KLIESE, Anja** [DE/DE]; Vorderer Floßanger, D-96450 Coburg (DE). **JÜRJENS, Gerhard** [DE/DE]; Erlengrund 6, D-96450 Coburg (DE). **KAESLING, Heinz** [DE/DE]; Waldstrasse 21, D-96271 Grub am Forst (DE).
- (74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xanten-Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).
- (81) BR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60N 2/00**
- (11) **WO 99/59836** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00506
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,732 **15 May/mai 1998** US (15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● FOLD AND TUMBLE SEAT SUPPORT ASSEMBLY
- ENSEMBLE SUPPORT DE SIEGE A PLIAGE ET CULBUTE
- (71) **MAGNA INTERIOR SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLA, Kirk, M.** [US/US]; 18184 Buckingham Avenue, Beverly Hills, MI 48025 (US). **WITTMAN, Frank** [US/US]; 9297 Holiday Drive, Whitmore Lake, MI 48189 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (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)⁶ **B60N 2/28**

(11) **WO 99/59837** (13) A1

(21) PCT/EP99/01454

(22) **6 Mar/mar 1999 (06.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 134.7 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR FIXING A CHILD SEAT TO THE SEAT OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SIEGE ENFANT SUR UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **KEIPER GMBH & CO.** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, D-67657 Kaiserslautern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOY, Reinhard** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 177, D-67657 Kaiserslautern (DE). **LEBKÜCHER, Michael** [DE/DE]; Spitalstrasse 50, D-67659 Kaiserslautern (DE). **LIEDHEGENER, Ralf** [DE/DE]; Köhlerweg 3, D-67705 Trippstadt (DE). **REIMER, Peter** [DE/DE]; Oberer Wiesenschweg 1, D-67229 Großkarlbach (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

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

(51)⁶ **B60N 2/42, 2/44, B60R 21/02**

(11) **WO 99/59838** (13) A1

(21) PCT/FR99/01068

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/0628 **19 May/mai 1998 FR (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SAFETY SHELL SEAT FOR VEHICLE
• SIEGE COQUE DE SECURITE POUR VEHICULE

(71, 72) **GABILLET, Maurice** [FR/FR]; 146, rue du Château, F-92100 Boulogne (FR).

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

(51)⁶ **B60P 3/08, 1/43**

(11) **WO 99/59839** (13) A1

(21) PCT/FR99/01186

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/06498 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SUPPORTING AND POSITIONING REAR STRUCTURE FOR VEHICLE TRANSPORTING CARS

• STRUCTURE ARRIERE DE SUPPORT ET DE POSITIONNEMENT POUR UN VEHICULE DE TRANSPORT DE VOITURES

(71) **LOHR INDUSTRIE** [FR/FR]; 29, rue du 14 Juillet, F-67980 Hangenbieten (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRE, Jean-Luc** [FR/FR]; 40, Mont Saint Jean, F-67210 Obernai (FR).

(74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, Boîte postale 63, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60R 11/02**

(11) **WO 99/59840** (13) A1

(21) PCT/DE99/01470

(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 23 363.9 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • VEHICLE DOOR WITH A WALL HAVING A LOUDSPEAKER

• PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE AVEC UNE PAROI COMPORTANT UN HAUT-PARLEUR

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).

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

(72, 75) **JÜRGENLIEMK, Martin** [DE/DE]; Wirtsberg 11, D-96253 Untersiemau (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60R 16/04**

(11) **WO 99/59841** (13) A1

(21) PCT/EP99/03350

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 059.6 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR RECEIVING AND LOCATING A BATTERY

• DISPOSITIF POUR LOGER ET MAINTENIR UNE BATTERIE

(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) **KLOTZ, Arthur** [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 45, D-71686 Remseck (DE). **KOCH, Ingo** [DE/DE]; Straßacker 56, D-71634 Ludwigsburg (DE). **LIEB, Klaus** [DE/DE]; Gottlieb-Daimler-Strasse 6, D-71522 Backnang (DE).

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

(81) BR CA CZ JP 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)⁶ **B60R 19/34**

(11) **WO 99/59842** (13) A1

(21) PCT/NO99/00155

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19982268 **18 May/mai 1998 NO (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ENERGY ABSORBING DEVICE

• DISPOSITIF AMORTISSEUR

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

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

- (72, 75) **PEDERSEN, Roald, Helland** [NO/NO]; Kopperudbakken 7, N-2818 Gjøvik (NO).
- (74) **RICANEK, Ivan**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60R 21/00, G01R 31/28**

- (11) **WO 99/59843** (13) A1
(21) PCT/DE99/01317
(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 22 780.9 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CHECKING AN ELECTRIC CIRCUIT, ESPECIALLY AN IGNITION CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE OCCUPANT PROTECTION SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VERIFIER UN CIRCUIT ELECTRIQUE, NOTAMMENT LE CIRCUIT D'ALLUMAGE D'UN SYSTEME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UNE 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) **HERMANN, Stefan** [DE/DE]; Parks-
trasse 12, D-93096 Köfering (DE). **KÖPPL, Michael** [DE/DE]; Riesengebirgsstrasse 4, D-93161 Sinzing (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)⁶ **B60R 21/09**

- (11) **WO 99/59844** (13) A1
(21) PCT/FR99/01154
(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/06507 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • DEVICE FOR THE EMBRITTLEMENT OF A MOTOR VEHICLE PEDAL PIVOT PIN
• DISPOSITIF DE FRAGILISATION D'UN AXE DE PIVOTEMENT D'UNE PEDALE AUTOMOBILE
- (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) **VIDOT, Jean-Paul** [FR/FR]; 3, rue Jean Moulin, F-65320 Bordères sur l'Echez (FR).
- (74) **CELANIE, Christian**; Cabinet Célianie, 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)⁶ **B60R 21/22**

- (11) **WO 99/59845** (13) A1
(21) PCT/EP99/02991
(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 22 227.0 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INFLATABLE AIR BAG SYSTEM WHICH SERVES AS A PROTECTIVE WALL IN FRONT OF A VEHICLE SIDEWALL
• SYSTEME D'AIRBAG GONFLABLE SERVANT DE PAROI PROTECTRICE DEVANT UN PANNEAU LATERAL DE VEHICULE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINNHUBER, Ruprecht** [DE/DE]; Berliner Ring 25, D-38518 Gifhorn (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (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)⁶ **B60R 21/26**

- (11) **WO 99/59846** (13) A1
(21) PCT/EP99/03059
(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 21 838.9 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • AIRBAG SYSTEM WITH CONTROLLED INFLATION

- SYSTEME D'AIRBAG A GONFLAGE REGULE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda (SE). **BAYERISCHE MOTOR-
REN WERKE AG** [DE/DE]; D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAU, Sven** [DE/DE]; Laimer Platz 1, D-80689 München (DE). **PANTKE, Siegfried** [DE/DE]; Barbarastrasse 8, D-86971 Peiting (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turm-
strasse 22, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60R 22/40**

- (11) **WO 99/59847** (13) A1
(21) PCT/KR99/00218
(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1998/17768 **18 May/mai 1998 KR (18.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • RETRACTOR FOR VEHICLES
• ENROULEUR POUR VEHICULES
- (71) **SAMSUNG INDUSTRIES, LTD.** [KR/KR]; Jungwoo Building, 10th floor, Youido-dong, Yongsungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Sang-Hee** [KR/KR]; 100, Jisa-dong, Kangseo-ku, Pusan-si 618-230 (KR). **KIM, Wan-Young** [KR/KR]; 106-505, Bansong Apt., Banrim-dong, Changwon-si, Kyungsangnam-do 641-180 (KR).
- (74) **CHO, Chul-Hyun**; 825-18, Yeok-sam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP NZ RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60R 22/46**

- (11) **WO 99/59848** (13) A1
(21) PCT/SE99/00852
(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9801786-6 **20 May/mai 1998 SE (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR A SAFETY BELT

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CEINTURE DE SECURITE
- (71) **SAAB AUTOMOBILE AB** [SE/SE]; S-461 80 Trollhättan (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÄGERHAG, Mats** [SE/SE]; Strömlundsgatan 57, S-461 57 Trollhättan (SE). **HEDLUND, Alf** [SE/SE]; Kungsgatan 19, S-461 31 Trollhättan (SE). **WIKLUND, Kristina** [SE/SE]; Tunhemsvägen 23, S-461 39 Trollhättan (SE). **VIANO, David, C.** [US/US]; 265 Warrington Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (74) **LAGMAN, Sven** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) BR CN DE JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B60R 25/08

- (11) **WO 99/59849** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01192
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9810682.6 **19 May/mai 1998 GB (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SECURITY AND ANTI-THEFT DEVICE, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE SECURITE ET ANTIVOL, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILE
- (71) **CARBLOCK LIMITED** [GB/GB]; 80 Andes Close, Ocean Village, Southampton, Hampshire SO14 3HS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MULLER, Jacques** [FR/FR]; 4, chemin du Couleuvrier, F-69410 Champagne au Mont d'Or (FR). **RANC, André** [FR/FR]; 10, rue Annet Comte, F-01800 Meximieux (FR). **REBOUL, Roland** [FR/FR]; 44, rue Hénon, F-69004 Lyon (FR). **BOYER, Georges** [FR/FR]; 4, chemin des Ardelets, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (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)⁶ B60S 1/38, 1/32, 1/52, 1/04, 1/34, 1/40, 1/58, 1/60, B60Q 1/30, B60R 25/00, B60Q 1/46

- (11) **WO 99/59850** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01455
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) de (26) de

- (30) 198 22 435.4 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • WINDSHIELD WIPER
• ESSUIE-GLACE
- (71, 72) **SAHIN, Yücel** [DE/DE]; Helma-Steinbarch-Weg 31, D-22111 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 CU CZ 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)⁶ B60S 1/50, 1/52, B60R 19/48

- (11) **WO 99/59851** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01533
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810532.3 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FLUID RESERVOIR FOR LOCATION ON A PRIMARY ENERGY MANAGEMENT SYSTEM
• RESERVOIR A FLUIDE DESTINE A ETRE PLACE SUR UN SYSTEME PRIMAIRE DE GESTION D'ENERGIE
- (71) **TEXTRON AUTOMOTIVE UK** [GB/GB]; McCord Winn Division, Dyffryn Industrial Estate, Ystrad Mynach, Hengeod, Mid Glamorgan CF82 7RJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURT, Stephen** [GB/GB]; Textron Automotive UK, McCord Winn Division, Dyffryn Industrial Estate, Ystrad Mynach, Hengeod, Mid Glamorgan CF82 7RJ (GB).
- (74) **PALMER, Roger** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60T 1/06, F16D 55/22, B60T 17/22

- (11) **WO 99/59852** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02267
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 606.3 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**

- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • BRAKE DEVICE FOR THE WHEELS OF A VEHICLE
• SYSTEME DE FREINAGE POUR ROUES DE VEHICULES
- (71) **DR. ING. H.C.F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Porscheplatz 1, D-70435 Stuttgart (DE).
- (72) **HÄUSSLER, Harald**; Pforzheimer Strasse 83, D-71292 Friolzheim (DE). **PIETSCH, Helmut**; Strohgäuring 3, D-71254 Ditzingen (DE). **MARTIN, Roland**; Bahnhofstrasse 33, D-71287 Weissach (DE). **MERTENS, Carsten-Jörg**; Buchhaldenstrasse 12, D-71134 Aidlingen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B60T 7/04

- (11) **WO 99/59853** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03413
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 414.1 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • BRAKE ACTUATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE FREIN
- (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) **RIETH, Peter** [DE/DE]; Keilstrasse 3, D-65343 Eltville (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60T 13/00

- (11) **WO 99/59854** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02912
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 795.1 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
- (30) 199 02 710.2 **25 Jan/jan 1999 DE (25.01.1999)**

- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • BRAKE BOOSTER WITH A PANIC BRAKING FUNCTION
• SERVO-FREIN A FONCTION DE FREIN DE SECOURS
- (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) HARTH, Ralf [DE/DE]; Pfungstädter Strasse 26, D-64297 Darmstadt (DE). VON HAYN, Holger [DE/DE]; Friedensstrasse 8a, D-61118 Bad Vilbel (DE). SCHONLAU, Jürgen [DE/DE]; Mühlstrasse 62b, D-65396 Walluf (DE). RITTER, Wolfgang [DE/DE]; Bommersheimer Strasse 17, D-61440 Oberursel (DE). FEIGEL, Hans-Jörg [DE/DE]; Ahornring 66, D-61191 Rosbach (DE). LINKENBACH, Steffen [DE/DE]; An den Krautgärten 29, D-65760 Eschborn (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)⁶ B60T 13/52, 17/22
- (11) WO 99/59855 (13) A1
- (21) PCT/EP99/03042
- (22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 010.3 15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • VACUUM BRAKE BOOSTER HAVING AN ELECTRIC SIGNAL GENERATING DEVICE
• SERVOFREIN A DEPRESSION COMPORTANT UN SYSTEME DE PRODUCTION DE SIGNAL ELECTRIQUE
- (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) GILLES, Leo [DE/DE]; Kreisstrasse 14a, D-56077 Koblenz (DE). DANNE, Ulrich [DE/DE]; Koblenz-Olper-Strasse 120, D-56170 Bendorf (DE).
- (74) BEYER, Andreas; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ B61D 17/08, B62D 27/02, B23K 26/00
- (11) WO 99/59856 (13) A1
- (21) PCT/FR99/01171
- (22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06255 18 May/mai 1998 FR (18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SIDE WALL FOR RAILWAY CAR AND CORRESPONDING RAILWAY CAR BODY
• PAROI LATERALE POUR VEHICULE FERROVIAIRE ET CAISSE DE VEHICULE FERROVIAIRE CORRESPONDANTE
- (71) ALSTOM HOLDINGS [FR/FR]; 25, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DABEZIES, Bernard [FR/FR]; 190, boulevard Bineau, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). DELROISE, Pascal [FR/FR]; 9, résidence Wauban, Place Churchill, F-59300 Valenciennes (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ B61F 5/14, F16F 1/42, 1/371
- (11) WO 99/59857 (13) A1
- (21) PCT/US99/11010
- (22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,984 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ELASTOMERIC BEARING WITH SOFTENING SPRING RATE
• PALIER ELASTOMERIQUE A EFFET D'AMORTISSEMENT
- (71) LORD CORPORATION [US/US]; Post Office Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) GWINN, James, T.; 6119 Sterrettania Road, Fairview, PA 16415 (US).
- (74) WAYLAND, Randall, S. et al. / etc.; Lord Corporation, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) BR CA CN IN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ B62B 1/00, B25H 5/00
- (11) WO 99/59858 (13) A1
- (21) PCT/US99/07039
- (22) 13 May/mai 1999 (13.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,403 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DOLLY WITH ONE-PIECE PLASTIC FRAME
• CHARIOT A CADRE EN PLASTIQUE EN UNE PIECE
- (71) REHRIG INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 901 North Lombardy Street, Richmond, VA 23220 (US).
- (72) KERN, Alan, R.; 10 W. Runswick Drive, Richmond, VA 23233 (US). PORTER, Terrill, M.; 9304 Broad Meadows Road, Glen Allen, VA 23060 (US).
- (74) KENNEY, J., Ernest et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) BR CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ B62D 5/07
- (11) WO 99/59859 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02685
- (22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/140270 21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE
- (71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUOKA, Hirofumi [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). GOTO, Yoshihiro [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). HAMASAKI, Yoshiaki [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (74) KOHNO, Takao; Kohno Patent Office, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).
- (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ B62D 7/22, B60G 11/26, B62K 1/00, F16F 9/50, F16D 57/00
- (11) WO 99/59860 (13) A1
- (21) PCT/US99/11028

- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,015 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (30) 09/253,524 **19 Feb/fév 1999 US (19.02.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ELECTRONIC SUSPENSION SYSTEM FOR A VEHICLE
● SYSTEME DE SUSPENSION ELECTRONIQUE POUR VEHICULE
- (71) **CANNONDALE CORPORATION** [US/US]; 9 Brookside Place, Georgetown, CT 06829-0122 (US).
- (72) **BRIA, Joseph, James**; 166 Old Brookfield Road, Danbury, CT 06810 (US). **TAYLOR, Aaron, K.**; P.O. Box 3096, Hailey, ID 83333 (US).
- (74) **RADDING, Rory, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B62D 15/02**
- (11) **WO 99/59861** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03472
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 815.5 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● FIXING OF A STEERING-ANGLE SENSOR
● FIXATION D'UN CAPTEUR D'ANGLE DE DIRECTION
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLZ, Peter** [DE/DE]; In den Wingerten 14, D-64291 Darmstadt (DE).
BURGDORF, Jochen [DE/DE]; Neugasse 11, D-63075 Offenbach (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B62D 53/02, 21/18**
- (11) **WO 99/59862** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01459
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810796.4 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● VEHICLE CHASSIS
● CHASSIS DE VEHICULE
- (71) **ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPILLANE, Anthony, Francis** [GB/GB]; 133 Plymouth Road, Redditch, Worcestershire B97 4NZ (GB).
- (74) **BURRAGE, David, John** et al. / etc.; Rover Group Limited, Patent Dept., Gaydon Test Centre, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B62J 1/16**
- (11) **WO 99/59863** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00742
- (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● MOUNTING ASSEMBLY FOR A BABY SEAT
● ENSEMBLE DE FIXATION POUR SIEGE DE BEBE
- (71) **HAMAX AS** [NO/NO]; Måkeveien 4, N-1679 Kråkerøy (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERMANSEN, Leif** [NO/NO]; Syden- gen, N-1684 Vesterøy (NO).
- (74) **HAMAX AS**; Måkeveien 4, N-1679 Kråkerøy (NO).
- (81) CZ JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B62J 19/00, 1/28, 9/00**
- (11) **WO 99/59864** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01599
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9811002.6 **21 May/mai 1998 GB (21.05.1998)**
- (30) 9907005.4 **29 Mar/mar 1999 GB (29.03.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● VEHICLE COVERS
● HOUSSE POUR VEHICULE
- (71, 72) **DEAVIN, Colin, Frederick** [GB/GB]; 19 Underwood Road, Chingford, London E4 9EB (GB).
- (74) **EDER, Ephry**; E. Eder & Co., 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B62K 19/02, 19/06**
- (11) **WO 99/59865** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03452
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06376 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● BICYCLE FRAME, METHOD FOR MAKING SAME AND STRUCTURAL BAR FOR MAKING SAME
● CADRE DE BICYCLETTE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PRO- FILE SERVANT A LA FABRICATION D'UN TEL CADRE DE BICYCLETTE
- (71) **CYCLEUROPE AB** [SE/SE]; Birger Svenssons Väg 28, S-432 82 Varberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREDRIKSEN, Kyrre, D.** [NO/NO]; Auglendsv. 57, N-4019 Stavanger (NO).
- (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)⁶ B64C 31/06, A63H 27/08

(11) WO 99/59866 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00060

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 330489 19 May/mai 1998 NZ
(19.05.1998)(30) 332467 21 Oct/oct 1998 NZ
(21.10.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AN IMPROVED KITE
• CERF-VOLANT AMELIORE(71, 72) LYNN, Peter, Robert [NZ/NZ]; 105
Alford Forest Road, Ashburton (NZ).(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.;
Baldwin Shelston Waters, NCR Building,
342 Lambton Quay, Wellington (NZ).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B64D 13/06, B01D 45/16

(11) WO 99/59867 (13) A1

(21) PCT/US99/10945

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086.356 20 May/mai 1998 US
(20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COANDA WATER EXTRACTOR
• EXTRACTEUR D'EAU A EFFET
COANDA(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Co-
lumbia Road, P.O. Box 2245, Morristown,
NJ 07962-2245 (US).(72) FAUST, Michael, B.; 2412 Alvord Lane,
Redondo Beach, CA 90278 (US). FAUST,
Faress, H.; Apartment #1, 208 Palos Verdes
Boulevard, Redondo Beach, CA 90277 (US).
ADAM, Philippe, H.; Apartment #305, 720
Elvira Avenue, Redondo Beach, CA 90277
(US).(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal
Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Colum-
bia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ
07962-2245 (US).(81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B64D 43/02, G08B 25/10

(11) WO 99/59868 (13) A1

(21) PCT/EP99/03398

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 017.0 15 May/mai 1998 DE
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR GENERATING A WAR-
NING SIGNAL, ESPECIALLY FOR HE-
LICOPTERS• DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN SI-
GNAL D'AVERTISSEMENT, EN PAR-
TICULIER POUR HELICOPTERE(71) DEEP BLUE TECHNOLOGY AG
[CH/CH]; Bahnhofstrasse 18, CH-5600
Lenzburg (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RUCHTI, Heinz [CH/CH]; Im Nassa-
cker 211, CH-5725 Leutwil (CH).(74) WALLINGER, Michael;
Zweibrückenstrasse 2, D-80331 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)⁶ B64D 47/06, F21Q 3/00, F21K 7/00

(11) WO 99/59869 (13) A1

(21) PCT/GB99/01596

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086.327 21 May/mai 1998 US
(21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • WARNING LIGHT WITH LIGHT
EMITTING DIODES
• VOYANT LUMINEUX AVEC DIODES
ELECTROLUMINESCENTES(71) AVIMO LIMITED [GB/GB]; Lisieux Way,
Taunton, Somerset TA1 2JZ (GB). MICRO
ENGINEERING INC. [US/US]; Suite
120, 1428 Semoran Boulevard, Apopka, FL
32703 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RUSSELL, Sean [GB/GB]; Lydon,
Monkton, Heathfield, Taunton, Somerset
TA2 8NE (GB). SAUNDERS, Adrian
[GB/GB]; 123 Thames Drive, Taunton,
Somerset TA1 2TE (GB). LAFOREST,
Larry, Adrian [US/US]; 3516 Paulette
Street, Apopka, FL 32712 (US).(74) CALDWELL, Judith, Margaret et al. /
etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter
Lane, London EC4A 1AG (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)⁶ B65B 5/04, 63/04

(11) WO 99/59870 (13) A1

(21) PCT/EP99/03120

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 279.3 18 May/mai 1998 DE
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FILLING
CAPSULES WITH FLAT STRUC-
TURES, ESPECIALLY BAGS• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
REMPLIR DES ETUIS AVEC DES
PRODUITS PLATS, EN PARTICULIER
DES SACS(71) LTS LOHMANN THERAPIE-
SYSTEME GMBH [DE/DE]; Irllicher
Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BECHER, Frank [DE/DE]; Keltens-
trasse 84, D-56072 Koblenz (DE).(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10,
D-50389 Wesseling (DE).(81) AU CA CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ
PL SG SI SK TR US ZA; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).(51)⁶ B65B 9/14

(11) WO 99/59871 (13) A1

(21) PCT/FR99/01135

(22) 12 May/mai 1999 (12.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/06399 20 May/mai 1998 FR
(20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR SETTING SLEEVES ON
OBJECTS MOVING PAST• DISPOSITIF DE POSE DE MAN-
CHONS SUR DES OBJETS EN DEFI-
LEMENT(71) SLEEVEVER INTERNATIONAL COM-
PANY [FR/FR]; Zone industrielle Le Val,
15, avenue Arago, F-91420 Morangis (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRESNEL, Eric** [FR/FR]; 54, rue de Bourgogne, F-75007 Paris (FR).

(74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 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)⁶ **B65B 9/20, 61/18, B31B 19/90**

(11) **WO 99/59872** (13) A1

(21) PCT/DE99/00313

(22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 08 817.7 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING RE-SEALABLE TUBULAR PACKAGING BAGS

• DISPOSITIF DE FABRICATION DE SACHETS EN TUYAU POUVANT ETRE REFERMES

(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) **HEIJNEN, Antwan** [NL/NL]; Hoevenstraat 73 B, NL-5712 GW Someren (NL). **SLENDERS, Peter** [NL/NL]; Vogelsberg 39, NL-6026 EC Maarheeze (NL). **SMEETS, Mark** [NL/NL]; Scheepsbouwkade 16, NL-AD Weert (NL).

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

(51)⁶ **B65B 15/00, 21/24**

(11) **WO 99/59873** (13) A1

(21) PCT/US99/10324

(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,609 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • TEMPORARY PACKAGE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE

• EMBALLAGE TEMPORAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DELKOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 9641 Naples Street N.E., Minneapolis, MN 55449 (US).

(72) **ANDERSEN, Dale, C.**; 367-66th Avenue N.E., Fridley, MN 55432 (US). **LASECKE, Donald, J.**; 4100 Gale Circle, Arden Hills, MN 55112 (US).

(74) **GRAD, Jonathan** et al. / etc.; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (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)⁶ **B65B 37/06, 3/12, 9/02, 9/04, 1/30, 3/26, B32B 3/10, 3/32**

(11) **WO 99/59874** (13) A1

(21) PCT/US99/10638

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,646 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(30) 09/288,107 **6 Apr/avr 1999 US (06.04.1999)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD OF MAKING MULTIPLE MINIATURE SAMPLE COMPARTMENTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE MULTIPLES COMPARTIMENTS MINIATURES POUR PRELEVEMENTS

(71) **ARCADE, INC.** [US/US]; 1600 East Main Street, Chattanooga, TN 37404 (US).

(72) **GREENLAND, Steven, J.**; 329 Winnacunnet Road, Hampton, NH 03842 (US).

(74) **STERN, Gidon, D.** 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 : (a)

(51)⁶ **B65B 43/04, 43/02, 9/06, 51/10**

(11) **WO 99/59875** (13) A1

(21) PCT/US99/10310

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,118 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PACKAGING MACHINE WITH ROTARY TOP SEALER

• MACHINE D'EMBALLAGE A SCELLEUSE ROTATIVE MONTEE EN TETE

(71) **CLOUD CORPORATION** [US/US]; 424 Howard Street, Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) **CLOUD, Charles, E.**; 222 Summerfield Road, Northbrook, IL 60062 (US). **BIELIK, Richard, Jr.**; 10523 W. 125th Street, Palos Park, IL 60464 (US). **CZOLEK, Robert**; 6206 N. Meade Avenue, Chicago, IL 60646 (US). **DWORAK, Adam**; 3012 White Pine, Northbrook, IL 60062 (US). **ANDERSON, Robert**; 14911 Harmony Road, Huntley, IL 60142 (US). **ZURAWSKI, August**; 433 Ridgeland, Elmhurst, IL 60126 (US).

(74) **MERONI, Charles, F., Jr.**; Meroni & Meroni, P.C., P.O. Box 309, Barrington, IL 60011 (US).

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

(51)⁶ **B65B 43/30**

(11) **WO 99/59876** (13) A2

(21) PCT/NL99/00298

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009179 **15 May/mai 1998 NL (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR SPREADING OPEN AN EDGE AREA OF FLEXIBLE WEBS LYING ON TOP OF EACH OTHER

• APPAREIL PERMETTANT D'OUVRIR PAR ECARTEMENT UNE ZONE DE BORD DE BANDES CONTINUES FLEXIBLES SUPERPOSEES

(71) **ITSAC N.V.** [NL/NL]; Chuchubiweg 17, Willemstad, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEKKER, Fred, Jan** [NL/NL]; Mispelgaarde 6, NL-3992 JW Houten (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65B 51/10**

(11) **WO 99/59877** (13) A1

(21) PCT/JP99/02676

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) ja (26) ja

- (30) 10/138017 **20 May/mai 1998** JP
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • HEAT SEAL DEVICE OF FILLING AND PACKAGING MACHINE
• DISPOSITIF DE THERMOSCELLAGE POUR MACHINE DE REMPLISSAGE ET D'EMBALLAGE
- (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Yoshimori** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (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)⁶ **B65D**
- (11) **WO 99/59878** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01439
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 08 704.9 **14 May/mai 1998** DE
(14.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CONTAINER WITH A CONTAINER SHAFT FOR ARTICLES TO BE SEPARATED FROM ONE ANOTHER, ESPECIALLY HYGIENE ARTICLES
• CONTENANT A PUIS DE RECEPTION POUR ARTICLES A SEPARER LES UNS DES AUTRES, NOTAMMENT DES ARTICLES D'HYGIENE
- (71) **SCHÜRMANN, Erich** [DE/DE]; Wittenberg 1, D-48324 Sendenhorst (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KREYER, Wolfgang** [DE/DE]; Brinkeweg 9-11, D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE).
- (74) **SCHIRMER, Siegfried**; Boehmert & Boehmert, Osningstrasse 10, D-33605 Bielefeld (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D**
- (11) **WO 99/59879** (13) A2
- (21) PCT/US99/11181
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,416 **20 May/mai 1998** US
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COMPOSITE WOOD AND POLYMER FORKLIFT PALLET ASSEMBLY AND METHOD
• ENSEMBLE PALETTE COMPOSITE EN BOIS ET POLYMERE POUR CHARIOT ELEVATEUR A FOURCHES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **THE MARATHON PALLET TRUST** [US/US]; 399 W. Atlantic Avenue, Alameda Point, CA 94501 (US).
- (72) **HUETTEMAN, Richard, J.**; 1200 Hayne Road, Hillsborough, CA 94010 (US).
BARRON, Michael, J.; 1932 Jefferson Street, San Francisco, CA 94123 (US).
BROWN, Randall, K.; 3651 Webster, San Francisco, CA 94123 (US).
- (74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AU CA CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 1/30, 75/34**
- (11) **WO 99/59880** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01183
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06316 **19 May/mai 1998** FR
(19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MULTIPLE SECTION PACKAGE
• EMBALLAGE A COMPARTIMENTS MULTIPLES
- (71) **DANISCO FLEXIBLE FRANCE** [FR/FR]; 1, avenue Emile Venthenat, F-16300 Barbezieux Saint Hilaire (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PROVOST, Jean-Jacques** [FR/FR]; Le Champ de la Chôme, F-16300 Barret (FR).
WEMAERE, Michel [FR/FR]; 11, rue Boileau, F-59700 Marcq-en-Baroeul (FR).
VIDKJAER, Karsten [DK/FR]; Birkenmosen 12, Grejs, DK-7100 Vejle (DK).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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).
-
- (51)⁶ **B65D 1/32, 83/00**
- (11) **WO 99/59881** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01164
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06216 **18 May/mai 1998** FR
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SAMPLING-TYPE SPRAYING DEVICE
• DISPOSITIF DE PULVERISATION DU TYPE ECHANTILLON
- (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) **GARCIA, Firmin** [FR/FR]; 47, avenue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR).
ABERGEL, Aline [FR/FR]; Rue de la Tour Grise, F-27130 Verneuil-sur-Avre (FR).
- (74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, 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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65D 3/22**
- (11) **WO 99/59882** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01568
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810537.2 **15 May/mai 1998** GB
(15.05.1998)
- (30) 9816945.1 **4 Aug/août 1998** GB
(04.08.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CONTAINER FOR CARBONATED BEVERAGES
• RECIPIENT POUR BOISSONS GAZEUSES
- (71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREEMAN, Richard, Ford** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
CAUWOOD, Peter, David [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
COLLINGWOOD, Clennell, Douglas [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
CLARK, Victoria, Ann [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
PRIEST, Mark [GB/GB];

- Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis**, et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (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)⁶ **B65D 3/22, 81/38, 25/28, B31B 49/00**
- (11) **WO 99/59883** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02628
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/153646 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** JP
- (30) 10/152374 **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)** JP
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● **INSULATING CONTAINER**
● **RECIPIENT ISOLANT**
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOCHIZUKI, Yoichi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001 (JP). **HIRAI, Yuichi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001 (JP). **YAMADA, Kazuki** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4th floor, 17-11 Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo-to 105-0014 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 19/38**
- (11) **WO 99/59884** (13) A1
- (21) PCT/US99/10844
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,135 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** US
- (30) 29/088,283 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** US
- (30) 60/094,439 **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● **IMPROVED SHIPPING TRAY**
● **PALETTE DE TRANSPORT AMELIOREE**
- (71) **COCA-COLA ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 2500 Windy Ridge Parkway, Wildwood 10, Atlanta, GA 30339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HWANG, Phillip, C.** [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US). **APPS, William, P.** [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US). **STROHFUS, Norman, C.** [US/US]; 2750 Eagandale Boulevard, Eagan, MN 55121 (US). **GRACE, Robert, W.** [US/US]; 1882 East Highland Road, Twinsburg, OH 44087 (US). **GLANCY, David, J.** [US/US]; 1882 East Highland Road, Twinsburg, OH 44087 (US).
- (74) **JOHNSON, Douglas, T.**; Miller & Martin LLP, Volunteer Building, Suite 1000, 832 Georgia Avenue, Chattanooga, TN 37402-2289 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65D 33/25, 75/58**
- (11) **WO 99/59885** (13) A1
- (21) PCT/US99/10684
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,382 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● **FLEXIBLE PACKAGE HAVING A ZIPPER**
● **EMBALLAGE FLEXIBLE DOTE D'UNE FERMETURE A GLISSIERE**
- (71) **RECOT, INC.** [US/US]; Suite 460, 5000 Hopyard Road, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (72) **JURGOVAN, Marc, A.**; 2501 Schooner Drive, Plano, TX 75074 (US). **DIERL, Martin, B.**; 1414 Quanah Court, Allen, TX 75013 (US).
- (74) **NEWLAND, Bart, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65D 47/00**
- (11) **WO 99/59886** (13) A1
- (21) PCT/US99/08924
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,811 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● **HINGED DISPENSING CLOSURE**
● **CAPSULE DISTRIBUTRICE A CHARNIERE**
- (71) **CREATIVE PACKAGING CORP.** [US/US]; 700 Corporate Grove Drive, Buffalo Grove, IL 60089-4552 (US).
- (72) **BECK, James, M.**; 1377 RFD, Long Grove, IL 60047 (US).
- (74) **SINGER, Herbert, J.**; Silverman, Cass & Singer, Ltd., 27th floor, 105 West Adams Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE 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 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)⁶ **B65D 51/28**
- (11) **WO 99/59887** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01494
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 23 681.6 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● **INTERMEDIATE SEALING ELEMENT ON BOTTLES CONTAINING CARBONATED LIQUIDS**
● **ELEMENT D'ETANCHEITE TEMPORAIRE PLACE SUR DES BOUTEILLES CONTENANT DES LIQUIDES GAZEUX**
- (71) **LEGIEN, Johannes** [DE/DE]; Schopstrasse 1, D-20255 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **MANSBRÜGGE, André** [DE/DE]; Abbe-
strasse 40, D-22765 Hamburg (DE).
- (72, 75) **POSSNER, Sven** [DE/DE]; Abbe-
strasse 40, D-22765 Hamburg (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 55/08**
- (11) **WO 99/59888** (13) A1
(21) PCT/FR99/01136
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06398 **20 May/mai 1998 FR**
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● SAFETY ENVELOPE FORMED BY
A SLEEVE MADE IN HEAT SHRIN-
KABLE MATERIAL EQUIPPED WITH
AN IDENTIFYING METAL-COATED
STRIP
- ENVELOPPE DE SECURITE CONS-
TITUEE PAR UN MANCHON EN
MATIERE THERMORETRACTABLE
EQUIPE D'UNE BANDE METALLISEE
D'IDENTIFICATION
- (71) **SLEEVER INTERNATIONAL COM-
PANY** [FR/FR]; Z.I. Le Val, 15, avenue
Arago, F-91420 Morangis (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRESNEL, Eric** [FR/FR]; 54, rue de
Bourgogne, F-75007 Paris (FR).
- (74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet
Boettcher, 22, rue du Général Foy, 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)⁶ **B65D 75/34, B32B 7/06**
- (11) **WO 99/59889** (13) A1
(21) PCT/CH99/00195
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98810471.7 **20 May/mai 1998 EP**
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● TAMPER-RESISTANT PACKAGING
- EMBALLAGE DE MANIPULATION
SURE
- (71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANA-
GEMENT AG** [CH/CH]; CH-8212 Neuhaus-
sen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERBER, Manfred** [DE/DE]; Reiche-
naustrasse 23, D-78224 Singen (DE).
- (74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANA-
GEMENT AG**; CH-8212 Neuhausen am
Rheinfall (CH).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 75/56, A23G 9/02, B65B 61/18,
B65D 77/28**
- (11) **WO 99/59890** (13) A1
(21) PCT/IB99/00837
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BO98A000330 **20 May/mai 1998 IT**
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● SINGLE DOSE PACKAGE FOR A
FOOD PRODUCT AND METHOD FOR
OBTAINING THE PACKAGE
- EMBALLAGE MONODOSE POUR
PRODUIT ALIMENTAIRE ET REALI-
SATION DE CET EMBALLAGE
- (71) **OFFICINE MECCANICHE NATALINO
CORAZZA S.P.A.** [IT/IT]; Via Natalino
Corazza, 9, I-40128 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAZIA, Alessandro** [IT/IT]; Via Pa-
nerazzi, 603, I-40014 Crevalcore (IT).
- (74) **PEDERZINI, Paolo**; Bugnion S.p.A., Via
Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AU CA CN IL IN JP MX NZ PL RO RU
SI TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 75/58, 85/76**
- (11) **WO 99/59891** (13) A1
(21) PCT/IB99/00836
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BO98A000331 **20 May/mai 1998 IT**
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● PACKAGE FOR A FOOD PRODUCT
PACKAGED IN LIQUID CONDITION
AND METHOD FOR OBTAINING THE
PACKAGE
- EMBALLAGE POUR PRODUIT ALI-
MENTAIRE EMBALLE A L'ETAT LI-
QUIDE, ET REALISATION D'UN TEL
EMBALLAGE
- (71) **OFFICINE MECCANICHE NATALINO
CORAZZA S.P.A.** [IT/IT]; Via Natalino
Corazza, 9, I-40128 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAZIA, Alessandro** [IT/IT]; Via Pa-
nerazzi, 603, I-40014 Crevalcore (IT).
- (74) **PEDERZINI, Paolo**; Bugnion S.p.A., Via
Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AU CA CN IL IN JP MX NZ PL RO RU
SI TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 77/04**
- (11) **WO 99/59892** (13) A1
(21) PCT/FR99/01194
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06561 **20 May/mai 1998 FR**
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● CONTAINER FOR TOXIC PRODUCT
- CONTENEUR POUR PRODUIT
TOXIQUE
- (71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR];
14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERMAN, Serge** [FR/FR]; 10, rue de
la Poste, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon
(FR).
- (74) **PRAS, Jean-Louis**; Rhône-Poulenc Agro
- DPI, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon
Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 77/28**
- (11) **WO 99/59893** (13) A1
(21) PCT/CA99/00400
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,224 **18 May/mai 1998 US**
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● STOPPERS FOR INDIVIDUAL BEVE-
RAGE CONTAINERS
- BOUCHONS POUR RECIPIENTS A
BOISSON
- (63) US 09/080,224 (CIP)
18 May/mai 1998 (18.05.1998)

(71) **GREYFIELD CONSTRUCTION CO. LTD.** [CA/CA]; 4129 Jesse Thomson Road, Stouffville, Ontario L4A 7X5 (CA). **TETRASON DIVERSIFIED CORP.** [CA/CA]; Suite 414, 75 Broadway Avenue, Toronto, Ontario M4P 1V1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUGHTON, Keith, Louis** [CA/CA]; 760 Quebec Street, Midland, Ontario L4R 1E8 (CA). **HAUGHTON, Glenn, Wallace** [CA/CA]; Suite 414, 75 Broadway Avenue, Toronto, Ontario M4P 1V1 (CA). **HILLAR, Peter, Christopher, Michael** [CA/CA]; 4129 Jesse Thomson Road, Stouffville, Ontario L4A 7X5 (CA).

(74) **HILL, Nancy, E.** et al. / etc.; Hill & Schumacher, Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B65D 81/03

(11) **WO 99/59894** (13) A1

(21) PCT/FR99/01144

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/06193 **15 May/mai 1998** FR (15.05.1998)

(30) 98/11953 **24 Sep/sep 1998** FR (24.09.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● PACKAGING METHOD, BASED ON BURST GRAINS AND METHOD FOR OBTAINING SAME
● PRODUIT D'EMBALLAGE, A BASE DE GRAINES ECLATEES ET PROCEDE D'OBTENTION

(71, 72) **DE MOUSTIER, Luc** [FR/FR]; 45, rue Emile Menier, F-75116 Paris (FR).

(74) **CORRET, Hélène**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B65D 81/32

(11) **WO 99/59895** (13) A1

(21) PCT/EP99/03220

(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 298 08 835.5 **15 May/mai 1998** DE (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● MULTI-CHAMBER CONTAINER
● CONTENEUR A CHAMBRES MULTIPLES

(71) **JOSEF WISCHERATH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Donatusstrasse 102, D-50259 Pulheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORSCHIEDT, Willy** [DE/DE]; Heleenstrasse 12, D-50259 Pulheim (DE).

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

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

(51)⁶ B65D 83/14

(11) **WO 99/59896** (13) A1

(21) PCT/FR99/01196

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/06560 **20 May/mai 1998** FR (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● PRESSURISED DISPENSER BODY COMPRISING A METAL OR COPPER-ASBESTOS POCKET, SAID POCKET AND METHOD FOR OBTAINING SAME
● CORPS DE DISTRIBUTEUR SOUS PRESSION AYANT UNE POCHE METALLIQUE OU METALLOPLASTIQUE, LADITE POCHE ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(71) **CEBAL S.A.** [FR/FR]; 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANGER, Jacques** [FR/FR]; 13, cours Tourny, F-33500 Libourne (FR).

(74) **FENOT, Dominique**; Pechiney, 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) BR CA CZ HU 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)⁶ B65D 85/00

(11) **WO 99/59897** (13) A2

(21) PCT/GB99/01507

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810472.2 **16 May/mai 1998** GB (16.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● FOOD CONTAINER
● RECIPIENT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES

(71, 72) **READ, Martin, Peter** [GB/GB]; Rudyard Cottage, Queenwood Road, Broughton, Hampshire SO20 8BP (GB). **SMITH, Brian, John** [GB/GB]; Yew Tree Cottage, Ingleby, Derby DE73 1HW (GB).

(74) **WATKINS, Rosalind, Philippa**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

(51)⁶ B65D 85/02

(11) **WO 99/59898** (13) A1

(21) PCT/US99/10920

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,629 **15 May/mai 1998** US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● WIRE AND CABLE DISPENSER
● DEVIDEUR DE CABLE/DE FIL

(71) **THE GOLDWITZ LIMITED FAMILY PARTNERSHIP** [US/US]; 17 Wood Street, West Haven, CT 06460 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LAWLER, Patrick** [US/US]; 600 West River Street, Milford, CT 06460 (US).

(74) **GIARRATANA, Mark** et al. / etc.; Cummings & Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960, 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 GD GE GH HU IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **B65D 88/52**
(11) **WO 99/59899** (13) A1
(21) PCT/GB99/01587
(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9810891.3 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • OPEN-SIDED CARGO FREIGHT CONTAINER
• CONTENEUR DE TRANSPORT OUVERT SUR LE COTE
(71) **SEA CONTAINERS SERVICES LTD.** [GB/GB]; Sea Containers House, 20 Upper Ground, London SE1 9PF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COLEBROOK, David** [GB/GB]; 5 Ramsey Road, Hayling Island PO11 9HA (GB).
(74) **BAILLIE, Iain, C.** et al. / etc.; Langner Parry, 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR (GB).
(81) AU CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65G 11/00, 11/02, 11/18**
(11) **WO 99/59900** (13) A1
(21) PCT/GB98/01291
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) en (26) en
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • IMPROVED CHUTE
• AMELIORATIONS APPORTEES A UNE GOULOTTE DE DEVERSEMENT
(71, 72) **McCARTHY, Ian, Dennis** [GB/GB]; 1 Adwick Court, Mexborough, South Yorkshire S64 0BT (GB).
(74) **ELSWORTH, Dominic, Stephen;** Loven and Co., Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65G 17/00, B61B 13/00**
(11) **WO 99/59901** (13) A2
(21) PCT/NL99/00304
(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) nl (26) en
(30) 1009222 **20 May/mai 1998 NL (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR TRANSPORTING GOODS, AS WELL AS A COMBINATION OF A CONTAINER AND A WHEEL-SUPPORTED FRAME FOR TRANSPORTING GOODS
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE TRANSPORT DE BIENS ET COMBINAISON DE CONTENEUR ET DE CADRE SUR ROUES DESTINEE AU TRANSPORT DE BIENS
(71) **VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Vanderlandelaan 2, NL-5466 RB Veghel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BODEWES, Harmannus, Josephus, Arnoldus** [NL/NL]; Hurk 207, NL-5403 LC Uden (NL). **VERVOORT, Petrus, Theodorus, Cornelius** [NL/NL]; Oranje Nassaulaan 207, NL-5491 HG Sint-Oedenrode (NL). **VAN DEN GOOR, Jakobus, Marie** [NL/NL]; Gerwenseweg 54, NL-5674 SH Nuenen (NL).
(74) **VAN KAN, J., J., H.;** Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL) et al. / etc.
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65G 17/06, 17/08, B21J 15/04, 15/12**
(11) **WO 99/59902** (13) A1
(21) PCT/NL99/00296
(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
(25) nl (26) en
(30) 1009215 **19 May/mai 1998 NL (19.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • METHOD OF ASSEMBLING A CONVEYOR AND A FLOW MANDREL FOR RIVETING THE FREE ENDS OF THE COUPLING PINS
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE TRANSPORTEUSE ET D'UN MANDREL A VAGUE POUR RIVETER LES EXTREMITES LIBRES D'AXES D'ACCOUPLLEMENT
(71) **ASHWORTH JONGE POERINK B.V.** [NL/NL]; Prins Bernardlaan 51, NL-7622 BE Borne (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **LEEGWATER, Nicolaas, Johannes** [NL/NL]; Molenkampsweg 79, NL-7622 AR Borne (NL).
(74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65G 17/06**
(11) **WO 99/59903** (13) A1
(21) PCT/US99/10649
(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/079,351 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • CONVEYOR CHAIN LINK
• MAILLON DE CHAINE DE TRANSPORTEUSE
(71) **WESTAR MFG. CORP.** [US/US]; 814 East First Avenue, Dorchester, WI 55425 (US).
(72) **EWERT, Terry, S.;** 646 Willow Road, Abbotsford, WI 54405 (US).
(74) **SAWICKI, Z., Peter;** Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65G 47/14**
(11) **WO 99/59904** (13) A1
(21) PCT/ES98/00143
(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
(25) es (26) es
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • ADJUSTABLE MACHINE FOR THE VERTICAL ORIENTATION AND ALIGNMENT OF EMPTY CONTAINERS
• MACHINE REGLABLE POUR L'ORIENTATION VERTICALE ET L'ALIGNEMENT DE RECIPIENTS VIDES
(71, 72) **MARTI SALA, Jaime** [ES/ES]; Calle Emancipació, 8, E-08017 Barcelona (ES).
(74) **MANRESA VAL, Manuel;** Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).

(81) AU BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LT LV MX NZ PL RO RU SG SK TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65H 3/06, 27/00, 5/12**

(11) **WO 99/59905** (13) A1

(21) PCT/IT99/00121

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) TO98A000423 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** IT

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • BENCH FOR INSERTING CORRUGATED CARDBOARD SHEETS INTO A TRANSFORMING LINE

• TABLE SERVANT A INTRODUIRE DES PLAQUES DE CARTON ONDULE DANS UNE CHAÎNE DE TRANSFORMATION

(71) **TEXO S.R.L.** [IT/IT]; Zona Industriale, D5, I-15047 Spinetta Marengo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE STEFANIS, Sergio** [IT/IT]; Via Napoli, 20, I-15100 Alessandria (IT).

(74) **GARAVELLI, Paolo**; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65H 3/34, 3/52**

(11) **WO 99/59906** (13) A1

(21) PCT/EP99/03238

(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 871.0 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** DE

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR INDIVIDUALLY SEPARATING A PILE OF SHEETLIKE DATA RECORDING MEDIA

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR SEPARER DES SUPPORTS D'IMPRESSION SOUS FORME DE FEUILLES EMPILES

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMMELEER, Erwin** [DE/DE]; Zur Roßweide 15, D-87700 Memmingen (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65H 21/00, 45/101, A61F 13/15**

(11) **WO 99/59907** (13) A1

(21) PCT/CA99/00477

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,826 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** US

(30) 09/203,665 **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)** US

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • STRIP OF MATERIAL WITH SPLICES AND PRODUCTS FORMED THEREFROM

• BANDE DE MATIÈRE DOTÉE D'ÉPISSURES ET PRODUITS FABRIQUÉS À PARTIR DE LADITE BANDE

(71) **STAC PAC TECHNOLOGIES INC.** [BB/BB]; Building # Chelston Park, 2nd floor, St. Michael (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **KT HOLDINGS INC.** [CA/CA]; 1130 Wall Street, Winnipeg, Manitoba R3E 2K9 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **O'CONNOR, Lawrence, J.** [CA/CA]; 55 Camirant Bay, Winnipeg, Manitoba R3X 1T5 (CA).

(74) **ADE & COMPANY**; Adrian D. Battison, 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)⁶ **B65H 59/18**

(11) **WO 99/59908** (13) A1

(21) PCT/US99/10936

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,105 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** US

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • FULL-COMPENSATING TENSION CONTROLLER

• CONTROLEUR DE TENSION À COMPENSATION COMPLETE

(71, 72) **NIEDERER, Kurt, W.** [US/US]; 3021 Mountainbrook Road, Charlotte, NC 28210-4829 (US).

(74) **ADAMS, W., Thad, III** et al. / etc.; Adams Law Firm, P.A., 2180 First Union Plaza, Charlotte, NC 28282 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65H 63/028, D01H 13/20, G01L 5/10**

(11) **WO 99/59909** (13) A1

(21) PCT/SE99/00802

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801775-9 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** SE

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SIGNAL EMITTER

• ÉMETTEUR DE SIGNAUX

(71) **ELTEX OF SWEDEN AB** [SE/SE]; P.O. Box 608, S-343 24 Älmhult (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALMERKLINT, Roland** [SE/SE]; Rosengatan 19, S-343 34 Älmhult (SE).
LINDHOLM, Jonas [SE/SE]; Jonsgatan 27, S-343 32 Älmhult (SE).

(74) **NILSSON, Lennart**; Lennart Nilsson Patentbyrå AB, P.O. Box 271, S-311 23 Falkenberg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B67D 3/00, 5/58, A47G 19/24, B65D 1/02**
 (11) **WO 99/59910** (13) A1
 (21) PCT/US99/08445
 (22) **17 Apr/avr 1999 (17.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/082,475 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LIMITED POUR NECK FINISH AND MAKING METHOD
 • FLACON A GOULOT LIMITEUR DE DEBIT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **COMAR, INC.** [US/US]; One Comar Place, Buena, NJ 08310 (US).
- (72) **STORAR, James, R.**; 124 Catherine Avenue, Buena, NJ 07756 (US). **BUEHLER, John, D.**; 20 Bishops Run Lane, Bridgeton, NJ 08320 (US).
- (74) **RENZ, Eugene, E., Jr.**; Eugene E. Renz, Jr. P.C., 205 North Monroe Street, P.O. Box 2056, Media, PA 19063 (US).
- (81) AL AM AT AU 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)⁶ **B67D 5/08, 5/32, G08B 13/26**
 (11) **WO 99/59912** (13) A1
 (21) PCT/SE99/00754
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
 (25) sv (26) en
 (30) 9801599-3 **7 May/mai 1998 SE (07.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR AUTOMATIC REFUELLING OF VEHICLES
 • DISPOSITIF POUR LE RAVITAILLEMENT AUTOMATIQUE DE VEHICULES EN CARBURANT
- (71) **AUTOFILL PATENT AB** [SE/SE]; Sandhamnsgatan 57, S-115 20 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORFITSEN, Sten** [SE/SE]; Flundrestigen 1, S-181 30 Lidingö (SE).
- (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B67D 5/00**
 (11) **WO 99/59911** (13) A1
 (21) PCT/US99/10451
 (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/082,469 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PROBE FOR RECHARGEABLE DISPENSERS
 • SONDE POUR VAPORISATEURS RECHARGEABLES
- (63) US 09/082,469 (CIP)
 21 May/mai 1998 (21.05.1998)
- (71) **SPRAYEX, INC.** [US/US]; 3487 Highway 25, Travelers Rest, SC 29690-1869 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLIMA, Walter, F., Jr.** [US/US]; 3485 Highway 25, Travelers Rest, SC 29690 (US).
KLIMA, William, L. [US/US]; 26 Settler's Way, Stafford, VA 22554 (US).
- (74) **KLIMA, William, L.**; Klima & Pezzolo, P.C., Suite 905, Crystal Plaza One, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202-3603 (US).
-
- (51)⁶ **B68C 1/12**
 (11) **WO 99/59913** (13) A1
 (21) PCT/GB99/01564
 (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9810689.1 **18 May/mai 1998 GB (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • AN ANTI-SLIP PAD
 • COUSSIN ANTIDERAPANT
- (71, 72) **BALDWIN, Brian, Richard** [GB/GB]; 15 Sherborne Road, Petts Wood, Kent BR5 1RE (GB).
-
- (74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C01B 13/00**
 (11) **WO 99/59914** (13) A2
 (21) PCT/CA99/00433
 (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/078,620 **14 May/mai 1998 US (14.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • OZONE GENERATOR
 • GENERATEUR D'OZONE
- (63) US 09/078,620 (CON)
 14 May/mai 1998 (14.05.1998)
- (71) **FANTOM TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 1110 Hansler Road, P.O. Box 1004, Welland, Ontario L3B 5S1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONRAD, Wayne, E.** [CA/CA]; (CA).
CONRAD, Helmut, G. [CA/CA]; (CA).
SZYLOWIEC, Ted [CA/CA]; 27 King Street, Hampton, Ontario L0B 1J0 (CA).
PHILLIPS, Richard, S. [CA/CA]; 24 Devondale Street, Courtice, Ontario L1E 1S1 (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 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)⁶ **C01B 17/74**
 (11) **WO 99/59915** (13) A1
 (21) PCT/CA99/00434
 (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
 (25) en (26) en

(30) 2,237,744 **14 May/mai 1998 CA**
(14.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • CATALYST AND PROCESS FOR OXIDATION OF SULPHUR DIOXIDE

• CATALYSEUR ET PROCEDE D'OXYDATION DE DIOXYDE DE SOUFRE

(71) **UNIVERSITY OF WATERLOO** [CA/CA]; Technology Transfer and Licensing Office, Office of Research, Needles Hall, Room 3005, Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA).

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

(72, 75) **SILVESTON, Peter, Lewis** [CA/US]; 51 Crested Flycatcher Lane, Kiawah Island, Charleston, SC 29445 (US). **HUDGINS, Robert, Ross** [CA/CA]; 196 Bellehaven Drive, Waterloo, Ontario N2J 3L2 (CA). **VLADEA, Radu, Valentin** [RO/CA]; 10 Driftwood Place, Kitchener, Ontario N2N 1W3 (CA).

(74) **GALLOWAY, Warren, John**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C01B 39/28, B01J 20/18, B01D 53/02**

(11) **WO 99/59916** (13) A1

(21) PCT/GB99/01436

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810387.2 **15 May/mai 1998 GB**
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PROCESS FOR ADSORBING A GAS
• PROCEDE RELATIF A L'ADSORPTION D'UN GAZ

(71) **CROSFIELD LIMITED** [GB/GB]; Bank Quay, Warrington WA5 1AB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DWYER, John** [GB/GB]; 26 Belfield Road, Didsbury, Manchester M20 6BH (GB). **ZHANG, Renping** [CN/US]; 10 Marvin Lane, Piscataway, NJ 08854 (US). **ARAYA, Abraham** [GB/GB]; 5 Highcroft Green, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JX (GB). **CHAPPLE, Andrew, Paul** [GB/GB]; Glasfryn Cottage, Ffordd Uchaf, Gwyn fryn, Wrexham LL11 5UN (GB). **RHODES, Nigel, Peter** [GB/GB]; 27 Westminster Close, Grappenhall, Warrington WA4 2QS (GB).

(74) **COLLINGWOOD, Anthony, Robert** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).

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

(51)⁶ **C01B 39/32**

(11) **WO 99/59917** (13) A1

(21) PCT/US98/10268

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PREPARATION OF ZEOLITE L
• PREPARATION DE ZEOLITE L

(71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **MILLER, Stephen, J.**; 520 45th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **SHERIDAN, Richard, J.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).

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

(51)⁶ **C01G 23/00**

(11) **WO 99/59918** (13) A1

(21) PCT/JP99/02652

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/139020 **20 May/mai 1998 JP**
(20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • BARIUM TITANATE POWDER
• POUDRE DE TITANATE DE BARYUM

(71) **TOHO TITANIUM CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAI, Hideki** [JP/JP]; Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP). **HORIKAWA, Matsuhide** [JP/JP]; Toho Titanium

Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP). **KAGOHASHI, Wataru** [JP/JP]; Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building, 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN JP 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)⁶ **C01G 23/00**

(11) **WO 99/59919** (13) A1

(21) PCT/JP99/02653

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/139018 **20 May/mai 1998 JP**
(20.05.1998)

(30) 10/139019 **20 May/mai 1998 JP**
(20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BARIUM TITANATE POWDER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE POUDRE DE TITANATE DE BARYUM

(71) **TOHO TITANIUM CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIKAWA, Matsuhide** [JP/JP]; Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP). **SAKAI, Hideki** [JP/JP]; Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP). **KAGOHASHI, Wataru** [JP/JP]; Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN JP 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)⁶ **C01G 43/01, 43/025**

(11) **WO 99/59920** (13) A1

(21) PCT/FR99/01178

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/06303 **19 May/mai 1998 FR**
(19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • FILTERING SYSTEM FOR REACTOR CONVERTING UF₆ INTO URANIUM OXIDE
• SYSTEME DE FILTRATION POUR REACTEUR DE CONVERSION D'UF₆ EN OXYDE D'URANIUM

- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELESTRE, André** [FR/FR]; Chemin des Chênes, F-07700 Bourg Saint Andeol (FR).
- (74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C01G 53/06**
- (11) **WO 99/59921** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02634
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/139683 **21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)**
- (30) 10/354188 **14 Dec/déc 1998 JP (14.12.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FINE SPHERICAL PARTICLES OF CARBONATE OR HYDROXIDE OF NICKEL, COBALT OR COPPER
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FINES PARTICULES SPHERIQUES DE CARBONATE OU D'HYDROXYDE DE NICKEL, COBALT OU CUIVRE
- (71) **SAKAI CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-23, Ebisunochi Nishi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGANO, Kazuhiko** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP). **ABE, Kazunobu** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP). **KAMISAKA, Shigefumi** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP). **FUKAI, Kiyoshi** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP). **HATANAKA, Tsutoma** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP). **OHGAMA, Shinji** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP). **NAKAO, Hiroshi** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP). **YONEDA, Minoru** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP). **MIZUTANI, Hideto** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP).
- (74) **MAKINO, Itsuro**; Family Sangyo Daisan Building, 3-3, Showacho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0011 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C02F 1/04, B01D 1/28, 3/32, 5/00, C02F 1/10**
- (11) **WO 99/59922** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00022
- (22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810231.2 **14 May/mai 1998 GB (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MECHANICAL VAPOUR RECOMPRESSION SEPARATION PROCESS
• PROCEDE DE SEPARATION PAR RECOMPRESSION DE VAPEUR MECANIQUE
- (71) **AQUA PURE VENTURES INC.** [CA/CA]; #103-565 Bernard Avenue, Kelowna, British Columbia V1Y 8R2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAZZAGHI, Minoo** [CA/CA]; 400-10201 Southport Road, S.W., Calgary, Alberta T2W 4X9 (CA). **SPIERING, Robert** [CA/CA]; 400-10201 Southport Road, S.W., Calgary, Alberta T2W 4X9 (CA).
- (74) **SHARPE, Paul**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C02F 1/42, B01J 47/10, 49/00, 47/08**
- (11) **WO 99/59923** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01381
- (22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
- (25) de (26) de
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PURIFICATION OF WASTEWATER
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EPURATION DES EAUX USEES
- (71, 72) **HOLBACH, Manfred** [DE/DE]; Stephanstrasse 4/1, D-72072 Tübingen (DE).
- (81) CN JP KP 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)⁶ **C02F 1/50**
- (11) **WO 99/59924** (13) A1
- (21) PCT/US99/10744
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,269 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (30) 09/177,632 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • BALANCED WATER PURIFICATION COMPOSITION
• COMPOSITION DE PURIFICATION D'EAU EQUILIBREE
- (71) **ADVANCED WATER TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 115, 6 Journey, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (72) **ROUNDS, Rhyta, S.**; 68 Sand Hill Road, Flemington, NJ 08822 (US). **HSU, Tsui-Ling**; 1 Whittier Street, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **MARSHALL, Jonathan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C02F 3/06, 11/02**
- (11) **WO 99/59925** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02563
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/135037 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING WATER USING DREDGED SOIL AND METHOD OF IMPROVING DREDGED SOIL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAU AU MOYEN D'UN DEBLAI DE DRAGAGE ET PROCEDE POUR AMELIORER UN DEBLAI DE DRAGAGE
- (71, 72) **TAKASAKI, Mitsuru** [JP/JP]; 88, Aza Jyounou Minami, Oomagari, Yamoto-cho, Monooh-gun, Miyagi 981-0502 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Hisao** et al. / etc.; The 6th Central Building, 6th floor, 19-10, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)⁶ C03B 5/43, F27D 1/00, 1/16

(11) WO 99/59926 (13) A1

(21) PCT/FR99/01185

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/06322 19 May/mai 1998 FR (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MELTING FURNACE, IN PARTICULAR FOR GLASS, AND USE THEREOF

• FOUR DE FUSION, NOTAMMENT A VERRE, ET SON UTILISATION

(71) ISOVER SAINT-GOBAIN [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) MASSART, Tanguy [FR/FR]; Maison Beyoun, F-40380 Poyanne (FR). MAUGENDRE, Stéphane [FR/FR]; 21, rue Gaston Wateau, F-60640 Précy sur Oise (FR). LIZARAZU, Dominica [FR/FR]; 3, rue Lapeyre, F-75018 Paris (FR). JACQUES, Didier [FR/FR]; 156, boulevard de Magenta, F-75010 Paris (FR). ARNAUD, Alain [FR/FR]; 4, boulevard de Glatigny, F-78000 Versailles (FR).

(74) CARDIN, Elise; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).

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

(51)⁶ C03B 9/195

(11) WO 99/59927 (13) A1

(21) PCT/MX99/00012

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) es (26) es

(30) 983909 18 May/mai 1998 MX (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • APPARATUS FOR LOADING AND UNLOADING GLASS ARTICLES OR SIMILAR

• APPAREIL DE CHARGE ET DECHARGE D'ARTICLES EN VERRE OU D'ARTICLES SIMILAIRES

(71) VITROCRISA, S.A. DE C.V. [MX/MX]; Doblado Norte No. 1627, Colonia Terminal, Monterrey, Nuevo León 64580 (MX). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOMEZ SANCHEZ, Abel [MX/MX]; Génova No. 201, Colonia Santa Fé, Monterrey, Nuevo León 64580 (MX). MENDIOLA

LOZANO, Francisco [MX/MX]; Santa Rosalía No. 520, Colonia Valle de las Brisas, Monterrey, Nuevo León 47900 (MX).

(74) OLIVIER TENORIO, Miguel Angel et al. / etc.; Avenida Roble No. 660, Colonia Valle del Campestre, Garza García, Nuevo León 66265 (MX).

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

(51)⁶ C03B 35/00

(11) WO 99/59928 (13) A2

(21) PCT/IB99/01431

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,484 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SUBSTRATE TRANSFER SHUTTLE
• NAVETTE POUR LE TRANSFERT DE SUBSTRATS

(71) APPLIED KOMATSU TECHNOLOGY, INC. [JP/JP]; 1-7, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(72) WHITE, John, M.; 2811 Colony View Place, Hayward, CA 94541 (US). TURNER, Norman, L.; 504 Bay Drive, Vero Beach, FL 32963 (US). TINER, Robin, L.; 144 Lance Court, Santa Cruz, CA 95065 (US). KELLER, Ernst; 259 Leota Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). KURITA, Shinichi; 3532 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US). BLONIGAN, Wendell, T.; 32478 Monterey Road, Union City, CA 94586 (US). BERKSTRESSER, David, E.; 19311 Bear Creek Road, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent And Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

(51)⁶ C03B 37/05, C03C 25/02

(11) WO 99/59929 (13) A1

(21) PCT/SI99/00012

(22) 10 May/mai 1999 (10.05.1999)

(25) en (26) en

(30) P-9800142 20 May/mai 1998 SI (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING ROCK WOOL WITH SHAPED-FRONT ROTATING CYLINDERS

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE LAINE DE ROCHE EQUIPE DE CYLINDRES ROTATIFS AYANT UNE PARTIE AVANT FORMEE

(71) TERMO, D.D., INDUSTRIJA TERMICNIH ISOLAČIJ, ŠKOFJA LOKA [SI/SI]; Trata 32, 4220 Škofja Loka (SI).

(72) ŠIROK, Branko; Ob potoku 34, 1360 Vrhniko (SI). MIHOVEC, Bojan; Podljubnik 12, 4220 Škofja Loka (SI). ŠTREMFEJLJ, Branko; Badovinčeva 1, 3270 Laško (SI). KAVČIČ, Marjan; Hafnerjevo naselje 12, 4220 Škofja Loka (SI).

(74) ITEM, D. O. O.; Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C03C 25/02

(11) WO 99/59930 (13) A1

(21) PCT/NL99/00306

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,548 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • RADIATION-CURABLE, OPTICAL FIBER COATING SYSTEM

• SYSTEME DE GAINAGE DE FIBRES OPTIQUES POUVANT ETRE CUIT PAR RAYONNEMENT

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(72) CHAWLA, Chander, Prahash; 1300 North Avenue, Batavia, IL 60150 (US). PASTER-NACK, George; 656 Masters Lane, Riverwoods, IL 60015 (US). PETISCE, James, Raymond; 2175 Hamilton Drive, West Dundee, IL 60118 (US). SNOWWHITE, Paul, Eugene; 1 Cobbler Court, South Elgin, IL 60177 (US). SZUM, David, Michael; 646 North Oaklawn, Elmhurst, IL 60126 (US). ZAHORA, Edward, Paul; 11S601 Walterlane, Naperville, IL 60564 (US). BISHOP, Timothy, Edward; 1720 Riverwood Drive, Algonquin, IL 60120 (US).

(74) DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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)⁶ C03C 27/06

(11) WO 99/59931 (13) A1

(21) PCT/JP99/02571

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/136344 19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • GLASS PANEL
• PANNEAU DE VERRE

- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MINAAL, Tetsuo** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KATO, Michihiro** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KIKUTA, Masashi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CA CN ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C04B 7/52, 7/36, B02C 7/12**
- (11) **WO 99/59932** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02238
- (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● CEMENT GRINDER
● BROYEUSE DE CIMENT
- (71, 72) **YAMAMOTO, Hiromi** [JP/JP]; 31-10-2101, Momochihama 4-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP).
- (74) **HIRATA, Yoshinori**; 7-25, Nishizin 1-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0002 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LT LU LV MD MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C04B 14/10, 24/38**
- (11) **WO 99/59933** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00145
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9801042 **20 May/mai 1998 ES (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ADDITIVE FOR SPECIAL PLASTERS AND MORTARS, COMPOSITIONS CONTAINING THE ADDITIVE AND UTILIZATION OF THE ADDITIVE IN SPECIAL PLASTERS AND MORTARS
● ADJUVANT POUR PLATRES ET MORTIERS SPECIAUX, COMPOSITIONS CONTENANT L'ADJUVANT ET UTILISATION DE L'ADJUVANT DANS
- LES PLATRES ET LES MORTIERS SPECIAUX
- (71) **TOLSA, S.A.** [ES/ES]; Ctra. de Vallecas a Mejorada del Campo, km. 1., 600, E-28031 Madrid (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALVAREZ BERENQUER, Antonio** [ES/ES]; Calle Isla Fuerteventura, 7, E-28660 Boadilla del Monte (ES). **LIMPO OROZCO, Francisco Javier** [ES/ES]; Calle Extremadura, 14 B° A, E-28690 Brunete (ES). **DEL VALLE ALVAREZ, Bernardo Enrique** [ES/ES]; Calle Bravo Murillo, 189 3°A, E-28020 Madrid (ES). **HIDALGO MARTIN, Manuel** [ES/ES]; Calle Palencia, 17 1° Int. Dcha., E-28020 Madrid (ES).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) BR JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C04B 28/02 // (C04B 28/02, 11:05, 14:38, 24:02), 111:34, 111:62**
- (11) **WO 99/59934** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01204
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06506 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ANTISHRINKAGE AGENT FOR CONCRETE OR MORTAR
● AGENT ANTI-RETRAIT POUR BETON OU MORTIER
- (71) **VICAT** [FR/FR]; Tour GAN, F-92082 Paris La Défense Courbevoie Cedex 13 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CECCALDI, Jean-Dominique** [FR/FR]; Quartier des Plattes, F-26220 Dieulefit (FR).
- (74) **GUERRE, Dominique**; 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 GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C04B 28/26, 14/20**
- (11) **WO 99/59935** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01467
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810551.3 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
- (30) 9819753.6 **10 Sep/sep 1998 GB (10.09.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● HEAT RESISTANT PRODUCT AND METHOD
● PRODUIT RESISTANT A LA CHALEUR ET PROCEDE
- (71) **THE WELDING INSTITUTE** [GB/GB]; Abington Hall, Abington, Cambridge CB1 6AL (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BURLING, Paul, Maurice** [GB/GB]; 100 Woodland Road, Sawston, Cambridge CB2 4DU (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C04B 35/64, 38/00**
- (11) **WO 99/59936** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02666
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/138451 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● POROUS CERAMIC SHEET, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND SETTER FOR USE IN THE PROCESS
● LAME CERAMIQUE POREUSE, PROCEDE DE PRODUCTION ET SUPPORT D'ENFOURNEMENT UTILISABLE DANS CE PROCEDE
- (71) **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) **HATA, Kazuo** [JP/JP]; 1-1, Minami-shinzaike, Himeji-shi, Hyogo 670-0093 (JP). **AIKAWA, Norikazu** [JP/JP]; 10-18, Asahidani, Katsuhara-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1204 (JP). **TAKASAKI, Keijirou** [JP/JP]; 16-25, Taderahigashi 3-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0081 (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) 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)⁶ **C04B 40/00, 41/00, E04B 1/64**

(11) **WO 99/59937** (13) A1

(21) PCT/AU99/00372

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 3554 **18 May/mai 1998 AU (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **SALT POULTICE**

• **CATAPLASME POUR ENLEVEMENT DE SEL**

(71, 72) **COOPER, Barrie, David** [AU/AU]; 62 Jacaranda Drive, Bass Hill, NSW 2197 (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)⁶ **C05B 19/00**

(11) **WO 99/59938** (13) A1

(21) PCT/FI99/00418

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981087 **15 May/mai 1998 FI (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF COMPOUND FERTILIZERS**

• **PROCEDE DE PREPARATION DE FERTILISANTS DE COMPOSES**

(71) **KEMIRA AGRO OY** [FI/FI]; Porkkalan-
katu 3, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUUTINEN, Osmo** [FI/FI]; Linnustan-
tantie 13, FIN-03100 Nummela (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C06B**

(11) **WO 99/59939** (13) A2

(21) PCT/US99/07737

(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,684 **14 Apr/avr 1998 US (14.04.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **DINITROTOLUENE (DNT)-FREE SINGLE BASE PROPELLANT**

• **PROPERGOL SIMPLE BASE DEPOURVU DE DINITROTOLUENE (DNT)**

(71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.** [US/US]; MN11-2216, 600 Second Street N.E., Hopkins, MN 55343-8384 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUSK, Paul, D.** [-/US]; 1008 Custic Street, Radford, VA 24141 (US). **TOGGWEILER, Richard, O.** [-/US]; 4828 Glenbrook Drive, Roanoke, VA 24018 (US). **WORRELL, William, J., Jr.** [-/US]; Route 1, Box 424E, Draper, VA 24324 (US). **MOY, Sam, M.** [-/US]; 69 Glassboro Road, Parsippany, NJ 07054 (US). **LOPEZ, Lucas, R.** [-/US]; 1221 14th Street, North Bergen, NJ 07047 (US). **HUI, Philip, Y.** [-/US]; 86 Belleville Road, Parsippany, NJ 07054 (US). **RUTKOWSKI, James, J.** [-/US]; 15 Meadow Lane, Hackettstown, NJ 07840 (US). **PREZELSKI, Joseph** [-/US]; P.O. Box 161, Jermyn, PA 18433 (US). **CI-RINCIONE, Richard** [-/US]; 26 Eaglesmere Circle, East Stroudsburg, PA 18301 (US). **ALTIZER, Eva, Marie** [-/US]; 413 Calhoun Street, Radford, VA 24141 (US).

(74) **NIKOLAI, MERSEREAU & DIETZ, P.A.**; 820 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).

(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)⁶ **C06B 47/08, 45/10, 25/36**

(11) **WO 99/59940** (13) A1

(21) PCT/NL99/00307

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201696.6 **20 May/mai 1998 EP (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **HYDRAZINIUM NITROFORMATE BASED HIGH PERFORMANCE SOLID PROPELLANTS**

• **ERGOLS SOLIDES HAUTE PERFORMANCE A BASE DE NITROFORMATE D'HYDRAZINIUM**

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakersstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOUWERS, Jeroen** [NL/NL]; Bertelindislaan 3, NL-5581 CS Waalre (NL). **VAN DER HEIJDEN, Antonius, Eduard, Dominicus, Maria** [NL/NL]; De Brink 150, NL-2553 HC Den Haag (NL). **ELANDS, Petrus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Zomerlust 35, NL-2804 LK Gouda (NL).

(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octroibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(51)⁶ **C07B 61/00, C07C 51/15, 41/30**

(11) **WO 99/59941** (13) A1

(21) PCT/FR99/01163

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/06191 **15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **METHOD FOR ORTHOMETALATION OF A CARBOCYCLIC AROMATIC DERIVATIVE BEARING AT LEAST AN ELECTRON DONOR GROUP**

• **PROCEDE D'ORTHOMETALLATION D'UN DERIVE AROMATIQUE CARBOCYCLIQUE PORTANT AU MOINS UN GROUPEMENT ELECTRODONNEUR**

(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) **PEVERE, Virginie** [FR/FR]; 37, rue Bataille, F-69008 Lyon (FR). **DESMURS, Jean-Roger** [FR/FR]; La Jonquière, Route de Ternay, Communay, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon (FR). **MIOKOWSKI, Charles** [FR/FR]; 14, rue Baudelaire, F-67200 Strasbourg (FR). **WAGNER, Alain** [FR/FR]; 10, rue de

- Belfort, F-67100 Strasbourg (FR). **GISSOT, Arnaud** [FR/FR]; 46, rue Morin, F-91330 Yerres (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 2/64, 5/13**
- (11) **WO 99/59942** (13) A1
- (21) PCT/US99/10828
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,630 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DIRECT PARAFFIN AND AROMATIC ALKYLATION AND PARAFFIN ISOMERIZATION
- ALKYLATION DIRECTE D'HYDROCARBURES AROMATIQUES AU MOYEN DE PARAFFINES ET ISOMERISATION DE PARAFFINES
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **CHENG, Jane, Chi-Ya**; 8 Fir Lane, Voorhees, NJ 08043 (US). **HELTON, Terry, Eugene**; 503 Coventry Lane, Glen Mills, PA 19342 (US). **PARTRIDGE, Randall, David**; 229 Mountwell Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US). **WU, Margaret, May-Som**; 45 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558 (US).
- (74) **ROBERTS, Peter, W.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (81) AU JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 7/12, 7/152, C10G 70/04**
- (11) **WO 99/59943** (13) A1
- (21) PCT/US99/09213
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,707 **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • OLEFIN PURIFICATION BY ADSORPTION OF ACETHYLENICS AND REGENERATION OF ADSORBENT
- PURIFICATION OLEFINIQUE PAR ADSORPTION D'IMPURETES ACETHYLENIQUES ET REGENERATION D'UN ADSORBANT
- (71) **BP AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., 200 E. Randolph Drive, Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
- (72) **KAMINSKY, Mark, P.**; 0 South 344 Summit Drive, Winfield, IL 60190 (US). **PEI, Shiyou**; 931 Dakota Circle, Naperville, IL 60563 (US). **WILSAK, Richard, A.**; 432 South Sleight Street, Naperville, IL 60540 (US). **WHITTAKER, Robert, C.**; 1 South 311 Myrtle Avenue, Villa Park, IL 60181 (US).
- (74) **KANADY, Mary, Jo**; BP Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 29/151**
- (11) **WO 99/59944** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01334
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810700.6 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** GB
- (30) 9811355.8 **28 May/mai 1998 (28.05.1998)** GB
- (30) 9904649.2 **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)** GB
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHANOL SYNTHESIS
- SYNTHÈSE DU METHANOL
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FITZPATRICK, Terence, James** [GB/GB]; Waingarth, Busby Lane, Kirby in Cleveland, Middlesbrough, Cleveland TS9 7AW (GB).
- (74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).
- (81) AU BR CA GE ID JP KR MX NO 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).
-
- (51)⁶ **C07C 29/62, 29/00**
- (11) **WO 99/59946** (13) A1
- (21) PCT/US99/10869
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,089 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** US
- (30) 09/121,768 **26 Jul/juill 1998 (26.07.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHODS FOR CONVERTING LOWER ALKANES AND ALKENES TO ALCOHOLS AND DIOLS
- PROCÈDES SERVANT A CONVERTIR DES ALCANES ET DES ALCÈNES INFÉRIEURS EN ALCOOLS ET EN DIOLS
- (71) **JLM TECHNOLOGY LTD.** [US/US]; Suite 120, 952 Echo Lane, Houston, TX 77024 (US).
- (72) **MILLER, Jorge**; Apartment 9204, 3300 Sage Road, Houston, TX 77056 (US).
- (74) **BROOKHART, Walter, R.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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)⁶ C07C 41/01, 67/10, 41/24, 319/14, 327/20, 327/22, 327/36

(11) WO 99/59947 (13) A1

(21) PCT/AU99/00364

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 3550 15 May/mai 1998 AU (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PROCESS FOR PREPARING ETHERS AND ESTERS

• PROCEDE DE PREPARATION D'ETHERS ET D'ESTERS

(71) COMMONWEALTH INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CABLEWSKI, Teresa [AU/AU]; 12 Banksia Court, Wheelers Hill, VIC 3170 (AU). BAGNELL, Laurence, John [AU/AU]; 16 Francis Street, Clayton, VIC 3168 (AU). STRAUSS, Christopher, Roy [AU/AU]; 7 Lang Street, Beaumaris, VIC 3193 (AU).

(74) SLATTERY, John, M. et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁶ C07C 45/37, 47/127, 49/185, 67/36, 69/716 // C07B 61/00, B01J 23/50, 27/18, 27/185, 31/28

(11) WO 99/59948 (13) A1

(21) PCT/JP99/02633

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/138869 20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF α -OXOALDEHYDES

• PROCEDE DE PREPARATION D' α -OXOALDEHYDES

(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).

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

(72, 75) ARITA, Yoshitaka [JP/JP]; 5-1-505, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP). OHTA, Akihiko [JP/JP]; 4-52-A-413, Nakanoshima-cho, Suita-shi, Osaka 564-0035 (JP). SAITO, Noboru [JP/JP]; 4-15-B201, Jyosai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0065 (JP). ARIYOSHI, Kimio [JP/JP]; 4-43-8-215, Saidera, Suita-shi, Osaka 565-0836 (JP).

(74) HARA, Kenzo; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

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

(51)⁶ C07C 45/54, 49/167

(11) WO 99/59949 (13) A1

(21) PCT/US99/10428

(22) 13 May/mai 1999 (13.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,606 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • FLUORINATED KETONES AND METHOD FOR MAKING SAME

• CETONES FLUOREES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) VAN DER PUY, Michael; 3 Exeter Road, Amherst, NY 14221 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(51)⁶ C07C 45/89, 49/90

(11) WO 99/59950 (13) A1

(21) PCT/EP99/03149

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 658.6 20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING KETENE FROM ACETIC ACID BY ADDITION OF GASEOUS MIXTURES CONTAINING CARBON MONOXIDE OR OF ACETIC ANHYDRIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CETENE A PARTIR D'ACIDE ACETIQUE AVEC ADDITION DE MONOXYDE DE CARBONE OU D'ANHYDRIDE D'ACIDE ACETIQUE

(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) SEMEL, Joachim [DE/DE]; Fasanenweg 10, D-61462 Königstein (DE). SCHÄFER, Thomas [DE/DE]; Am Erbach 1, D-64646 Heppenheim (DE). STANISCHIEWSKI, Dirk [DE/DE]; Im Kohlruf 37, D-65835 Liederbach (DE).

(81) CA CN IN 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)⁶ C07C 47/02, 45/27, 45/85, 17/275, 19/01

(11) WO 99/59951 (13) A1

(21) PCT/US99/09919

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,609 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SYNTHESIS AND PURIFICATION OF 3,3-DIMETHYLBUTYRALDEHYDE VIA OXIDATION OF 1-CHLORO-3,3-DIMETHYLBUTANE WITH DIMETHYL SULFOXIDE

• SYNTHESE ET PURIFICATION DE 3,3-DIMETHYLBUTYRALDEHYDE PAR OXYDATION DE 1-CHLORO-3,3-DIMETHYLBUTANE AVEC DU SULFOXYDE DE DIMETHYLE

(71) THE NUTRASWEET COMPANY [US/US]; Suite 900, 200 World Trade Center, Merchandise Mart, Chicago, IL 60637 (US).

(72) GUO, Zhi; 5617 S. Drexel, Chicago, IL 60637 (US). PRAKASH, Indra; 4731 Sunflower Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 51/14**
 (11) **WO 99/59952** (13) A1
 (21) PCT/US99/10709
 (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/085,632 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD OF PREPARING ALKYL CARBOXYLIC ACIDS BY CARBOXYLATION OF LOWER ALKANES METHANE
 ● PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES D'ALKYLE PAR CARBOXYLATION DE METHANE D'ALCANES INFERIEURS
- (71, 72) **SPIVEY, James, J.** [US/US]; 202 E. Green Forest Court, Cary, NC 27511 (US). **GOGATE, Makarand, R.** [IN/US]; 12349 Metric Boulevard, Austin, TX 78758 (US).
- (74) **BEAUMONT, William, E.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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)⁶ **C07C 51/16**
 (11) **WO 99/59953** (13) A1
 (21) PCT/US99/08296
 (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/086,159 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
 (30) 60/086,118 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
 (30) 60/086,119 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
 (30) 60/101,918 **24 Sep/sep 1998 US (24.09.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● CONTROLLED OXIDATION OF HYDROCARBONS TO INTERMEDIATE OXIDATION PRODUCTS
 ● OXYDATION REGULEE D'HYDROCARBURES EN PRODUITS D'OXYDATION INTERMEDIAIRES
- (71) **TWENTY-FIRST CENTURY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 12 South Townview Lane, Newark, DE 19711-7419 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DASSEL, Mark, W.** [US/US]; P.O. Box 486, Indianola, WA 98342 (US). **EUSTATHIOS, Vassiliou** [US/US]; 12 South Townview Lane, Newark, DE 19711-7419 (US).
- (74) **PARKER, David, W.**; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU 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)⁶ **C07C 51/27, 51/54**
 (11) **WO 99/59954** (13) A1
 (21) PCT/US99/10959
 (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/085,993 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF AROMATIC ACIDS
 ● PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES AROMATIQUES
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000 (US).
- (72) **SEN, Ayusman**; 1529 Chaumont Avenue, State College, PA 16801 (US). **PIFER, Anne**; 340 Fifth Avenue, State College, PA 16801 (US).
- (74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (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)⁶ **C07C 69/68, 67/03, 67/08, 67/00, A61K 7/46**
 (11) **WO 99/59955** (13) A1
 (21) PCT/FR99/01181
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/06403 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● CITRONELLYL AND/OR DIHYDROCITRONELLYL LACTATES, PREPARATION AND USE THEREOF
 ● LACTATES DE CITRONELLYLE ET/OU DE DIHYDROCITRONELLYLE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (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) **STORET, Isabelle** [FR/FR]; 2, résidence du Hameau, F-38300 Les Eparres (FR).
- (74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 209/36, 209/38, 209/02**
 (11) **WO 99/59956** (13) A1
 (21) PCT/US99/10743
 (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/085,887 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
 (30) 09/243,719 **3 Feb/fév 1999 US (03.02.1999)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING 4-AMINODIPHENYLAMINES
 ● PROCEDE DE PREPARATION DE 4-AMINODIPHENYLAMINES
- (71) **FLEXSYS AMERICA L.P.** [US/US]; 260 Springside Drive, Akron, OH 44333-0444 (US).
- (72) **RAINS, Roger, Keranen**; 3453 Timberwood Trail, Richfield, OH 44286 (US). **GENETTI, Ralph, Albert**; 211 Scenic View Drive, Copley, OH 44321 (US). **LAMBERS, Edward, Albert**; 271 Brookrun Drive, Copley, OH 44321 (US). **VAN HENGSTUM, Antonius, Johannes**; Kromme Akker 19, NL-7421 GE Deventer (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)⁶ C07C 229/22, 271/22, 275/16, C07D 257/04, C07F 9/54, 9/6561, A61K 31/195, 31/41, 31/66

(11) WO 99/59957 (13) A1

(21) PCT/IT99/00126

(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A001075 15 May/mai 1998 IT (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COMPOUNDS HAVING REVERSIBLE INHIBITING ACTIVITY OF CARNITINE PALMITOYL-TRANSFERASE
• COMPOSES EXERÇANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION REVERSIBLE DE CARNITINE PALMITYL-TRANSFERASE

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A. [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIANNESI, Fabio [IT/IT]; Via Berlinguer, 7, I-00040 Pomezia (IT). MARZI, Mauro [IT/IT]; Via Antonio Ciamarra, 158, I-00169 Rome (IT). MINETTI, Patrizia [IT/IT]; Via Nanchino, 28, I-00144 Rome (IT). DE ANGELIS, Francesco [IT/IT]; Piazza A. Friggeri, 13, I-00136 Rome (IT). TINTI, Maria, Ornella [IT/IT]; Via Ernesto Basile, 81, I-00182 Rome (IT). CHIODI, Piero [IT/IT]; Via Trento, 3, I-00043 Ciampino (IT). ARDUINI, Arduino [IT/IT]; Via della Camilluccia, 701, I-00135 Rome (IT).

(74) SPADARO, Marco; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 233/47, C23F 11/14, C07C 237/22

(11) WO 99/59958 (13) A1

(21) PCT/GB99/01602

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810869.9 20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • BIODEGRADABLE CORROSION INHIBITORS
• INHIBITEURS DE CORROSION BIODEGRADABLES

(71) THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED [GB/GB]; Berkeley Square House, Berkeley Square, London W1X 6DT (GB).

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

(72, 75) THOMPSON, Russell, Martin [GB/GB]; The Associated Octel Company Limited, Oil Sites Road, P.O. Box 17, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4HF (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 235/56, A61K 31/165

(11) WO 99/59959 (13) A1

(21) PCT/GB99/01489

(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810357.5 15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)

(30) 9822483.5 16 Oct/oct 1998 GB (16.10.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • BENZAMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DISEASES MEDIATED BY CYTOKINES
• DERIVES DE BENZAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DONT LA MEDIATION EST ASSUREE PAR LES 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; ZENECA Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(51)⁶ C07C 235/56, A61K 31/165

(11) WO 99/59960 (13) A1

(21) PCT/GB99/01491

(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810356.7 15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)

(30) 9905970.1 17 Mar/mar 1999 GB (17.03.1999)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • BENZAMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DISEASES MEDIATED BY CYTOKINES
• DERIVES DE BENZAMIDE SERVANT A TRAITER DES MALADIES PROVOQUEES PAR DES 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; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(51)⁶ C07C 251/86, C07D 213/88, C07C 47/575, A61K 31/351, 31/15, 31/11, A61P 31/06

(11) WO 99/59961 (13) A1

(21) PCT/RU99/00165

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98109494 19 May/mai 1998 RU (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SELECTIVE ANTI-MYCOBACTERIAL PREPARATIONS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• PREPARATIONS ANTI-MYCOBACTERIENNES SELECTIVES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES PREPARATIONS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(71) INSTITUT ORGANICHESKOGO SINTEZA URALSKOGO OTDELENIYA ROSSIYSKOI AKADEMII NAUCK [RU/RU]; ul. Sofii Kovalevskoi, 20, GSP 147, Ekaterinburg, 620219 (RU).

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

(72, 75) CHUPAKHIN, Oleg Nikolaevich [RU/RU]; ul. Zhukova, 10-157, Ekaterinburg, 620075 (RU). FEDOROVA, Olga Vasilievna [RU/RU]; ul. Bolshakova, 22-4-36, Ekaterinburg, 620100 (RU). RUSINOV, Gennady Leonidovich [RU/RU]; ul. Belinskogo, 182-17, Ekaterinburg, 620142 (RU). MORDOVSKOL, Georgy Georgievich [RU/RU]; ul. Bazhova, 133-48, Ekaterinburg, 620075 (RU). KHOMENKO, Alexandr Grigorievich [RU/RU]; per. 2-Polevoi, 2-121, Moscow, 107014 (RU). GOLYSHEVSKAYA, Valentina Ivanovna [RU/RU]; Khoroshevskoe shosse, 88-8, Moscow, 123308 (RU). ZUEVA, Marina Nikolaevna [RU/RU]; ul. 40 let Oktyabrya, 52-64, Ekaterinburg, 620042 (RU). OVCHINNIKOVA, Irina Georgievna [RU/RU]; ul. Pobedy, 8-12, Ekaterinburg, 620012 (RU).

(74) GOLUBEVA, Ljudmila Petrovna; Sibirsky Trakt, 37, Ekaterinburg, 620032 (RU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 253/30, 209/48

(11) WO 99/59962 (13) A1

(21) PCT/FR99/01127

(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/06426 15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING AMINO-NITRILE AND DIAMINE

• PROCEDE DE PREPARATION D'AMINONITRILE ET DE DIAMINE

(71) RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES [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) LECONTE, Philippe [FR/FR]; 43, rue Sainte-Beuve, F-69330 Meyzieu (FR).

(74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, C.R.I.T.-Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(81) BR BY CA CN CZ ID IN JP KR PL RO RU SG SK UA US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C07C 253/34, 255/08

(11) WO 99/59963 (13) A1

(21) PCT/US99/11030

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,403 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • RECOVERY OF ORGANICS FROM PROCESS FLARE HEADER

• RECUPERATION DE PRODUITS ORGANIQUES DANS LE CADRE DU TRAITEMENT AU COLLECTEUR A LA TORCHE

(71) BP AMOCO CORPORATION [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) KECKLER, Kenneth, P.; 4824 Wenatchi Trail, Lima, OH 45805 (US). GODBOLE, Sanjay, P.; 7260 Winchester Drive, Solon, OH 44139 (US).

(74) DISALVO, Joseph; BP Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

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

(51)⁶ C07C 311/53, A61K 31/18

(11) WO 99/59964 (13) A1

(21) PCT/US99/10728

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,602 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • NOVEL ANALOGS OF 16-HYDROXYEICOSATETRAENOIC ACID

• NOUVEAUX ANALOGUES D'ACIDE 16-HYDROXYEICOSATETRAENOIQUE

(71) UNIVERSITY OF VERMONT [US/US]; Burlington, VT 05405 (US). BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 210 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US). NEW YORK MEDICAL COLLEGE [US/US]; Valhalla, NY 10595 (US).

(72) FALCK, John, R.; 2728 E. Amherst Street, University Park, TX 75225 (US). BEDNAR, Martin, M.; 11 Tom Wheeler Road, North Stonington, CT 06359 (US). GROSS, Cordell, E.; 44 Quail Run, South Burlington, VT 05403 (US). BALAZY, Michael; 7 E. Hill Road, Courtland Manor, NY 10566 (US).

(74) LOCKHART, Helen, C.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 321/12, 321/14, 321/16, 321/18, 321/20

(11) WO 99/59965 (13) A1

(21) PCT/US99/09739

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,111 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • A PROCESS FOR PRODUCING AN ORGANIC TRISULFIDE COMPOUND
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE D'UN TRISULFURE ORGANIQUE

(63) US 09/081,111 (CON) 19 May/mai 1998 (19.05.1998)

(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAW, James, Edward [US/US]; 1501 Whitney Lane, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) RICHARDS, John; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁶ C07C 401/00

(11) WO 99/59966 (13) A1

(21) PCT/US99/05204

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,776 21 May/mai 1998 US
(21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD OF LOCKING 1 α -OH OF VITAMIN D COMPOUNDS IN AXIAL ORIENTATION• PROCEDE DE BLOCAGE DE COMPOSES DE VITAMINE D 1 α -OH DANS UN SENS AXIAL

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) DeLUCA, Hector, F.; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). SICINSKI, Rafal, R.; ul. Waszyngtona 33 m. 150, PL-04-030 Warsaw (PL).

(74) WOZNY, Thomas, M. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(51)⁶ C07D 207/20, 409/10, 405/10, C07C 271/18, 205/45

(11) WO 99/59967 (13) A1

(21) PCT/EP99/03062

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 245.9 18 May/mai 1998 DE
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • 2-(2-METHYLPHENYL)-3,4-DIHYDRO-2H-PYRROL DERIVATIVES

• DERIVES DE 2-(2-METHYLPHENYL)-3,4-DIHYDRO-2H-PYRROL

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) PLANT, Andrew [GB/DE]; Walter-Flex-Strasse 20, D-51373 Leverkusen (DE). BACKHAUS, Dirk [DE/DE]; Friesenwall 130, D-50672 Köln (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüscherhof

15, D-42799 Leichlingen (DE). TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sinterstrasse 86, D-42781 Haan (DE). MENCKE, Norbert [DE/DE]; Grundermühle 2, D-51381 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 207/20, C07C 271/18, 205/45, A01N 43/36

(11) WO 99/59968 (13) A1

(21) PCT/EP99/03063

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 247.5 18 May/mai 1998 DE
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • 2-(2-CHLOROPHENYL)-3,4-DIHYDRO-2H-PYRROL DERIVATIVES

• DERIVES DE 2-(2-CHLOROPHENYL)-3,4-DIHYDRO-2H-PYRROL

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) PLANT, Andrew [GB/DE]; Walter-Flex-Strasse 20, D-51373 Leverkusen (DE). GRAFF, Alan [DE/DE]; Gerstenkamp 19, D-51061 Köln (DE). KRAATZ, Udo [DE/DE]; Andreasstrasse 22a, D-51375 Leverkusen (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sinterstrasse 86, D-42781 Haan (DE). MENCKE, Norbert [DE/DE]; Grundermühle 2, D-51381 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 209/12, A61K 31/40, C07D 403/12, 413/12

(11) WO 99/59969 (13) A1

(21) PCT/US99/10215

(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,644 15 May/mai 1998 US
(15.05.1998)(30) 09/079,604 15 May/mai 1998 US
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING 2-PHENYL-INDOLE COMPOUNDS AND ESTROGEN FORMULATIONS

• COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMPOSES A BASE DE 2-PHENYL-INDOLE ET DE FORMULATIONS D'OESTROGENES

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) PICKAR, James, Harrison; 816 Crum Creek Road, Springfield, PA 19064 (US). KOMM, Barry, Samuel; 1506 Melrose Avenue, Havertown, PA 19083 (US).

(74) ECK, Steven, R.; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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)⁶ C07D 209/12, 209/16

(11) WO 99/59970 (13) A1

(21) PCT/US99/10415

(22) 12 May/mai 1999 (12.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,639 15 May/mai 1998 US
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING SUBSTITUTED INDOLES

• ELABORATION D'INDOLES SUBSTITUES

(71) PHARM-ECO LABORATORIES, INC. [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

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

(72, 75) STEVENSON, Robert [GB/US]; 24 Winchester Drive, Lexington, MA 02421

- (US). **SANT, Milind, P.** [IN/US]; 14 Westgate Drive #107, Woburn, MA 01801 (US). **HAIDER, Reem** [US/US]; 35 Nanaphasheet #3, Malden, MA 02148 (US). **HILMY, Ahmed** [MA/US]; 130 Avon Street #40, Malden, MA 02148 (US). **AL-FARHAM, Emile** [SY/US]; 140 Chickering Road, Dedham, MA 02026 (US).
- (74) **PIERCE, N., Scott et al.** / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 211/30, 211/94, A61K 31/445**
- (11) **WO 99/59971** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00886
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810671.9 **18 May/mai 1998 GB (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • NOVEL 4-PHENYLPYPERIDINES FOR THE TREATMENT OF PRURITIC DERMATOSES
- NOUVELLES 4-PHENYLPYPERIDINES DESTINEES AU TRAITEMENT DE DERMATOSES PRURIGINEUSES
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **ARMER, Richard, Edward** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **DUTTON, Christopher, James** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **GETHIN, David, Morris** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **GIBSON, Stephen, Paul** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **SMITH, Julian, Duncan** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **TOMMASINI, Ivan** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 211/64, 401/12, A61K 31/445, C07D 401/06, 413/06, 409/06, 401/14**
- (11) **WO 99/59972** (13) A1
- (21) PCT/US99/09450
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,610 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CARBOXY SUBSTITUTED CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONISTS
- DERIVES CARBOXAMIDES A SUBSTITUTION CARBOXY UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA TACHYKININE
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (72) **BURKHOLDER, Timothy, P.**; 13904 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). **MAYNARD, George, L.**; 27 Glenwood Road, Clinton, CT 06413 (US). **KUDLACZ, Elizabeth, M.**; 24 Thomas Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **FERRELL, Michael, W.**; Ferrell & Ferrell L.L.P., Suite 409, 90 Crystal Run Road, Middletown, NY 10941 (US).
- (81) 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07D 217/04, A61K 31/47, C07D 409/12, 405/12, 401/12**
- (11) **WO 99/59974** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03371
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810876.4 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • TETRAISOQUINOLINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF DOPAMINE D3 RECEPTORS
- DERIVES DE TETRAISOQUINOLINE UTILISES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR D3 DE LA DOPAMINE
- (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) **VONG, Antonio, Kuok, Keong** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **GARRETT, Michael**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CARBOXAMIDE COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR INHIBITING PARP ACTIVITY
- COMPOSES DE CARBOXAMIDE, COMPOSITIONS ET METHODES D'INHIBITION DE L'ACTIVITE DE TYPE POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE (PARP)
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).
- (72) **LI, Jia-He**; 10195-K Woodlake Drive, Cockeysville, MD 21030 (US). **ZHANG, Jie**; 8513 High Timber Court, Ellicott City, MD 21043 (US).
- (74) **CRAWFORD, Arthur, R.**; Nixon & Vanderyhe P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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).

(51)⁶ C07D 221/14, A61K 31/47

(11) WO 99/59975 (13) A1

(21) PCT/US98/18196

(22) 2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/079,510 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(30) 09/145,184 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • FUSED TRICYCLIC COMPOUNDS WHICH INHIBIT PARP ACTIVITY

- COMPOSES CONDENSES TRICYCLIC LIQUES INHIBANT L'ACTIVITE DE TYPE POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE (PARP)

(71) GUILFORD PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) LI, Jia-He; 10195-K Woodlake Drive, Cockeysville, MD 21030 (US). ZHANG, Jie; 8513 High Timber Court, Ellicott City, MD 21043 (US).

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

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

(51)⁶ C07D 221/26

(11) WO 99/59976 (13) A1

(21) PCT/EP99/03142

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 822.8 20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IMPROVED METHOD FOR PREPARING PHARMACEUTICALLY VALUABLE NORBENZOMORPHANE DERIVATIVES

- PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE DERIVES DE NORBENZOMORPHANE PRECIEUX SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; Postfach 200, D-55216 Ingelheim (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 (DE). BALTES, Hanfried [DE/DE]; An der Oberschanze 1, D-55597 Wöllstein (DE). SCHNAUBELT, Jürgen [DE/DE]; Consulntengasse 16, D-88400 Biberach (DE).

(74) LAUDIEN, Dieter; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim (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)⁶ C07D 233/32, 233/42, 233/36, 239/10, 243/04, A01N 43/50, 43/54, 43/48

(11) WO 99/59977 (13) A1

(21) PCT/EP99/03422

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 678.0 20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SUBSTITUTED 1,3-DIAZA-2-(THI)OXO-CYCLOALKANES

- 1,3-DIAZA-2-(THI)OXO-CYCLOALCANES SUBSTITUES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) MÜLLER, Klaus, Helmut [AT/DE]; Solfstrasse 19, D-40593 Düsseldorf (DE). DOLLINGER, Markus [DE/US]; 13210 Knox, Overland Park, KS 66213 (US). DREWES, Mark, Wilhelm [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). WETCHOLOWSKY, Ingo [DE/BR]; Cond. Estancia Marambaia, Rua Avare, 500, CEP-13280-000 Vinhedo, SP (BR). MYERS, Randy, Allen [US/DE]; Heltorfer Mark 47, D-40489 Düsseldorf (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)⁶ C07D 239/42, A01N 43/54, 57/16

(11) WO 99/59978 (13) A1

(21) PCT/EP99/03092

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810860.8 20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SUBSTITUTED NITROGEN HETEROCYCLES AND THEIR USE AS PESTICIDES

- HETEROCYCLES A SUBSTITUTION AZOTE ET UTILISATION DE CES HETEROCYCLES COMME PESTICIDES

(71) HOECHST SCHERING AGREVO GMBH [DE/DE]; Miraustrasse 54, D-13509 Berlin (DE).

(72) BRAUN, Ralf; Lindenstrasse 3, D-64572 Büttelborn (DE). JAKOBI, Harald; Großer Hasenpfad 80, D-60598 Frankfurt (DE). ECKHARDT, Matthias; Tulpenweg 28, D-35578 Wetzlar (DE). KRAUTSTRUNK, Gerhard; Franz-Lehar-Weg 48, D-61118 Bad Vilbel (DE). ORT, Oswald; Eppenhainer Strasse 14, D-61479 Glashütten (DE). SCHAPER, Wolfgang; Kapellenweg 5c, D-86420 Diedorf (DE). SANFT, Ulrich; Am Vogelgesang 7g, D-65817 Eppstein (DE). THÖNESSEN, Maria-Theresia; Frauenlobstrasse 10, D-55262 Heidesheim (DE). BONIN, Bonin; Im Schulzehnten 18, D-65779 Kelkheim (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)⁶ C07D 239/42, 213/74, 213/89, 239/94, C07F 9/6512, A01N 43/54

(11) WO 99/59979 (13) A1

(21) PCT/EP99/03126

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810862.4 20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)

- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SUBSTITUTED PYRIDINE AND PYRIMIDINES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS PESTICIDES
- PYRIDINE ET PYRIMIDINES SUBSTITUEES, PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDES
- (71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).
- (72) **JAKOBI, Harald**; Großer Hasenpfad 80, D-60598 Frankfurt (DE). **ECKHARDT, Matthias**; Tulpenweg 28, D-35578 Wetzlar (DE). **SCHAPER, Wolfgang**; Kapellenweg 5c, D-86420 Diedorf (DE). **BRAUN, Ralf**; Lindenstrasse 3, D-64572 Büttelborn (DE). **KRAUTSTRUNK, Gerhard**; Franz-Lehar-Weg 48, D-61118 Bad Vilbel (DE). **ORT, Oswald**; Eppenhainer Strasse 14, D-61479 Glashütten (DE). **SANFT, Ulrich**; Am Vogelgesang 7g, D-65817 Eppstein (DE). **THÖNESSEN, Maria-Theresia**; Frauenlobstrasse 10, D-55262 Heidesheim (DE). **BONIN, Werner**; Im Schulzehnten 18, D-65779 Kelkheim (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)⁶ **C07D 239/42, A61K 31/505**
- (11) **WO 99/59980** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02415
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/153776 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • [2-ALKYL-5-HALOGENO-6-(4-TRIFLUOROMETHYLPHENYL)-4-PYRIMIDINYLAMINO]ACETAMIDE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND INTERMEDIATES FOR THE COMPOUNDS
- DERIVES DE [2-ALKYLE-5-HALOGENO-6-(4-TRIFLUOROMETHYLPHENYLE)-4-PYRIMIDINYLAMINO]ACETAMIDE, PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DES DERIVES EN QUESTION, COMPOSITION MEDICINALE RENFERMANT LES DERIVES CONSIDERES, ET INTERMEDIAIRES POUR CES DERIVES
- (71) **DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURATA, Teruya** [JP/JP]; 3-1-1009, Nagisacho, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0055 (JP). **OHNO, Kazunori** [JP/JP]; 11-4, Shikanodaihigashi 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0112 (JP). **TANAKA, Masayasu** [JP/JP]; 17-404, 85-1, Asahigaoka 5-chome, Yao-shi, Osaka 581-0833 (JP). **ITO, Mari** [JP/JP]; 7-12, Tsukumodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 239/95**
- (11) **WO 99/59981** (13) A1
- (21) PCT/US99/10836
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,290 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • THERMALLY STABLE TRIMETREXATES AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME
- TRIMETREXATES STABLES A LA CHALEUR ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION
- (71) **U.S. BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; One Tower Bridge, 100 Front Street, West Conshohocken, PA 19428 (US).
- (72) **STOGNIEW, Martin**; 1870 Ferguson Lane, Blue Bell, PA 19422 (US). **GRAFE, Ingomar**; Auerbacher Strasse 4, D-90482 Nürnberg (DE). **MORS DORF, Johann**; Sportplatz Strasse 4, D-90579 Langenzenn (DE).
- (74) **POISSANT, Brian, 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 251/00**
- (11) **WO 99/59982** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03003
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 604.1 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • BISOXIMETHER DERIVATIVES, METHODS AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE FOR COMBATING FUNGICIDAL PESTS AND ANIMAL PESTS
- DERIVES DE BISOXIMETHER, PROCEDES ET PRODUITS INTERMEDIAIRES POUR LEUR PREPARATION, AINSI QUE LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LES PARASITES FUNGIQUES ET LES PARASITES ANIMAUX
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAYER, Herbert** [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). **GÖTZ, Roland** [DE/DE]; St.-Josefs-Gasse 18, D-67067 Ludwigshafen (DE). **KEIL, Michael** [DE/DE]; Fontanestrasse 4, D-67251 Freinsheim (DE). **SAUTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **CULLMANN, Oliver** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 27, D-68199 Mannheim (DE). **GEWEHR, Markus** [DE/DE]; Goethestrasse 21, D-56288 Kastellaun (DE). **GRAMMENOS, Wassilios** [GR/DE]; Borsigstrasse 5, D-67063 Ludwigshafen (DE). **GYPSER, Andreas** [DE/DE]; B 4.4, D-68159 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **PTOCK, Arne** [DE/DE]; Eichenstrasse 23, D-67067 Ludwigshafen (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, D-67105 Schifferstadt (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE). **HARRIES, Volker** [DE/DE]; Immengärtenweg 29e, D-67227 Frankenthal (DE).
-
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 253/06, 405/04, C07C 59/84, 59/90, 69/738, A01N 43/707, 43/76, 43/84**
- (11) **WO 99/59983** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03424
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 22 824.4 **20 May/mai 1998** DE
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SUBSTITUTED 6-ARYL-3-THIOXO-5-(THI)OXO-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1,2,4-TRIAZINES
• 6-ARYL-3-THIOXO-5-(THI)OXO-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1,2,4-TRIAZINES SUBSTITUEES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÄFER, Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 1, D-67308 Ottersheim (DE). **RACK, Michael** [DE/DE]; Sandwingert 67, D-69123 Heidelberg (DE). **GÖTZ, Roland** [DE/DE]; Langebrücker Strasse 25, D-68809 Neulufheim (DE). **HAMPRECHT, Gerhard** [DE/DE]; Rote-Turm-Strasse 28, D-69469 Weinheim (DE). **MENKE, Olaf** [DE/DE]; Lerchenweg 3, D-67317 Altleiningen (DE). **MENGES, Markus** [DE/DE]; Jacob-Löhr-Strasse 18, D-64625 Bensheim (DE). **REINHARD, Robert** [DE/DE]; Pranchstrasse 41, D-67061 Ludwigshafen (DE). **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Georg-Herwegh-Strasse 31, D-67061 Ludwigshafen (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KE KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 261/18, A61K 31/42**
(11) **WO 99/59984** (13) A1
(21) PCT/EP99/03153
(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) MI98A001072 **15 May/mai 1998** IT
(15.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • 3-SUBSTITUTED 5-ARYL-4-ISOXAZOLECARBONITRILES HAVING ANTIVIRAL ACTIVITY
• 5-ARYL-4-ISOXAZOLE-CARBONITRILES SUBSTITUES EN POSITION 3 AYANT UNE ACTION ANTIVIRALE
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA** [IT/IT]; Piazza Università, 2, I-95100 Catania (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEREMIA, Ernesto** [IT/IT]; Piazza Università, 2, I-95100 Catania (IT). **TEMPERA, Gianna** [IT/IT]; Piazza Università, 2, I-95100 Catania (IT). **CASTRO, Angelo** [IT/IT]; Piazza Università, 2, I-95100 Catania (IT). **GAROZZO, Adriana** [IT/IT]; Piazza Università, 2, I-95100 Catania (IT). **GUERRERA, Francesco** [IT/IT]; Piazza Università, 2, I-95100 Catania (IT). **CAMPAGNA, Rossella, Maria** [IT/IT]; Piazza Università, 2, I-95100 Catania (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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07D 277/24, C07F 7/18, C07D 307/32, 417/06, 263/32**
(11) **WO 99/59985** (13) A1
(21) PCT/EP99/03354
(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9810659.4 **18 May/mai 1998** GB
(18.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF EPOTHILONES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
• INTERMEDIAIRES POUR LA SYNTHÈSE D'EPOTHILONES ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITS INTERMEDIAIRES
- (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) **ALTMANN, Karl-Heinz** [DE/CH]; Tannenweg 5, CH-4153 Reinach (CH). **BAUER, Armin** [DE/DE]; Spielmannstrasse 16, D-38106 Braunschweig (DE). **SCHINZER, Dieter** [DE/DE]; Neuköllnstrasse 33, D-38108 Braunschweig (DE).
- (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)⁶ **C07D 303/22, A61K 47/98**
(11) **WO 99/59986** (13) A1
(21) PCT/KR99/00229
(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1998/17636 **15 May/mai 1998** KR
(15.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • FUMAGILLOL DERIVATIVES AND PROCESSES FOR PREPARING THE SAME
• DERIVES DE FUMAGILLOL ET ELABORATION DE CES DERIVES
- (71) **CHONG KUN DANG CORPORATION** [KR/KR]; 410, Shindorim-dong, Guro-gu, Seoul 152-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONG, Chung, Il** [US/US]; 100 Hunt Club Circle, East Amherst, NY 14051-1870 (US). **KIM, Jung, Woo** [KR/KR]; 925-7, Hwagok 1-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-011 (KR). **LEE, Sang, Joon** [KR/KR]; 939-503, Myohyang Apt., Sanbon-dong, Kunpo, Kyunggi-do 435-040 (KR). **AHN, Soon, Kil** [KR/KR]; 5-315, Halla Apt., Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **CHOI, Nam, Song** [KR/KR]; 102, Daeyoung villa, 409-317, Shillimbon-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-029 (KR). **HONG, Ryung, Kee** [KR/KR]; 28-66, Yeokchon-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-070 (KR). **CHUN, Hyoung, Sik** [KR/KR]; 346-506, Chamsil Jukong Apt., 35, Chamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220 (KR). **MOON, Seung, Kee** [KR/KR]; 413-48, Mangwon 1-dong, Mapo-gu, Seoul 121-231 (KR). **HAN, Cheol, Kyu** [KR/KR]; Na-201, Taesan villa, 440-49, Shillim 1-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-011 (KR).
- (74) **SUH, Jong, Wan**; New-Seoul Building, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ C07D 303/22, A61K 47/98
(11) WO 99/59987 (13) A1
(21) PCT/KR99/00230
(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)
(25) en (26) en
(30) 1998/17637 15 May/mai 1998 KR (15.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • 5-DEMETHOXYFUMAGILLOL DERIVATIVES AND PROCESSES FOR PREPARING THE SAME
• DERIVES DE 5-DEMETHOXYFUMAGILLOL ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES
- (71) CHONG KUN DANG CORPORATION [KR/KR]; 410, Shindorim-dong, Guro-gu, Seoul 152-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONG, Chung, Il [US/US]; 100 Hunt Club Circle, East Amherst, NY 14051-1870 (US). KIM, Jung, Woo [KR/KR]; 925-7, Hwagok 1-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-011 (KR). LEE, Sang, Joon [KR/KR]; 939-503, Myohyang Apt., Sanbon-dong, Kunpo, Kyunggi-do 435-040 (KR). AHN, Soon, Kil [KR/KR]; 5-315, Halla Apt., Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). CHOI, Nam, Song [KR/KR]; 102, Daeyoung villa, 409-317, Shillimbon-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-029 (KR). HONG, Ryung, Kee [KR/KR]; 28-66, Yeokchon-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-070 (KR). CHUN, Hyoung, Sik [KR/KR]; 346-506, Chamsil Jukong Apt., 35, Chamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220 (KR). MOON, Seung, Kee [KR/KR]; 413-48, Mangwon 1-dong, Mapo-gu, Seoul 121-231 (KR). LEE, Hong, Woo [KR/KR]; 21-1705, Hanyang Apt., Bono 2-dong, Ansan, Kyunggi-do 425-182 (KR).
- (74) SUH, Jong, Wan; New-Seoul Building, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07D 311/58, C07B 53/00, 55/00
(11) WO 99/59988 (13) A1
(21) PCT/SE99/00767
(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)
(25) en (26) en
(30) 9801726-2 15 May/mai 1998 SE (15.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • NEW PROCESS
• NOUVEAU PROCEDE
- (71) ASTRA AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERIKSSON, Mikael [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) ASTRA AKTIEBOLAG; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07D 401/04, A01N 43/40, 43/56
(11) WO 99/59990 (13) A1
(21) PCT/EP99/03404
(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)
(25) en (26) en
(30) 1111/98 20 May/mai 1998 CH (20.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PYRIDYL-PYRAZOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND THEIR USE AS HERBICIDES
• DERIVES PYRIDYL-PYRAZOLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) NEBEL, Kurt [CH/CH]; Baselweg 32, CH-4146 Hochwald (CH). DE MESMAEKER, Alain [BE/CH]; Ueligasse 31, CH-4447 Kaenerkinden (CH).
- (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)⁶ C07D 317/62, 319/18, 311/58, 339/06, 307/79
(11) WO 99/59989 (13) A1
(21) PCT/US99/07047
(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/080,928 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A BENZO FUSED HETEROCYCLO SULFONYL HALIDE INTERMEDIATE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN INTERMEDIAIRE D'HALOGENURE HETEROCYCLO SULFURYLE LIE A BENZO
- (63) US 09/080,928 (CON)
19 May/mai 1998 (19.05.1998)
- (71) G.D. SEARLE & CO. [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUNDA, Sastry, A. [IN/US]; 1302 Stillhouse Road, Chesterfield, MO 63017 (US). LETENDRE, Leo, J. [US/US]; 267 Glander Drive, Manchester, MO 63021 (US). DE CRESCENZO, Gary, A. [US/US]; 7345 Spruse Hill Court, St. Charles, MO 63304 (US).
- (74) KEANE, Timothy, J. et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07D 409/06, 409/14, A01N 43/56
(11) WO 99/59991 (13) A1
(21) PCT/EP99/03197
(22) 10 May/mai 1999 (10.05.1999)
(25) de (26) de
(30) 198 22 213.0 18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PYRAZOLYL-DIOXOTHIOCHROMANOYL DERIVATIVES
• DERIVES DU TYPE PYRAZOLYL-DIOXOTHIOCHROMANOYLE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITSCHHEL, Matthias** [DE/DE]; Witeltsbachstrasse 81, D-67061 Ludwigshafen (DE). **LANGEMANN, Klaus** [DE/DE]; Goldbergstrasse 18, D-67551 Worms (DE). **VON DEYN, Wolfgang** [DE/DE]; An der Bleiche 24, D-67435 Neustadt (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Mandelring 74, D-67433 Neustadt (DE). **BAUMANN, Ernst** [DE/DE]; Falkenstrasse 6a, D-67373 Dudenhofen (DE). **ENGEL, Stefan** [DE/DE]; Königsberger Strasse 103a, D-55268 Nieder-Olm (DE). **MAYER, Guido** [DE/DE]; Gutleuthausstrasse 8, D-67433 Neustadt (DE). **NEIDLEIN, Ulf** [DE/DE]; Brahmstrasse 3, D-68165 Mannheim (DE). **WAGNER, Oliver** [DE/DE]; Rossinistrasse 7, D-67061 Ludwigshafen (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE).

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

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US 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)⁶ **C07D 409/12, A61K 31/505, C07D 333/38, A61K 31/38, C07D 333/40, 409/14**

(11) **WO 99/59992** (13) A1

(21) PCT/EP99/03064

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98109077.2 **19 May/mai 1998 EP (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • THIENYL SUBSTITUTED ACYLGUANIDINES AS INHIBITORS OF BONE RESORPTION AND VITROTECTIN RECEPTOR ANTAGONISTS

• ACYLGUANIDINES A SUBSTITUTION THIENYL EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RESORPTION OSSEUSE OSTEOCLASTIQUE ET ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VITROTECTINE

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

(72, 75) **SCHEUNEMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Im Kohlruess 25, D-65835 Liederbach (DE). **KNOLLE, Jochen** [DE/DE]; Höchster Strasse 21, D-65830 Kriftel (DE). **PEYMAN, Anuschirwan** [DE/DE]; Zeilsheimer Strasse 46, D-65779 Kelkheim (DE). **WILL, David, William** [GB/DE]; Kirchstrasse 21, D-65830 Kriftel (DE). **CARNIATO, Denis** [FR/FR]; 10, avenue de l'Etang-Neuf, F-91460 Marcoussis (FR). **GOURVEST, Jean-Francois** [FR/FR];

12, rue de la Biberonne, F-77410 Claye Souilly (FR). **GADEK, Thomas** [US/US]; 2838 Chelsea Drive, Oakland, CA 94611 (US). **MCDOWELL, Robert** [US/US]; 1264 Church Street, San Francisco, CA 94114 (US). **BODARY, Sarah, Catherine** [US/US]; 3530 Crestmoor Drive, San Bruno, CA 94066 (US). **CUTBERTSON, Robert, Andrew** [AU/AU]; 75 Rae Street, North Fitzroy, VIC 3068 (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)⁶ **C07D 413/04, A01N 43/836**

(11) **WO 99/59993** (13) A1

(21) PCT/JP99/02515

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/135474 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HETEROCYCLIC COMPOUND

• COMPOSE HETEROCYCLIQUE

(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) **SUGIHARA, Koichi** [JP/JP]; 1-4-41, Nakashimachuo, Oita-shi, Oita 870-0049 (JP). **FUJINAMI, Michihiko** [JP/JP]; 2-14-7, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB 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)⁶ **C07D 417/12, 277/28, A61K 31/425, 31/495, C07D 417/14, 277/24**

(11) **WO 99/59994** (13) A1

(21) PCT/US99/10130

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,028 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • RETROVIRAL PROTEASE INHIBITING COMPOUNDS

• COMPOSES INHIBITEURS DE PROTEASES RETROVIRALES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **CHEN, Xiaoqi**; 640 Hobart Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). **KEMPF, Dale, J.**; 256 Tyler Court, Libertyville, IL 60048 (US). **NORBECK, Daniel, W.**; 816 Walton Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **MOHAMMAD, Fariborz**; 1741 Parliament Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) **CROWLEY, Steven, R.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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)⁶ **C07D 417/14, 453/06, 413/14, A61K 31/41**

(11) **WO 99/59995** (13) A1

(21) PCT/DK99/00257

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 0663/98 **15 May/mai 1998 DK (15.05.1998)**

(30) 60/086,713 **26 May/mai 1998 US (26.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR PREPARATION AND USE

• COMPOSES HETEROCYCLIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

(72, 75) **JEPPESEN, Lone** [DK/DK]; Malmmostevej 121, DK-2830 Virum (DK). **SAUERBERG, Per** [DK/DK]; Syrenvænget 27, DK-3520 Farum (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ C07D 471/04, A61K 31/44 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)
- (11) WO 99/59996 (13) A1
- (21) PCT/GB99/01613
- (22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9810998.6 21 May/mai 1998 GB (21.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ANTITUMOUR 1,5-DIAZAANTHRAQUINONES
• 1,5-DIAZAANTHRAQUINONES AN-TITUMORALES
- (71) UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID [ES/ES]; Ciudad Universitaria, Rectorado, E-28040 Madrid (ES).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE)
- (71) RUFFLES, Graham, Keith [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE US)
- (72, 75) AVENDANO, Carmen [ES/ES]; Universidad Complutense de Madrid, Dpto de Química Orgánica y Farmacéutica, Facultad de Farmacia, E-28040 Madrid (ES). PERES, José María [ES/ES]; Universidad Complutense de Madrid, Dpto de Química Orgánica y Farmacéutica, Facultad de Farmacia, E-28040 Madrid (ES). DEL MAR BLANCO, M. [ES/ES]; Universidad Complutense de Madrid, Dpto de Química Orgánica y Farmacéutica, Facultad de Farmacia, E-28040 Madrid (ES). MENENDEZ, José Carlos [ES/ES]; Universidad Complutense de Madrid, Dpto de Química Orgánica y Farmacéutica, Facultad de Farmacia, E-28040 Madrid (ES). GARCIA GRAVALOS, Dolores [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Polígono Industrial de Tres Cantos, E-28760 Tres Cantos (ES). DE LA FUENTE, Jesús Angel [ES/ES]; Instituto BioMar, S.A., Polígono Industrial, Edificio CEI, Parcela G-8, Módulos 2.02 y 2.03, E-24231 Onzonilla (ES). MARTIN, Jesús M^a [ES/ES]; Instituto BioMar, S.A., Polígono Industrial, Edificio CEI, Parcela G-8, Módulos 2.02 y 2.03, E-24231 Onzonilla (ES).
- (74) RUFFLES, Graham, Keith; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁶ C07D 471/10, A61K 31/445
- (11) WO 99/59997 (13) A1
- (21) PCT/DK99/00266
- (22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 0681/98 18 May/mai 1998 DK (18.05.1998)
- (30) 0711/98 20 May/mai 1998 DK (20.05.1998)
- (30) PA 1998 00729 26 May/mai 1998 DK (26.05.1998)
- (30) PA 1998 00927 10 Jul/juil 1998 DK (10.07.1998)
- (30) PA 1999 00111 29 Jan/jan 1999 DK (29.01.1999)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • NOVEL 1,3,8-TRIAZASPIRO[4.5]DECANONES WITH HIGH AFFINITY FOR OPIOID RECEPTOR SUBTYPES
• NOUVELLES 1,3,8-TRIAZASPIRO[4.5]DECANONES POSSEDANT UNE AFFINITE ELEVEE POUR LES SOUS-TYPES DU RECEPTEUR OPIOIDE
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) WATSON, Brett; Vildrosevej 17, Hareskovby, DK-3500 Vaerloese (DK). HOHLWEG, Rolf; Nybovej 6, DK-3490 Kvistgaard (DK). THOMSEN, Christian; Kystvejen 321, DK-4671 Strøby (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁶ C07D 487/04, A61K 31/505
- (11) WO 99/59998 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02572
- (22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/136960 19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PYRAZOLO[1,5-a]PYRIMIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRAZOLO[1,5-a]PYRIMIDINE
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. [JP/JP]; 115, Aza Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKAMURA, Takashi [JP/JP]; Editaun Gomaihama D-10, 188, Aza Gomai, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0017 (JP). SHOJI, Yasuo [JP/JP]; 183-9, Aza Higashihama, Minamihama, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0003 (JP). SHIBUTANI, Tadao [JP/JP]; 146, Aza Ejiriyama, Mitsuishi, Naruto-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0052 (JP). YASUDA, Tsuneo [JP/JP]; 43, Aza Hama, Bezaiten, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0014 (JP). IWAMOTO, Takeshi [JP/JP]; Kentoparesu Tokushima Minami 606, 83-1, Chikasato, Tauramachi, Komatsushima-shi, Tokushima 773-0012 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C07D 487/04, A61K 31/505, 31/535
- (11) WO 99/59999 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02630
- (22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/139319 21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)
- (30) 10/244736 31 Aug/août 1998 JP (31.08.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PYRROLO[1,2-b]PYRIDAZINE DERIVATIVES HAVING sPLA₂ INHIBITORY EFFECT
• DERIVES DE LA PYRROLO[1,2-b]PYRIDAZINE, A EFFET INHIBITEUR SUR LE sPLA₂
- (71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHTANI, Mitsuki [JP/JP]; 1342, Takabatake-cho, Nara-shi, Nara 630-8301 (JP). FUJI, Masahiro [JP/JP]; 4-5-23, Kizuri, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0827 (JP). FUKUI, Yoshikazu [JP/JP]; 843-6, Tanida-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0251 (JP). ADACHI, Makoto [JP/JP]; 6-18-22, Midorigaoka, Heguri-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0941 (JP).
- (74) YAMAUCHI, Hideaki; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07D 493/10, A61K 31/35, C12P 17/18 // (C12P 17/18, C12R 1:465)
- (11) WO 99/60000 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02288
- (22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/135205 18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● NOVEL PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
● NOUVELLES SUBSTANCES PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVES
- (71) MERCIAN CORPORATION [JP/JP]; 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8305 (JP). EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAKABAYASHI, Toshiaki [JP/JP]; 668-36, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP). KAWASE, Rena [JP/JP]; 1-32-2-301, Nishinarusawacho, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0032 (JP). NARUSE, Nobuaki [JP/JP]; 7-55-5, Minami, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). FUJITA, Masanori [JP/JP]; 2-15-1-505, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP). SAMESHIMA, Tomohiro [JP/JP]; 2-1-30-306, Fujigaoka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0004 (JP). WATANABE, Yoshio [JP/JP]; 2-22-3, Fujigaoka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0004 (JP). DOBASHI, Kazuyuki [JP/JP]; Exceed 5-204, 3-4-1, Minamigaoka, Hadano-shi, Kanagawa 257-0013 (JP). FUNAHASHI, Yasuhiro [JP/JP]; 3-5-1-304, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). SENBA, Taro [JP/JP]; 851-1-202, Kurakake, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0024 (JP).
- (74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (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)⁶ C07F 7/16
- (11) WO 99/60001 (13) A1
- (21) PCT/EP99/03146
- (22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 628.9 14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING ALKYL HALOGENOSILANES
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ALKYLHALOGENOSILANES
- (71) GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG [DE/DE]; Falkenberg 1, D-40699 Erkrath (DE). PECHINEY ELECTROMETALLURGIE [FR/FR]; Tour Manhattan, F-92087 Paris Cedex 21 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARGARIA, Thomas [FR/FR]; 73, avenue du Mont Blanc, F-74190 Passy (FR). STEINER, Mathias, Sven [DE/DE]; Gustav-Freytag-Strasse 2, D-51373 Leverkusen (DE). ARMBRUST, Ralph [DE/DE]; Gezellnallee 55, D-51375 Leverkusen (DE).
- (74) LEIFERT, Elmar; Böhm Rauch Krämer Leifert, Burgplatz 21/22, D-40213 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ C07F 9/09, C10M 137/02, 137/08, 137/10, 173/02, C11D 1/34, B01F 17/00 // (C10M 173/02, 137:02, 137:08, 137:10), C10N 30:06, 30:12, 40:20, 60:10
- (11) WO 99/60002 (13) A1
- (21) PCT/FR98/00974
- (22) 15 May/mai 1998 (15.05.1998)
- (25) fr (26) fr
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● SULPHUR ORTHOPHOSPHATE COMPOSITIONS, PREPARATION AND USE
● COMPOSITIONS D'ORTHOPHOSPHATES SOUFRES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoise Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOYE, Jean-Luc [FR/FR]; 30, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).
- (74) WATTREMEZ, Catherine; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoise Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07F 9/655, 15/00, C07C 45/50, C08G 67/02, C07C 253/30
- (11) WO 99/60003 (13) A1
- (21) PCT/FR99/01129
- (22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06559 20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● NOVEL FURYLPHOSPHINES AND ORGANOMETALLIC COMPLEXES CONTAINING THEM
● NOUVELLES FURYLPHOSPHINES ET COMPLEXES ORGANOMETALLIQUES LES COMPRENANT
- (71) RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoise Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATHEY, François [FR/FR]; 9, boulevard Morland, F-75004 Paris (FR). SAVIGNAC, Philippe [FR/FR]; 146, allée de la Clairière, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). EYMERY, Frédéric [FR/FR]; 20, rue Raymond Jaclard, F-94140 Alfortville (FR). BURATTIN, Paolo [IT/FR]; 29, place Bellecour, F-69002 Lyon (FR).
- (74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, C.R.I.T. - Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (81) BR CA CN CZ JP KR MX PL RO RU SG SK UA US VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ C07F 19/00, B01J 31/00, C07F 7/14, C07B 31/00, C07C 45/80, C08F 4/04
- (11) WO 99/60004 (13) A1
- (21) PCT/FR99/01128
- (22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06558 20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ORGANOMETALLIC COMPLEXES COMPRISING CATIONIC HETEROCYCLIC CARBENES

- COMPLEXES ORGANOMETALLIQUES COMPRENANT DES CARBENES HETEROCYCLIQUES CATIONIQUES
- (71) **RHODIA FIBER AND RESIN INTER-MEDIATES** [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) **BERTRAND, Guy** [FR/FR]; 1, rue Mont Valliers, F-31320 Pechbusque (FR). **STELZIG, Lutz** [DE/DE]; Gerhardstrasse 11, D-48145 Münster (DE). **GUERRET, Olivier** [FR/FR]; 26, allée des Chênes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). **BURON, Christophe** [FR/FR]; 25, rue Escoussières Montgaillard, F-31000 Toulouse (FR). **GORNITZKA, Heinz** [DE/FR]; 3, place Lafourcade, F-31400 Toulouse (FR). **BURATTIN, Paolo** [IT/FR]; 29, place Bellecour, F-69002 Lyon (FR).
- (74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, C.R.I.T.-Carrieres, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (81) BR CA CN CZ JP KR MX PL RO RU SG SK UA US VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07H 1/08, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/60005** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01528
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810403.7 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING NUCLEIC ACIDS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **FSM TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 6 Dunrobin Court, North Avenue, Clydebank Business Park, Clydebank, Glasgow G81 2NT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOOD, Robert, Gordon** [GB/GB]; 3 Station Rise, Lochwinnoch PA12 4NA (GB).
- (74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07H 5/02**
- (11) **WO 99/60006** (13) A1
- (21) PCT/BY99/00001
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19980472 **15 May/mai 1998 BY (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD OF PREPARATION 4,1,6-TRICHLORO-4,1,6-TRIDEOXYGALACTOSUCROSE
- PROCEDE DE PREPARATION DE 4,1,6'-TRICHLORO-4,1,6'-TRIDESOXYGALACTOSACCHAROSE
- (71, 72) **ZHBANKOV, Rostislav G.** [BY/BY]; Smorgovsky tract, 10-188, Minsk, 220053 (BY). **KOLOSOVA, Tamara E.** [BY/BY]; Slavinskogo Street, 37-476, Minsk, 220086 (BY). **KUPRIYANENKO, Anatoly P.** [BY/BY]; Soligorskaya Street, 18, Minskaya obl., Slutsk, 223610 (BY). **PILIPENKO, Vladimir V.** [BY/BY]; Nadezhdinskaya Street, 27-57, Minsk, 220006 (BY). **PRIKHODCHENKO, Lubov K.** [BY/BY]; Burdejnogo Street, 35-48, Minsk, 220136 (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 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 VZ 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)⁶ **C07H 21/00**
- (11) **WO 99/60007** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01561
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98303873.8 **15 May/mai 1998 EP (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • REAGENT AND METHOD
- REACTIF ET PROCEDE
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOUTHERN, Edwin, Mellor** [GB/GB]; 12 School Road, Kidlington, Oxford, Oxfordshire OX5 2HB (GB). **SHCHEPINOV, Mikhail, Sergeevich** [RU/GB]; 8 Barns Hay, Old Marston, Oxford, Oxfordshire OX3 0PN (GB). **HOUSBY, John, Nicholas** [GB/GB]; Gazebo Cottage, High Street, Hook Norton, Banbury, Oxfordshire OX15 5NQ (GB). **HAMILTON, Alan, Lewis** [GB/GB]; Ashdown, 15 Church Grove, Little Chalfont, Buckinghamshire HP6 6SH (GB). **ELDER, John, Kenneth** [GB/GB]; 14 St Mary's Close, Kidlington, Oxford, Oxfordshire OX5 2AY (GB).
- (74) **PENNANT, Pyers** et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London, Greater London EC4Y 1NT (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)⁶ **C07H 21/02**
- (11) **WO 99/60008** (13) A1
- (21) PCT/US99/10985
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810752.7 **19 May/mai 1998 GB (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CYTOSINE DEAMINASE GENE
- GENE DE CYTOSINE DEAMINASE
- (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) **DEV, Inderjit, Kumar** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **SETHNA, Phiroze, B.** [IN/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEVY, David, J.**; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (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)⁶ **C07H 21/04, C12P 19/34**
- (11) **WO 99/60009** (13) A1
- (21) PCT/US99/10939
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en

(30) 60/088,696 **21 May/mai 1998** US
(21.05.1998)

(30) 60/088,541 **21 May/mai 1998** US
(21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IMPROVED METHODS FOR DETECTING A TARGET NUCLEIC ACID FRAGMENT
• PROCEDES AMELIORES POUR DETECTER UN FRAGMENT D'ACIDE NUCLEIQUE CIBLE

(71) **IGENEX, INC.** [US/US]; 797 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SHAH, Jyotsna, S.**; 14 Preserve Drive, Nashua, NH 03060 (US). **HARRIS, Nick, S.**; 420 University Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (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)⁶ C07H 21/04, A61K 48/00

(11) **WO 99/60010** (13) A1

(21) PCT/US99/11214

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/083,585 **21 May/mai 1998** US
(21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PULMONARY DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS
• COMPOSITIONS DESTINEES A L'ADMINISTRATION PULMONAIRE D'ACIDES NUCLEIQUES ET PROCEDES

(63) US 09/083,585 (CIP)
21 May/mai 1998 (21.05.1998)

(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) **BENNETT, Clarence, Frank** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **ECKER, David, J.** [US/US]; 1041 Saxony Road, Encinitas, CA 92024 (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, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07H 21/04, C12N 1/21, 15/00

(11) **WO 99/60011** (13) A1

(21) PCT/US99/11361

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

(25) en (26) en

(30) 60/086,302 **21 May/mai 1998** US
(21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SECRETION OF TOXINS BY GRAM-NEGATIVE BACTERIA
• SECRETION DE TOXINES PAR DES BACTERIES GRAM-NEGATIVES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEEWIND, Olaf** [DE/US]; 11050 Strathmore Drive #422, Los Angeles, CA 90024 (US). **ANDERSON, Deborah, M.** [US/US]; 3254 Military Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) **FARBER, Michael, B.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07H 21/04, A61K 48/00

(11) **WO 99/60012** (13) A1

(21) PCT/US99/11394

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/082,624 **21 May/mai 1998** US
(21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR NON-PARENTERAL DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES

• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR L'ADMINISTRATION NON PARENTERALE D'OLIGONUCLEOTIDES

(63) US 09/082,624 (CIP)
21 May/mai 1998 (21.05.1998)

(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) **TENG, Ching-Leou** [US/US]; 4571 Mercurio Street, San Diego, CA 92130 (US). **COOK, Phillip, D.** [US/US]; 1155 La Casa, Lake San Marcos, CA 92069 (US). **TILLMAN, Lloyd** [US/US]; 4350 Stanford Street, Carlsbad, CA 92008 (US). **HARDEE, Gregory, E.** [US/US]; 17407 La Brisa, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **ECKER, David, J.** [US/US]; 1041 Saxony Road, Encinitas, CA 92024 (US). **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07K

(11) **WO 99/60013** (13) A2

(21) PCT/EP99/03421

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98108997.2 **18 May/mai 1998** EP
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IL-6 ANTAGONIST PEPTIDES
• PEPTIDES ANTAGONISTES DE IL-6

(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; ARS Holding N.V., 14 John B. Gorsiraweg, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERLUPI-CRESCENZI, Ottaviano** [IT/IT]; Via del Seminario, 116, I-00186 Rome (IT). **BRESSAN, Alessandro** [IT/IT]; Via Tremosine, 16, I-00040 Rome (IT). **DELLA PIETRA, Linda** [IT/IT]; Via Cremona, 28, I-00162 Rome (IT). **PEZZOTTI, Anna, Rita** [IT/IT]; Via Gubbio, 42, I-00181 Rome (IT).

- (74) **PIERACCIOLI, Daniele**; Istituto Farmacologico Saroni S.p.A., Via Casilina, 125, I-00176 Rome (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)⁶ **C07K**
- (11) **WO 99/60014** (13) A2
- (21) PCT/US99/06899
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,956 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (30) 60/113,146 **16 Dec/déc 1998 US (16.12.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOUNDS FOR MODULATING NUCLEAR RECEPTOR COACTIVATOR BINDING
- METHODES ET COMPOSES DE MODULATION DE LA LIAISON D'UN COACTIVATEUR A DES RECEPTEURS NUCLEAIRES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **BAXTER, John, D.**; 131 San Pablo Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **DARIMONT, Beatrice**; 1441 Tenth Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **FENG, Weijun**; 105 Johnstone Drive, San Francisco, CA 94131 (US). **FLETTERICK, Robert**; 15 Christopher Avenue, San Francisco, CA 94131 (US). **KUSHNER, Peter, J.**; 1362 6th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **WAGNER, Richard, L.**; 1701 Waller Street, San Francisco, CA 94117 (US). **WEST, Brian, L.**; 142 Anderson Street, San Francisco, CA 94110 (US). **YAMAMOTO, Keith, R.**; 332 Douglass Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **BRADBURNE, James, A.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 5/02, C07D 233/32, A61K 31/415, 38/05**
- (11) **WO 99/60015** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03072
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 483.9 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • IMIDAZOLIDINE DERIVATIVES, THE PRODUCTION THEREOF, THEIR USE AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THE SAME
- DERIVES D'IMIDAZOLIDINE, LEUR PRODUCTION, LEUR UTILISATION ET PREPARATION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEISES, Bernhard** [DE/DE]; Flößerweg 5 c, D-77652 Offenburg (DE). **WEHNER, Volkmar** [DE/DE]; Lindensstrasse 1, D-97657 Sandberg (DE). **STILZ, Hans, Ulrich** [DE/DE]; Johannesallee 18, D-65929 Frankfurt am Main (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)⁶ **C07K 7/06, 7/08, 14/47, A61K 38/04**
- (11) **WO 99/60016** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00414
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,420 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ANTIMICROBIAL CATIONIC PEPTIDE DERIVATIVES OF BACTENECIN
- DERIVES DE BACTENECINE, PEPTIDE CATIONIQUE ANTIMICROBIEN
- (71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2194 Health Science Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
- (72) **HANCOCK, Robert, E., W.**; 3505 West 32nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1Z1 (CA). **WU, Manhong**; 2731 Fairview Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 2B8 (CA).
- (74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (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)⁶ **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/60017** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03403
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810681.8 **18 May/mai 1998 GB (18.05.1998)**
- (30) 9819387.3 **4 Sep/sep 1998 GB (04.09.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE HORMONE PHOSPHATONIN
- NOUVEAU POLYPEPTIDE DU TYPE PHOSPHATONINE HORMONALE
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Rowland Hill Street, London NW3 2PF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROWE, Peter** [GB/GB]; 23 Woodfield Drive, East Barnet, Hertfordshire EN4 8P (GB).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, P.O. Box 86 07 67, D-81634 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/00, 14/81, 14/78, A61K 51/08, G01N 33/60**
- (11) **WO 99/60018** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01550
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98303872.0 **15 May/mai 1998 EP (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LABELLED GLUTAMINE AND LYSINE ANALOGUES

- ANALOGUES DE GLUTAMINE ET DE LYSINE MARQUES
- (71) **NYCOMED AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOREY, Anthony, Eamon** [GB/GB]; Lynwood, The Common, Winchmore Hill, Amersham, Buckinghamshire HP7 0PN (GB). **MENDIZABAL, Marivi** [ES/GB]; 56 Springfield Avenue, Merton Park, London, Greater London SW20 9JX (GB). **CHAMPION, Susan** [GB/GB]; 20 Lindo Close, Chesham, Buckinghamshire HP5 2JP (GB). **GIBSON, Alex** [GB/GB]; 24 Farm Close, Little Chalfont, Buckinghamshire HP6 6RH (GB). **GUILBERT, Benedicte** [FR/GB]; 14 Chesswood Court, Bury Lane, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 1DF (GB). **WILSON, Ian, Andrew** [GB/GB]; 18 Sturrock Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 0EP (GB). **KNOX, Peter** [GB/GB]; "Choppings", 34 Kings Road, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4HS (GB).
- (74) **PENNANT, Pyers** et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London, Greater London EC4Y 1NT (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)⁶ **C07K 14/00, C07H 17/00, C12N 15/00, 1/20, C12P 21/06, C12Q 1/68, 1/00**
- (11) **WO 99/60019** (13) A1
- (21) PCT/US99/10337
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,088 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **HUMAN EDG3sb GENE**
• **GENE EDG3sb HUMAIN**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **TSUI, Ping**; 1237 Berwyn-Paoli Road, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **LEWIS, Christopher, R.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07K 14/00, 7/00, C12N 5/10, 15/11, 15/12, 15/63**
- (11) **WO 99/60020** (13) A1
- (21) PCT/US99/10915
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,478 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (30) 09/175,928 **20 Oct/oct 1998 US (20.10.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM**
• **PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT**
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **McCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LaVALLIE, Edward, R.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **COLLINS-RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **EVANS, Cheryl**; 18801 Bent Willow Circle, Germantown, MD 20874 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **MI, Sha**; 4 Vernon Road, Belmont, MA 02178 (US). **TREACY, Maurice**; 12 Foxrock Court, Dublin 18 (IE).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)⁶ **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/60021** (13) A2
- (21) PCT/US99/10953
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124550 **19 May/mai 1998 IL (19.05.1998)**
- (30) PCT/US98/14715 **21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)**
- (30) 09/218,277 **22 Dec/déc 1998 US (22.12.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **ACTIVATED T CELLS, NERVOUS SYSTEM-SPECIFIC ANTIGENS AND THEIR USES**
- **LYMPHOCYTES T ACTIVES, ANTI-GENES SPECIFIQUES DU SYSTEME NERVEUX ET LEUR UTILISATION**
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
- (71) **MCINNIS, Patricia, A.** [US/US]; Apartment #203, 2325 42nd Street N.W., Washington, DC 20007 (US).
(only for / seulement pour SD)
- (72) **EISENBACH-SCHWARTZ, Michal**; Rupin Street 5, 76353 Rehovot (IL). **COHEN, Irun, R.**; Hankin Street 11, 76343 Rehovot (IL). **BESERMAN, Pierre**; 76834 Moshav Sitriya (IL). **MOSONEGO, Alon**; Ben-Yosef, 73112 Kfar Hanoar Ben-Shemen (IL). **MOALEM, Gila**; Bosel Street 27, 76405 Rehovot (IL).
- (74) **BROWDY, Roger, L.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/435, C12N 1/00, 5/10, 15/12, 15/63, C12P 21/00**
- (11) **WO 99/60022** (13) A1
- (21) PCT/US99/10821
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/087,368 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (30) 60/098,072 **27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **CALCIUM CHANNEL REGULATORS**
• **REGULATEURS DE CANAL CALCIUM**
- (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) **PAK, William, L.** [US/US]; 1025 Windwood Lane, West Lafayette, IN 47906 (US). **LI, Chenjian** [CN/US]; 221 Carrollwood Drive, Tarrytown, NY 10591 (US). **GENG, Chaoxian** [CN/US]; 228 Arnold Drive, 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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07K 16/00, A61K 39/395

(11) WO 99/60023 (13) A1

(21) PCT/US99/10741

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,613 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(30) 09/079,612 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(30) 09/206,138 7 Dec/déc 1998 US (07.12.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● TREATMENT OF HUMAN TUMORS WITH RADIATION AND INHIBITORS OF GROWTH FACTOR RECEPTOR TYROSINE KINASES

● TRAITEMENT DE TUMEURS HUMAINES A L'AIDE D'UN RAYONNEMENT ET D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASES DE RECEPTEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE

(71) IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED [US/US]; 180 Varick Street, New York, NY 10014 (US). UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; The University of Alabama at Birmingham, 1120G Administration Building, 701 20th Street South, Birmingham, AL 35294-0111 (US).

(72) WAKSAL, Harlan, W.; 85 Stonebridge Road, Montclair, NJ 07042 (US). SALEH, Mansoor, N.; 5268 Birdsong Road, Birmingham, AL 35243 (US). ROBERT, Francisco; 1996 Rocky Brook Drive, Birmingham, AL 35243 (US). BUCHSBAUM, Donald, Jay; 1013 32nd Street South, Birmingham, AL 35205 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07K 16/18, A61K 39/395

(11) WO 99/60024 (13) A1

(21) PCT/US99/11200

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086,198 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● METHODS FOR AMYLOID REMOVAL USING ANTI-AMYLOID ANTIBODIES

● PROCEDE D'ELIMINATION D'AMYLOIDE A L'AIDE D'ANTICORPS ANTI-AMYLOIDE

(71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).

(72) SOLOMON, Alan; 2705 Riverside Drive, Knoxville, TN 37914 (US). HRNCIC, Rudi; 1041 Venice Road, Knoxville, TN 37923 (US). WALL, Jonathan, S.; 808 Normandy Drive, Knoxville, TN 37919 (US).

(74) ADLER, Reid, G.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07K 16/28, C12N 15/13, 5/10, C12P 21/08, C07K 16/46, G01N 33/53, 33/577, A61K 39/395

(11) WO 99/60025 (13) A1

(21) PCT/JP99/02661

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/139000 20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● GENE RECOMBINANT ANTIBODIES
● ANTICORPS RECOMBINES DE GENE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

(72) SHITARA, Kenya; 2-1-19, Kugenuma-ishigami, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0025 (JP). ITO, Mikito; 3-6-6, Asahi-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). KAWADA, Yoko; 9-10-5, Namiki, Abiko-shi, Chiba 270-1165 (JP). NAKAMURA, Kazuyasu; 1411-10, Honmachida, Machida-shi, Tokyo 194-0032 (JP).

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁶ C08B 1/00, C08L 1/02, D01F 2/00, C08J 5/18 // C08L 1:02

(11) WO 99/60026 (13) A1

(21) PCT/GB99/01566

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810778.2 19 May/mai 1998 GB (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● CELLULOSIC SOLUTIONS AND THEIR USES

● SOLUTIONS CELLULOSIQUES ET LEUR UTILISATION

(71) ACORDIS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED [GB/GB]; Station Road, P.O. Box 5, Spondon, Derby DE21 7BP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URBEN, Peter, George [GB/GB]; 2 Upper Rosemary Hill, Kenilworth, Warwickshire CV8 2PA (GB).

(74) HALE, Stephen, Geoffrey; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DB (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)⁶ C08B 15/08, D21C 9/00

(11) WO 99/60027 (13) A1

(21) PCT/CA98/00479

(22) 14 May/mai 1998 (14.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● PROCESS FOR PREPARING A HIGH PURITY CHEMICAL-FREE MICROCRYSTALLINE CELLULOSE FROM A CHEMICALLY PRODUCED CELLULOSE

● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE CELLULOSE MICROCRISTALLINE DE GRANDE PURETE, EXEMPTTE DE PRODUITS CHIMIQUES, A PARTIR D'UNE CELLULOSE PRODUITE CHIMIQUEMENT

- (71) **KEMESTRIE INC.** [CA/CA]; 4245, rue Garlock, Sherbrooke, Québec J1L 2C8 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOLLEZ, Paul** [CA/CA]; 2255, rue Vermont, Sherbrooke, Québec J1J 1G9 (CA). **CHORNET, Esteban** [CA/CA]; 470, Montmagny, Sherbrooke, Québec J1L 1T3 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55, Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08F**
- (11) **WO 99/60028** (13) A2
- (21) PCT/US99/11007
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,412 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (30) PCT US99/06102 **19 Mar/mar 1999 US (19.03.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CONTINUOUS SLURRY POLYMERIZATION VOLATILE REMOVAL
• EXTRACTION VOLATILE EN CONTINU PAR POLYMERISATION DE BOUE
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **KENDRICK, James, A.**; 10314 Sagefield Drive, Baton Rouge, LA 70811 (US). **TOWLES, Thomas, W.**; 4647 Drusilla Drive, Baton Rouge, LA 70809 (US). **ROGER, Scott, T.**; 13690 Mill Dale Road, Zachary, LA 70791 (US).
- (74) **ALEXANDER, David, J.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AU CA CN IN JP KR MX SG ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08F 2/38**
- (11) **WO 99/60029** (13) A1
- (21) PCT/US99/08259
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,779 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • HYDROXY OR AMINO TERMINATED HYDROPHILIC POLYMERS
• POLYMERES HYDROPHILES A TERMINAISON HYDROXY OU AMINO
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (72) **LAI, Yu-Chin**; 23 Copper Woods, Pittsford, NY 14534 (US). **OZARK, Richard, M.**; 626 Third Street, Solvay, NY 13209 (US). **KUNZLER, Jay, F.**; 6020 Monks Road, Canandaigua, NY 14424 (US).
- (74) **POLYN, Denis, A.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL PT RO SE 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)⁶ **C08F 4/20, 32/04, 32/08**
- (11) **WO 99/60030** (13) A1
- (21) PCT/US99/10910
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,981 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (30) 60/118,865 **5 Feb/fév 1999 US (05.02.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • POLYOLEFIN COMPOSITIONS HAVING VARIABLE TOUGHNESS AND/OR HARDNESS
• COMPOSITIONS DE POLYOLEFINE A RESISTANCE ET/OU DURETE VARIABLE
- (63) US 60/085,981 (CON)
US 19 May/mai 1998 (19.05.1998)
US 60/118,865 (CON)
5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)
- (71) **ADVANCED SPORTS MATERIAL, LLC** [US/US]; 2531 Nina Street, Pasadena, CA 91107 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GIARDELLO, Michael, A.** [US/US]; 497 E. California Boulevard #321, Pasadena, CA 91106 (US). **LASCH, Jonathan, G.** [US/US]; 335 S. Sierra Madre Boulevard #108, Pasadena, CA 91107 (US). **CRUCE, Christopher, J.** [US/US]; 13100 Kirkham Road #202, Poway, CA 92064 (US). **MACLEOD, Jessie, G.** [US/US]; Apartment D, 2027 Euclid, Santa Monica, CA 90405 (US).
- (74) **BENGTSSON, W., Patrick** 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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08F 4/58, 4/72, 36/04**
- (11) **WO 99/60031** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03282
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,894 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR MAKING ANIONIC POLYMERIC DI- AND POLYFUNCTIONAL POLYMERS USING PROTECTED FUNCTIONAL INITIATORS
• PROCEDE DE FABRICATION DE POLYMERES ANIONIQUES BIFONCTIONNELS ET POLYFONCTIONNELS AU MOYEN D'INITIATEURS FONCTIONNELS PROTEGES
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **BENING, Robert, Charles**; 21807 Cayman Point Drive, Katy, TX 77450 (US). **GOODWIN, Daniel, Earl**; 22307 Cimarron Parkway, Katy, TX 77450 (US). **HADDIX, Grant, Wesley**; 2702 Paradise Canuon Court, Katy, TX 77450 (US). **POTTER, Michael, Wayne**; 305 Muirwood Lane, Sugar Land, TX 77478 (US). **SCHISLA, David, Karl**; 7010 Morningside Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **WILLIS, Carl, Lesley**; 15922 Red Willow, Houston, TX 77084 (US). **SEMPLER, Thomas, Carl**; 401 Falling Leaf Drive, Friendswood, TX 77546 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08F 4/60, 10/00, 4/64**
- (11) **WO 99/60032** (13) A1
- (21) PCT/US99/10381
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,743 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MIXED CATALYSTS AND THEIR USE IN A POLYMERIZATION PROCESS

- CATALYSEURS MELANGES ET LEUR UTILISATION POUR UN PROCESSUS DE POLYMERISATION
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **LUE, Ching-Tai**; 14938 Redwood Bend Trail, Houston, TX 77062 (US). **CROWTHER, Donna, J.**; 1104 Cactus Drive, Baytown, TX 77521 (US).
- (74) **SHER, Jaimes et al.** / etc.; Univation Technologies, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08F 4/642, 4/02, 10/00**
- (11) **WO 99/60033** (13) A1
- (21) PCT/US99/06373
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,619 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** US
- (30) 09/080,629 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CATALYST COMPOSITION FOR POLYMERIZING MONOMERS
- COMPOSITION CATALYTIQUE POUR LA POLYMERISATION DE MONOMERES
- (63) US 09/080,629 (CON) 18 May/mai 1998 (18.05.1998)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCDANIEL, Max, P.** [US/US]; 1601 Melmart Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **BENHAM, Elizabeth, A.** [US/US]; 431 Shannon, Bartlesville, OK 74006 (US). **MARTIN, Shirley, J.** [US/US]; 636 S.E. Kenwood Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **COLLINS, Kathy, S.** [US/US]; 3915 Silver Lake Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **SMITH, James, L.** [US/US]; 1879 Putnam, Bartlesville, OK 74006 (US). **HAWLEY, Gil, R.** [US/US]; 1022 N. Wyandotte, Dewey, OK 74029 (US). **WITTNER, Christopher, E.** [US/US]; Route 1, Box 413, Bartlesville, OK 74006 (US). **JENSEN, Michael, D.** [US/US]; 2008 Skyline Place, Bartlesville, OK 74006 (US). **JOHNSON, Marvin, M.** [US/US]; 4413 S.E. Woodland Road, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08F 8/00, 283/00, 283/12, C08G 65/32, 77/00, 77/04, 77/06, 77/12, 77/20, 77/26, 77/38, C08J 3/00, C08K 3/20, 5/24, 5/54, 5/56, C08L 71/02, 83/00**
- (11) **WO 99/60034** (13) A1
- (21) PCT/US99/07035
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,148 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COATING FOR GLASS SUBSTRATE FOR ANTI-REFLECTIVE PROPERTIES WITH ABRASION, CHEMICAL AND UV RESISTANCE
- REVETEMENT POUR SUBSTRAT EN VERRE AUX PROPRIETES ANTIREFLET PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'ABRASION, AUX PRODUITS CHIMIQUES ET AUX U.V.
- (71) **AFG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1400 Lincoln Street, Kingsport, TN 37662 (US).
- (72) **SANDUJA, Mohan, L.**; 144-9041 Avenue #516, Flushing, NY 11355 (US). **HOROWITZ, Carl**; 2719 Whitman Drive, Brooklyn, NY 11234 (US). **THOMAS, Abraham**; 65 Ludwig Lane, Staten Island, NY 10303 (US). **THOTTATHIL, Paul**; 17 Bryant Avenue, New Hyde Park, NY 11040 (US).
- (74) **TREANOR, Richard, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08F 10/00, C07F 17/00, C08F 4/76, 4/64, 12/00**
- (11) **WO 99/60035** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03270
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 949.0 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CARRIER-BORNE CATALYSTS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEURS A SUPPORT
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, D-80539 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STORK, Martin** [DE/DE]; Schultenstrasse 20, D-59075 Hamm (DE). **MÜLLEN, Klaus** [DE/DE]; Geisbergerstrasse 139, D-50939 Köln (DE). **KLAPPER, Markus** [DE/DE]; Sattlerweg 27, D-55128 Mainz (DE). **KOCH, Matthias** [DE/DE]; Trannsteinerstrasse 38, D-65205 Wiesbaden (DE). **GREGORIUS, Heike** [DE/DE]; Salinensstrasse 6, D-55543 Bad Kreuznach (DE). **RIEF, Ursula** [DE/DE]; In den Gänsgräben 8, D-68542 Heddesheim (DE). **KRISTEN, Marc, Oliver** [DE/DE]; Römerweg 15, D-67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08F 10/00, 2/40, B01J 8/24**
- (11) **WO 99/60036** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01575
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98430012.9 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** EP
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • GAS PHASE POLYMERISATION PROCESS
- PROCEDE DE POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **BP CHEMICALS S.N.C.** [FR/FR]; Tour Neptune, La Défense 1, 20, place de Seine, F-92400 Courbevoie (FR).
- (only for / seulement pour FR)
- (72, 75) **LALANNE-MAGNE, Claudine** [FR/FR]; 32 bis, boulevard Pablo Neruda, F-13920 Saint-Mitre-les-Remparts (FR). **SHIN, Myung-Je** [FR/FR]; 33, avenue des Esperelles, F-13500 Martigues (FR).

HERZOG, Marc [FR/FR]; 24, avenue des Belges, F-13960 Sausset-les-Pins (FR).
LEANNEY, Patrick [FR/FR]; 4 Lotissement La Grappe, Avenue Beau Soleil, F-13320 Bouc-Bel-Air (FR). **ISNARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 90, avenue Fleming, F-13500 Martigues (FR).

(74) **PREECE, Michael**; BP Amoco, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW1 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 10/00, 2/40, B01J 8/24**

(11) **WO 99/60037** (13) A1

(21) PCT/GB99/01577

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98430013.7 **19 May/mai 1998 EP (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • POLYMERISATION PROCESS
 • PROCEDE 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)

(71) **BP CHEMICALS S.N.C.** [FR/FR]; Tour Neptune, La Défense 1, 20, place de Seine, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **LEANNEY, Patrick** [FR/FR]; 4, lotissement La Grappe, Avenue Beau Soleil, F-13320 Bouc Bel Air (FR).

(74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Group Patents and 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 210/14, 4/642, 4/649, 2/00, 2/42, C09K 3/00, C10M 107/10, 143/08**

(11) **WO 99/60038** (13) A1

(21) PCT/US99/10701

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,964 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHODS FOR FORMING AMORPHOUS ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYALPHAOLEFIN DRAG REDUCING AGENTS

• PROCEDES DE FORMATION D'AGENTS DE REDUCTION DE TRAINEE A BASE DE POLYALPHAOLEFINE AMORPHES ET A POIDS MOLECULAIRE ULTRA ELEVE

(71) **ENERGY & ENVIRONMENTAL INTERNATIONAL, L.C.** [US/US]; 30025 FM 529, Brookshire, TX 77423 (US).

(72) **EATON, Gerald, B.**; 16222 Delozier Street, Houston, TX 77040 (US). **MONAHAN, Michael, J.**; 23035 Lanham Drive, Katy, TX 77450 (US). **TIPTON, Robert, J.**; 1807 S. Quincy Avenue, Tulsa, OK 74120 (US).

(74) **MATHENY, Anthony, F.**; Tobor, Goldstein & Healey, L.L.P., Suite 2300, 1360 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056-3023 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 214/26, C08K 3/36, C08L 27/12**

(11) **WO 99/60039** (13) A1

(21) PCT/US99/11040

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,109 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • THERMALLY STABLE PERFLUOROELASTOMER COMPOSITION

• COMPOSITION DE PERFLUOROELASTOMERE THERMIQUEMENT STABLE

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **TAKAHASHI, Kohtaro**; 169 Fukasaku, Omiya, Saitama 330-0003 (JP).

(74) **BROMELS, Marilyn, H.**; Dupont Dow Elastomers L.L.C., Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(51)⁶ **C08F 222/40, 222/04, 6/00, C08L 35/00, 51/04**

(11) **WO 99/60040** (13) A1

(21) PCT/JP99/02604

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/137110 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COPOLYMER, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• COPOLYMER, COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **SHIKISAI, Yoshifumi** [JP/JP]; Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **YOKOHAMA, Hisaya** [JP/JP]; Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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)⁶ **C08G 8/04, C03C 17/32**

(11) **WO 99/60041** (13) A1

(21) PCT/DK99/00273

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00680 **18 May/mai 1998 DK (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • STABILIZED AQUEOUS PHENOLIC BINDER FOR MINERAL WOOL AND PRODUCTION OF MINERAL WOOL PRODUCTS

• LIANT PHENOLIQUE AQUEUX STABILISE POUR LAINE MINERALE ET PRODUCTION D'ARTICLES EN LAINE MINERALE

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).

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

- (72, 75) **NISSEN, Poul, Christian** [DK/DK]; Løven 5, DK-3650 Ølstykke (DK). **HANSEN, Erling, Lennart** [DK/DK]; Prins Valdemars Vej 34, DK-2820 Gentofte (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08G 8/04, C03C 17/32

(11) WO 99/60042 (13) A1

(21) PCT/DK99/00274

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 0679/98 18 May/mai 1998 DK (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • STABILIZED AQUEOUS PHENOLIC BINDER FOR MINERAL WOOL AND PRODUCTION OF MINERAL WOOL PRODUCTS

• LIANT PHENOLIQUE AQUEUX STABILISE POUR LAINE MINERALE ET PRODUCTION D'ARTICLES EN LAINE MINERALE

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).

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

(72, 75) **NISSEN, Poul, Christian** [DK/DK]; Løven 5, DK-3650 Ølstykke (DK). **HANSEN, Erling, Lennart** [DK/DK]; Prins Valdemars Vej 34, DK-2820 Gentofte (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08G 8/10

(11) WO 99/60043 (13) A1

(21) PCT/US98/21404

(22) 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/085,890 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • FIBER GLASS BINDER COMPOSITIONS AND PROCESS THEREFOR

• COMPOSITIONS LIANTES A BASE DE FIBRES DE VERRE ET PROCEDE AFFERENT

(71) **KNAUF FIBER GLASS GMBH** [DE/US]; One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176-1496 (US).

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

(72, 75) **HELBING, Clarence** [US/US]; 1315 Hale Road, Shelbyville, IN 46176 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(51)⁶ C08G 18/42

(11) WO 99/60044 (13) A1

(21) PCT/DE99/01505

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 468.0 19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ALKYL RESIN EMULSIONS AND UTILIZATION OF THE SAME

• EMULSIONS DE RESINE ALKYDE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **ASHLAND-SÜDCHEMIE-KERNFEST GMBH** [DE/DE]; Werk Wülfrath, Dieselstrasse 35-41, D-42489 Wülfrath (DE).

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

(72, 75) **KUHLMANN, Peter** [DE/DE]; Zwingerberger Weg 46, D-42489 Wülfrath (DE). **WINTER, Reinhard** [DE/DE]; Maikammer 14, D-42489 Wülfrath (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (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)⁶ C08G 18/63, 18/40

(11) WO 99/60045 (13) A1

(21) PCT/EP99/03453

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201681.8 20 May/mai 1998 EP (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • POLYOL BLEND FOR THE PREPARATION OF OPEN CELL RIGID POLYURETHANE FOAMS

• MELANGE DE POLYOLS POUR LA PREPARATION DE MOUSSES DE POLYURETHANE RIGIDE A CELLULES OUVERTES

(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)

(72, 75) **GALINA, Claudio** [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-la-Neuve (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)⁷ C08G 63/123, 18/08, 63/60, 18/42, C09D 167/00

(11) WO 99/60046 (13) A1

(21) PCT/US98/27921

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • GEL RESISTANT, HYDROLYTICALLY STABLE POLYESTER RESINS WITH HIGH HYDROXYL FUNCTIONALITY AND CARBOXYLIC ACID FUNCTIONALITY FOR ISOCYANATE CROSS-LINKABLE, WATERBORNE COATINGS

• RESINES POLYESTER RESISTANTES A LA GELIFICATION, STABLES DU POINT DE VUE HYDROLYTIQUE A FONCTIONNALITES HYDROXY ET ACIDE CARBOXYLIQUE ELEVEES POUR ENDUITS AQUEUX A BASE D'ISOCYANATE RETICULABLES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **JONES, Travis, Eugene**; 208 Tanner Court, Kingsport, TN 37660 (US). **MARSH, Stacey, James**; 507 Rosemont Avenue, Church Hill, TN 37642 (US).

(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

Published / Publiée : (c), (f)

- (51)⁶ **C08G 75/14**
 (11) **WO 99/60047** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02581
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/153591 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • POLYSULFIDE POLYMERS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
 • POLYMERES DE POLYSULFURES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
 (71) **TORAY THIOKOL CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MATSUI, Tatsuro** [JP/JP]; 4-10, Nishifuna 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0031 (JP). **SAKAE, Kazuhisa** [JP/JP]; 8-9, Izumidai 4-chome, Ichihara-shi, Chiba 299-0114 (JP).
 (74) **EBITANI, Atsushi**; Toray Industries Inc. Intellectual Property Dept., Toray Building, 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08G 77/458, 77/442, G02B 1/04, C08G 18/61**
 (11) **WO 99/60048** (13) A1
 (21) PCT/US99/08260
 (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/079,780 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • THERMOPLASTIC SILICONE-CONTAINING HYDROGELS
 • HYDROGELS THERMOPLASTIQUES CONTENANT DES SILICONES
 (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
 (72) **LAI, Yu-Chin**; 23 Copper Woods, Pittsford, NY 14534 (US). **QUINN, Edmond, T.**; Apartment 94, 2373 East Ridge Road, Rochester, NY 14622 (US).
 (74) **POLYN, Denis, A.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL PT RO SE 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)⁶ **C08J 5/06, C08L 73/00, C08K 9/08**
 (11) **WO 99/60049** (13) A1
 (21) PCT/US99/08258
 (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/082,859 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • KETONE POLYMER/FIBER COMPOSITIONS
 • COMPOSITION DE POLYMERES CETONIQUES ET DE FIBRES
 (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
 (72) **DE WIT, Gerrit**; Binnenweg 23, NL-4641 RX Ossendrecht (NL). **GOSENS, Johannes, Cornelis**; Eiberberg 7, NL-4708 EP Roosendaal (NL). **LOHMEIJER, Johannes, Hubertus**; Lorentzstraat 3, NL-4631 HC Hoogerheide (NL).
 (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
 (81) CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08J 5/18, C08K 3/26, B32B 27/12, C08L 23/16 // (C08L 23/16, 53:02)**
 (11) **WO 99/60050** (13) A1
 (21) PCT/US99/10562
 (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/080,063 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • HIGH SPEED METHOD OF MAKING MICROPOROUS FILM PRODUCTS
 • PROCEDE DE FABRICATION RAPIDE DE FILMS MICROPOREUX
 (71) **CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 1600, 312 Walnut Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) **WU, Pai-Chuan**; 11053 Huntwicke Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **CANCIO, Leopoldo, V.**; 5880 Turpin Hills Drive, Cincinnati, OH 45244 (US). **SHARMA, Girish, K.**; 127 Silverwood Circle, Cincinnati, OH 45246 (US).
 (74) **JOSEPHIC, David, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08J 7/04, A61L 17/00**
 (11) **WO 99/60051** (13) A2
 (21) PCT/US99/11085
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/081,527 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • LOW FRICTION HYDROPHILIC SURFACES
 • SURFACES HYDROPHILES A FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT
 (71) **BIOPHYSICA, INC.** [US/US]; 3333 North Torrey Pines Court #100, La Jolla, CA 92037 (US).
 (72) **SOVAK, Milos**; 3333 North Torrey Pines Court #100, La Jolla, CA 92037 (US).
 (74) **RAE-VENTER, Barbara**; Rae-Venter Law Group, P.C., P.O. Box 60039, Palo Alto, CA 94306 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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)⁶ **C08J 9/00, 9/14**
 (11) **WO 99/60052** (13) A1
 (21) PCT/IB99/00871
 (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9810582.8 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
 (30) 980889 **29 Oct/oct 1998 IE (29.10.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • A CLOSED CELL PHENOLIC FOAM
 • MOUSSE PHENOLIQUE CELLULAIRE
 (71) **KINGSPAN INDUSTRIAL INSULATION LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 3, Charlestown, Glossop, Derbyshire SK13 8LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HARRIS, Mark, Stanley** [GB/GB]; The Old Shant, Bate Mill Farm, Over Peover, Cheshire SK11 9BW (GB). **EDGERLEY, Graham, Morgan** [GB/GB]; 4 The Rushes, Hadfield, Glossop, Derbyshire SK13 2LE (GB).
 (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

- (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 DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08J 9/14, 9/12**
- (11) **WO 99/60053** (13) A1
- (21) PCT/US99/11056
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,458 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POLYMER FOAM USING A BLOWING AGENT COMBINATION
- PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSE DE POLYMERE AU MOYEN D'UNE COMBINAISON D'AGENTS SOUFFLANTS
- (71) **GENPAK, L.L.C.** [US/US]; 68 Warren Street, P.O. Box 727, Glens Falls, NY 12801 (US).
- (74) **REINKE, Wayne, F.** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203-5160 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08J 9/28, B01D 67/00, C08F 255/02, C08K 5/103**
- (11) **WO 99/60054** (13) A1
- (21) PCT/US99/08828
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,239 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MICROPOROUS MATERIALS CONTAINING CROSS-LINKED OIL
- MATERIAUX MICROPOREUX A BASE D'HUILE RETICULEE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **EXSTED, Bert, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAKI, Robert, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAILAND, Jeffrey, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KAYTOR, Scott, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ALLISON, Claudia, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAHONEY, Sean, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **LITTLE, Douglas, B.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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)⁶ **C08K 3/00, 5/00, 13/02**
- (11) **WO 99/60055** (13) A1
- (21) PCT/US99/10660
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,712 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR REDUCING EXTRACTABLE HEAVY METALS (LEAD) FROM HALOGENATED POLYMER COMPOSITIONS
- PROCEDE DE REDUCTION DE METAUX LOURDS EXTRACTIBLES (PLOMB) DE COMPOSITIONS POLYMERES HALOGENEES
- (71) **HAMMOND GROUP, INC.** [US/US]; 5231 Hohman Avenue, Hammond, IN 46325-6408 (US).
- (72) **GROSSMAN, Richard, F.**; 1013 Oriente Avenue, Wilmington, DE 19807 (US).
- (74) **JOSEPHIC, David, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08K 3/20, 3/26, C08G 67/02, C08K 9/04, 9/06, 13/00**
- (11) **WO 99/60056** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03198
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 208.4 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FLAMEPROOF, MELT-STABLE CARBON MONOXIDE COPOLYMERS
- COPOLYMERISATS DE MONOXYDE DE CARBONE IGNIFUGES STABLES EN FUSION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUEISSER, Joachim** [DE/DE]; Mollstrasse 13, D-68165 Mannheim (DE). **KLATT, Martin** [DE/DE]; Beethovensstrasse 5, D-68165 Mannheim (DE). **HEITZ, Thomas** [DE/DE]; Lessingstrasse 15, D-67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **WOLF, Peter** [DE/US]; 7948 Stout Street, Grosse Ile, MI 48138 (US).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08K 9/04**
- (11) **WO 99/60057** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03004
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 477.4 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • THERMOPLASTIC NANOCOMPOSITES
- NANOCOMPOSITES THERMOPLASTIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLÜCK, Alexander** [DE/DE]; Marcigny Strasse 21, D-67251 Freinsheim (DE). **GRUTKE, Stefan** [DE/DE]; Walter-Bruch-Strasse 3, D-67434 Neustadt (DE). **QUEISSER, Joachim** [DE/DE]; Mollstrasse 13, D-68165 Mannheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (a)

(51)⁶ C08K 13/02, C08L 67/02, 77/00

(11) WO 99/60058 (13) A1

(21) PCT/EP99/03130

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 248.3 18 May/mai 1998 DE
(18.05.1998)(30) 198 55 063.4 28 Nov/nov 1998 DE
(28.11.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • POLYALKYLENTEREPHTHALATE
MOULDING MATERIALS WITH IMPROVED
MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES• MATERIAUX MOULABLES A BASE
DE POLYALKYLENE TEREPHTHALATE
PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES
MECANIQUES ET THERMIQUES
AMELIOREES(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MAGERSTEDT, Herbert [DE/DE];
Hölderlinstrasse 16, D-47445 Moers (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)⁶ C08K 13/04, 9/10, F16D 69/02

(11) WO 99/60059 (13) A1

(21) PCT/EP99/03411

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 272.6 18 May/mai 1998 DE
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PLASTIC COMPONENT SUBJECTED
TO FRICTION• COMPOSANT EN MATIERE SYNTHETIQUE
SOLLICITE EN FRICTION(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrod-
strasse 54, D-80636 München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BECKMANN, Carola [DE/DE]; Os-
terwiese 42 b, D-31862 Cremlingen (DE).BRAND, Jochen [DE/DE]; Reuterstrasse
23, D-38126 Braunschweig (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)⁶ C08L 23/08, D01F 6/30, 6/46, C08J 5/18
// C08L 23:08

(11) WO 99/60060 (13) A1

(21) PCT/US99/11031

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086,059 18 May/mai 1998 US
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ARTICLES HAVING ELEVATED TEM-
PERATURE ELASTICITY MADE
FROM IRRADIATED AND CROSSLIN-
KED ETHYLENE POLYMERS AND
METHOD FOR MAKING THE SAME• ARTICLES EN POLYMERES
D'ETHYLENE IRRADIES ET RETI-
CULES CONSERVANT LEUR ELASTI-
CITE A CHAUD, ET LEUR PROCEDE
DE FABRICATION(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY
[US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI
48674 (US).(72) LANGOHR, Michael, F.; 105 Hyacinth,
Lake Jackson, TX 77566 (US). PATEL, Ra-
jen, M.; 114 Scarlet Oak, Lake Jackson, TX
77566 (US). BENSASON, Selim; 3839 Tar-
tan Lane, Houston, TX 77025 (US). MAR-
TIN, Jill, M.; 827 Portsmouth Drive, Pear-
land, TX 77584 (US). HO, Thoi, H.; 54 Or-
chid Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).
SCHROCK, Nancy, J.; 97 Rosewood, Lake
Jackson, TX 77566 (US).(74) MCKINNEY, Osborne, K.; Patent Dept.,
B-1211, 2301 Brazosport Boulevard,
Freeport, TX 77541 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08L 33/12 // (C08L 33/12, 51:00)

(11) WO 99/60061 (13) A1

(21) PCT/KR99/00241

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/17896 19 May/mai 1998 KR
(19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • A POLYMETHYLMETHACRYLATE
RESIN WITH AN IMPACT MODI-
FIER CAPSULATED THEREIN AND A
PROCESS OF PREPARING FOR THE
SAME• RESINE DE POLYMETHACRYLATE
DE METHYLE DANS LAQUELLE EST
ENCAPSULE UN MODIFICATEUR DE
LA RESISTANCE AU CHOC ET PRO-
CEDE DE PREPARATION DE LADITE
RESINE(71) KOLON INDUSTRIES, INC. [KR/KR];
Kolon Tower, 1-23, Bylyang-dong, Kwa-
cheon-city, Kyunggi-do 427-040 (KR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KANG, Chung, Suk [KR/KR];
14-103, Hyndetown, 54, Garacbon-dong,
Songpa-ku, Seoul-city 138-169 (KR).PARK, Sung, Mo [KR/KR]; 5-706, Sam-
sung-1cha Apt., Methan-dong, Paldal-ku,
Suwon-city 442-370 (KR). LEE, Kap,
Sung [KR/KR]; 645-8, Bongcheon 1-dong,
Kwanac-ku, Seoul-city 151-051 (KR).(74) CHO, Hwal, Rai; Suite 1507, Yoksam
Heights, 642-19, Yoksam-dong, Kan-
gnam-ku, Seoul-city 135-080 (KR).(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C08L 67/00, 69/00, 51/06

(11) WO 99/60062 (13) A1

(21) PCT/US99/07350

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,742 15 May/mai 1998 US
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IMPACT MODIFIED THERMOPLAS-
TIC POLYMER BLENDS• MELANGES POLYMERES THERMO-
PLASTIQUES MODIFIES PAR IMPACT(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC.
[US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX
77520-5200 (US).(72) SCHAUDER, Jean-Roch; Allée de la Fre-
naie 30, B-1300 Wavre (BE).(74) MULLER, William, G.; Exxon Chemical
Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX
77522-2149 (US) et al. / etc.(81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C08L 83/05, 23/00, 83/10, 101/10, C08K
5/01, 5/03, 5/06, 5/54

(11) WO 99/60063 (13) A1

(21) PCT/JP99/02663

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/138453 20 May/mai 1998 JP
(20.05.1998)

- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CURABLE COMPOSITION
• COMPOSITION DURCISSABLE
- (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) **SAKAGUCHI, Masashi** [JP/JP]; 2-A, Jyonehaisu, 109, Kakogawachomizono-kuchi 2-chome, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0064 (JP). **YAMANAKA, Yoshimichi** [JP/JP]; 25-H1006, Kamishinden 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **TSU-NEMI, Hidenari** [JP/JP]; 9-30-1220, Maikodai 2-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0046 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09D 5/00, 201/00**
- (11) **WO 99/60064** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03443
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 790.6 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • AQUEOUS PREPARATIONS
• PREPARATIONS AQUEUSES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHAO, Cheng-Le** [CN/DE]; Schälzigweg 39, D-68723 Schwetzingen (DE). **DITTRICH, Uwe** [DE/DE]; Pfalzgrafengasse 21, D-67061 Ludwigshafen (DE). **ROSER, Joachim** [DE/BE]; 1321-B, Chaussee de Waterloo, B-1180 Brüssel (BE). **PAKUSCH, Joachim** [DE/DE]; Obere Langgasse 30f, D-67346 Speyer (DE). **RÖCKEL, Harald** [DE/DE]; Schulstrasse 28, D-67435 Neustadt (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C09D 133/04, C08F 8/32**
- (11) **WO 99/60065** (13) A1
- (21) PCT/US99/11039
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,933 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (30) 60/087,461 **1 Jun/juin 1998 US (01.06.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • POLYACRYLICS CONTAINING PENDANT ACETOACETONATE MOIETIES
• POLYACRYLIQUES RENFERMANT DES FRACTIONS PENDANTES D'ACETOACETONATE
- (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) **JAYCOX, Gary, Delmar** [US/US]; 837 Brintons Bridge Road, West Chester, PA 19382 (US). **SORMANI, Patricia, Mary, Ellen** [US/US]; 21 Whitson Drive, Newark, DE 19702 (US). **STRUKELJ, Marko** [CA/US]; 2430 West 19th Street, Wilmington, DE 19806 (US).
- (74) **DESHMUKH, Sudhir, G.**; 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 IL IN JP KR MX NZ RU SG 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)⁷ **C09D 167/02, 127/12**
- (11) **WO 99/60066** (13) A1
- (21) PCT/US98/27269
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FLUOROPOLYMER POWDER COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE DE POLYMERE FLUORE
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **BARBEE, Robert, B.**; 500 Rambling Road, Kingsport, TN 37663 (US).
- (74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c), (f)
-
- (51)⁶ **C09D 167/02**
- (11) **WO 99/60067** (13) A1
- (21) PCT/US98/27920
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • THE USE OF 1,4-CYCLOHEXANEDICARBOXYLIC ACID AS A MEANS OF IMPROVING FLOW PROPERTIES AND BROADENING CURE WINDOW OF POLYESTER POWDER COATING ENAMEL
• UTILISATION DE L'ACIDE 1,4-CYCLOHEXANEDICARBOXYLIQUE POUR AMELIORER LES PROPRIETES D'ECOULEMENT ET ELARGIR LA PLAGE DE DURCISSEMENT DE L'EMAIL DE REVETEMENT SOUS FORME DE POUDRE DE POLYESTER
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **NEWSOM, Mi, Kyong**; 541 Southridge Circle, Yardley, PA 19067 (US). **CHOU, Chun-tzer**; 1056 Rotherwood Drive, Kingsport, TN 37660 (US).
- (74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c), (f)
-
- (51)⁶ **C09J 163/00, C08L 63/00, B32B 27/00**
- (11) **WO 99/60068** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01198
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,079 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (30) 09/304,892 **4 May/mai 1999 US (04.05.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ADHESIVE AND COATING FORMULATIONS FOR FLEXIBLE PACKAGING
• FORMULATIONS D'ADHESIF ET DE REVETEMENT POUR CONDITIONNEMENT FLEXIBLE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **RAMALINGAM, Balasubramaniam**; 101 Brimmer Court, Cary, NC 27511 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C09J 167/00, 7/02, H01B 3/00, 7/08**
- (11) **WO 99/60069** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02436

- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/136268 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FLAME-RETARDANT ADHESIVE, FLAME-RETARDANT ADHESIVE FILM MADE USING THE SAME, AND FLAT CABLE
• ADHESIF ININFLAMMABLE, FILM ADHESIF ININFLAMMABLE FABRIQUE AVEC LEDIT ADHESIF, ET CABLE PLAT
- (71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UENO, Yoshifumi** [JP/JP]; Sony Chemicals Corp., 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP). **KUMAKURA, Masayuki** [JP/JP]; Sony Chemicals Corp., 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).
- (74) **TAJIME, Noboru** et al. / etc.; New-Well-Ikuta Building, Room No. 502, 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (JP).
- (81) CN HU ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09J 167/00, 7/02, H01B 3/00, 7/08, H05K 1/03**
- (11) **WO 99/60070** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02506
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/136188 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ADHESIVE AND CIRCUIT MATERIAL USING THE ADHESIVE
• ADHESIF ET MATERIAU DE CIRCUIT METTANT EN APPLICATION CET ADHESIF
- (71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; 6-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-8312 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMAKURA, Masayuki** [JP/JP]; Sony Chemicals Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).
- (74) **ISHIJIMA, Shigeo** et al. / etc.; Toranomokougyou Building, 3F, 2-18, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN HU ID JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09K 3/18**
- (11) **WO 99/60071** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02211
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/140076 **21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)**
- (30) 10/275994 **29 Sep/sep 1998 JP (29.09.1998)**
- (30) 11/47038 **24 Feb/fév 1999 JP (24.02.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • WATER-AND-OIL REPELLANT COMPOSITION OF AQUEOUS DISPERSION TYPE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION HYDROPHOBE ET OLEOPHOBE DE TYPE A DISPERSION AQUEUSE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DERNIERE
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIMOTO, Shuichiro** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **KANEKO, Kyouchi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **MAEKAWA, Takashige** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **SHINDO, Minako** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09K 15/30, C07C 7/20, C07B 63/04**
- (11) **WO 99/60072** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03005
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 664.5 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SUBSTANCE MIXTURES WHICH COMPRISE COMPOUNDS CONTAINING VINYL GROUPS AND WHICH COMPRISE STABILIZERS
• MELANGES DE SUBSTANCES CONTENANT DES COMPOSES RENFERMANT DES GROUPE VINYLIQUES, ET DES STABILISANTS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUTORIS, Heinz, Friedrich** [DE/DE]; Zellerstrasse 9b, D-67227 Frankenthal (DE). **HAREMZA, Sylke** [DE/DE]; Ringstrasse 13, D-69151 Neckargemünd (DE). **MERGER, Roland** [DE/DE]; Blumenstrasse 15, D-76669 Bad Schönborn (DE). **KALIBA, Claus** [AT/DE]; Rehbachstrasse 40, D-67141 Neuhofen (DE). **BERTLEIN, Gerhard** [DE/DE]; Rossinistrasse 2, D-67061 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09K 19/56, G02F 1/13, C08G 73/10**
- (11) **WO 99/60073** (13) A1
- (21) PCT/US99/10752
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,639 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (30) 09/080,638 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PROCESS AND MATERIALS FOR INDUCING ALIGNMENT OF LIQUID CRYSTALS AND LIQUID CRYSTAL OPTICAL ELEMENTS
• PROCEDE ET MATIERES PERMETTANT D'INDUIRE L'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES ET ELEMENTS OPTIQUES A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **ELSICON, INC.** [-/US]; Quillen Building, Suite 1C1, 3521 Silverside Road, Wilmington, DE 19810-4903 (US).
- (72) **GIBBONS, Wayne, M.**; 15 Yosemite Drive, Bear, DE 19701 (US). **SHANNON, Paul, J.**; 503 Balderston Drive, Exton, PA 19341 (US). **ZHENG, Hanxing**; 1904 C Inglewood Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, 1105 North Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09K 21/14, H01B 7/34**
- (11) **WO 99/60074** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01529
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810529.9 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**

- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INTUMESCENT COMPOSITION
• COMPOSITION INTUMESCENTE
- (71) **PFC SURECHEM LIMITED** [GB/GB]; Davis Road, Chessington, Surrey KT9 1TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASHLING, Geoffrey, Edward** [GB/GB]; Drummond House, Norwood Hill, Surrey RH6 0ET (GB). **COULTER, Robert, Glyn** [GB/GB]; 12 Airetons Close, Broadstone, Dorset BH18 8LF (GB).
- (74) **ACKROYD, Robert**; W.P. Thompson & Co., Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (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)⁶ **C10B 21/20**
- (11) **WO 99/60075** (13) A1
- (21) PCT/US99/07353
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,889 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • IMPROVED DELAYED COKER UNIT FURNACE
• PERFECTIONNEMENT D'UN FOUR A COKEFACTION DIFFEREE
- (71) **CONOCO INC.** [US/US]; 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (72) **DOERKSEN, Brian, J.**; 229 Virginia Avenue, Ponca City, OK 74601 (US).
- (74) **HALL, William, D.** et al. / etc.; Conoco Inc., 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (81) CA CN IN JP MX NO UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C10L 1/04, 1/18**
- (11) **WO 99/60076** (13) A1
- (21) PCT/US99/10900
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,407 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (30) 09/296,057 **21 Apr/avr 1999 US (21.04.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • AN EMERGENCY FUEL FOR USE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• CARBURANT DE SECOURS POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **BLOOM, Leonard** [US/US]; 44 Cavewood Lane, Owings Mills, MD 21117 (US).
- (71, 72) **SPENCER, Reginald, N.** [US/US]; Suite 2708, 28 Allegheny Avenue, Towson, MD 21204 (US). **HUBBARD, William, A.** [US/US]; 33 Alderman Court, Timonium, MD 21093 (US).
- (74) **GAMSON, Robert, M.**; Leonard Bloom & Associates, LLC, Suite 905, 401 Washington Avenue, Towson, MD 21204 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 : (b)
-
- (51)⁶ **C10L 1/14**
- (11) **WO 99/60077** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01523
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810408.6 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • HYDROCARBON LIQUID FORMULATION
• FORMULATION LIQUIDE D'HYDROCARBURES
- (71) **MACFARLAN SMITH LIMITED** [GB/GB]; Wheatfield Road, Edinburgh EH11 2QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RENNER, Bernd** [DE/DE]; Alter Postweg 131e, D-21220 Seevetal (DE). **SCHMIDT, Ulrich** [DE/DE]; Neue Strasse 13, D-21635 Jork (DE).
- (74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (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)⁶ **C10L 1/32, B01F 17/00**
- (11) **WO 99/60078** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00829
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/4118 **15 May/mai 1998 ZA (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A COMPOSITION FOR MIXING OIL AND WATER TO FORM A SOLUTION
• COMPOSITION DE MELANGE D'HUILE ET D'EAU, DESTINEE A FORMER UNE SOLUTION
- (71) **LUNDIN INVESTMENTS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Sanclare Building, 5th floor, 21 Dreyer Street, Constantia Hills, Cape Town 7700 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLOHESSY, Justin, Peter** [ZA/ZA]; 24 Bergendal Street, Constantia Hills, Cape Town 7700 (ZA).
- (74) **VAN DER WALT, Louis**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, Pretoria 0001 (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)⁶ **C10M**
- (11) **WO 99/60079** (13) A2
- (21) PCT/US99/11350
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,247 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ECONOMICAL CRYOGENIC MILLING TOOL ASSEMBLY WITH ROTARY LIQUID NITROGEN COUPLING
• ENSEMBLE OUTIL DE FRAISAGE CRYOGENIQUE RELIE A DE L'AZOTE LIQUIDE PAR UN RACCORD ROTATIF
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; Broadway and 116th Street, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONG, Shane, Y.** [US/US]; Mechanical Engineering Dept., Columbia University,

- #234 Mudd Building, 500 West 120th Street, New York, NY 10027 (US).
- (74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C10M 141/10, 163/00 // (C10M 141/10, 129:95, 133:52, 135:18, 137:10) (C10M 163/00, 129:95, 133:52, 135:18, 137:10, 159:18, 159:20), C10N 10:02, 10:12, 30:06, 40:25**
- (11) **WO 99/60080** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03311
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810581.0 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LUBRICANT COMPOSITIONS FOR AND THEIR USE IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- COMPOSITIONS LUBRIFIANTES ET LEUR UTILISATION DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **INFINEUM USA L.P.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).
- (71) **INFINEUM UK LTD.** [GB/GB]; Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon OX13 6BB (GB). (*only for / seulement pour GB*)
- (72) **WALKER, Julia, V.**; Infineum UK Ltd., Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (GB). **GLYDE, Roger**; 6 Beam Paddock, Bampton, Oxfordshire OX18 6BN (GB). **BOVINGTON, Charles, Herbert**; Ashbourne, Kings Lane, Longcot, Faringdon, Oxfordshire SN7 7SS (GB).
- (74) **BAWDEN, Peter, Charles** et al. / etc.; Infineum UK Ltd., Law Dept., Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (GB).
- (81) CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C11D 1/62, 3/32, 3/20**
- (11) **WO 99/60081** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03366
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810655.2 **18 May/mai 1998 GB (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • STABILISED QUATERNARY AMMONIUM COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS STABLES D'AMMONIUM QUATERNAIRE
- (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 IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW*)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US 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) **THORNTHWAITE, David, William** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **WHALEY, Christopher** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **C11D 1/62, 3/24, 3/30**
- (11) **WO 99/60083** (13) A1
- (21) PCT/US99/10881
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,840 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CLEANING COMPOSITION AND METHOD FOR REMOVING RESIDUES
- COMPOSITION DE NETTOYAGE ET PROCÉDE POUR L'ÉLIMINATION DE RESIDUS
- (71) **ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC.** [US/US]; 501 Merritt 7, Norwalk, CT 06856-4500 (US).
- (72) **LEON, Vincent, G.**; 6109 North 79th Street, Scottsdale, AZ 85250 (US). **HONDA, Kenji**; 8 Plymouth Drive, Barington, RI 02806 (US). **ROTHGERY, Eugene, F.**; 28 Bailey Drive, North Branford, CT 06471 (US).
- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **C11D 1/68, 1/74, 3/22**
- (11) **WO 99/60084** (13) A1
- (21) PCT/US99/07025
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/085,683 **15 May/mai 1998** US
(15.05.1998)
- (30) 09/292,410 **15 Apr/avr 1999** US
(15.04.1999)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SUPERFATTED PERSONAL CLEANSING BAR CONTAINING ALKYL POLYGLYCOSIDE
• PAIN DE SAVON SURGRAS POUR L'HYGIENE PERSONNELLE CONTENANT UN ALKYLE POLYGLYCOSIDE
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **CASSADY, Timothy, J.**; 775 Oakwood Drive, Hamilton, OH 45013 (US). **SCHOETTKER, Robert, R.**; 3199 Griest Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).
- (74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C11D 1/88, 1/75, 3/33, 1/94**
- (11) **WO 99/60085** (13) A1
- (21) PCT/US99/10943
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,113 **20 May/mai 1998** US
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LIQUID HARD SURFACE CLEANER RINSE
• PRODUIT LIQUIDE DE NETTOYAGE ET DE RINÇAGE POUR SURFACES DURES
- (71) **RHODIA INC.** [US/US]; 259 Prospect Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
- (72) **DAHANAYAKE, Manilal, S.**; 17 Reed Drive North, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C11D 3/37, 3/22, 3/20, 17/00, 3/02**
- (11) **WO 99/60086** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00864
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98870110.8 **15 May/mai 1998** EP
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LIQUID ACIDIC HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE ACIDE LIQUIDE POUR SURFACES DURES
- (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) **CARDOLA, Sergio** [IT/IT]; Via di Baccanello, 339, I-00064 Rome (IT). **IAKOVIDES, Panos** [GR/IT]; Viale dell'Astronomia, 9, I-00144 Rome (IT). **ORLANDINI, Laura** [IT/IT]; Via Faro, 35, I-80070 Bacoli (IT). **RESCIO, Mariarosa** [IT/IT]; Viale di Trastevere, 203, I-00153 Rome (IT).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) CA CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C11D 3/39, 3/37**
- (11) **WO 99/60087** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03171
- (22) **8 May/mai 1999 (08.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 391.9 **19 May/mai 1998** DE
(19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • AQUEOUS BLEACHING AGENT
• AGENT DE BLANCHIMENT AQUEUX
- (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) **PENNINGER, Josef** [DE/DE]; Mozartstrasse 64, D-40724 Hilden (DE). **RIEBE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Spreesstrasse 40, D-42697 Solingen (DE). **LAMBERT, Florence** [FR/FR]; 19, rue de Château, F-02400 Château Thierry (FR). **VÖLKEL, Theodor** [DE/DE]; Am Düsselufer 2, D-40699 Erkrath (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)⁶ **C11D 3/40, 17/00**
- (11) **WO 99/60088** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03067
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 695.5 **14 May/mai 1998** DE
(14.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DYED DISHWASHING DETERGENT FOR DISHWASHERS
• DETERGENTS COLORES POUR LAVE-VAISSELLE
- (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) **JANKE, Hans** [DE/DE]; Eifelstrasse 6, D-41352 Korschenbroich (DE). **HÄRER, Jürgen** [DE/DE]; Leinenweberweg 20, D-40593 Düsseldorf (DE). **HOLDERBAUM, Thomas** [DE/DE]; Holbeinstrasse 11, D-40789 Monheim (DE).
- (81) CN CZ HU JP PL RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C11D 3/40, 17/04, A47L 13/17**
- (11) **WO 99/60089** (13) A1
- (21) PCT/US99/10971
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,837 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • IMPLEMENT CONTAINING CLEANING COMPOSITION AND DISAPPEARING DYE
• COMPOSITION DETERGENTE A DISPARITION DE COULEUR POUR USAGE AVEC UN ARTICLE DE NETTOYAGE COMPRENANT UN MATERIAU SUPERABSORBANT
- (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) **WILLMAN, Kenneth, William** [US/US]; 5603 Williamsburg Way, Fairfield, OH 45014 (US). **POLICICCHIO,**

- Nicola, John** [CA/US]; 4976 Laurelwood Court, Mason, OH 45040 (US). **JACKSON, Nicole, Lee** [US/US]; Apartment #2, 4151 Fox Run Trail, Cincinnati, OH 45255 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12H 1/048, 1/056, B01J 20/10**
- (11) **WO 99/60090** (13) A1
- (21) PCT/US99/09953
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,539 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● PREMIX COMPOSITION FOR CLARIFYING BEER
- COMPOSITION A BASE DE PREMELANGE SERVANT A CLARIFIER LA BIERE
- (71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 818 Washington Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REHMANJI, Mustafa** [-/US]; Apartment 59, 245 Hamburg Tpk., Bloomingdale, NJ 07403 (US). **MOLA, Andrew** [-/US]; 39B Byrne Court, Wayne, NJ 07470 (US). **IANNIELLO, Robert** [-/US]; 5330 Berkshire Valley Road, Oak Ridge, NJ 07438 (US). **NARAYANAN, Kolazi, S.** [-/US]; 33 Carol Place, Wayne, NJ 07470 (US). **CHENG, Tom** [-/US]; 72 Bourbon Street, Wayne, NJ 07470 (US).
- (74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Specialty Products, Legal Dept., Building 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (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)⁶ **C12H 1/18**
- (11) **WO 99/60091** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01546
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810310.4 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● A BEVERAGE
- BOISSON
- (71) **BASS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Centrum 100, No. 1 First Avenue, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 2WB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCULLION, Simon, Daniel** [GB/GB]; 25 Ratcliff Avenue, Branston, Burton-on-Trent, Staffordshire DE13 3DA (GB).
- (74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AU CA GB JP NO SG 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)⁶ **C12H 1/18, B67D 1/04**
- (11) **WO 99/60092** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01551
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810309.6 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
- (30) 9828321.1 **23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)**
- (30) 9828317.9 **23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)**
- (30) 9901018.3 **19 Jan/jan 1999 GB (19.01.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● A BEVERAGE
- BOISSON
- (71) **BASS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Centrum 100, 1 First Avenue, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 2WB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCULLION, Simon, Daniel** [GB/GB]; 25 Ratcliff Avenue, Branston, Burton-on-Trent, Staffordshire DE13 3DA (GB). **FOSTER, Peter, Thomas** [GB/GB]; 8 Beowulf Covert, Stretton, Burton-on-Trent, Staffordshire DE13 0XR (GB). **SMITH, Stephen, Paul** [GB/GB]; 37 Hollow Lane, Draycott in the Clay, Ashbourne, Derbyshire DE6 5HQ (GB).
- (74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AU CA GB JP NO SG 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)⁶ **C12M**
- (11) **WO 99/60093** (13) A2
- (21) PCT/US99/11305
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,209 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (30) 60/086,918 **27 May/mai 1998 US (27.05.1998)**
- (30) 09/224,645 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHODS AND DEVICES FOR REMEDIATION AND FERMENTATION
- PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ASSAINISSEMENT ET DE FERMENTATION
- (71, 72) **HERMAN, Heath, H.** [US/US]; Suite I-2, 3825 LaVista Road, Tucker, GA 30084 (US). **HERMAN, Tod, M.** [US/US]; 3296 C Oakwood Village Lane, Chamblee, GA 30341 (US). **ANDREWS, Arlan, K., Sr.** [US/US]; Apartment 6120, 594 Wimbledon Road N.E., Atlanta, GA 30324 (US).
- (74) **SHOPE, Suzanne, Seavello** 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12M 1/34, 1/40**
- (11) **WO 99/60094** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01443
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 827.9 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR CARRYING OUT A MEASUREMENT OF THE INTERACTION OF CHEMICALS WITH CELLS
- PROCEDE POUR LA REALISATION D'UNE MESURE DE L'INTERACTION DE PRODUITS CHIMIQUES AVEC DES CELLULES

- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Leo-Brandt-Strasse, D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOLL, Thomas** [DE/DE]; Koperikusstrasse 16, D-52428 Jülich (DE). **MÜHLENSIEPEN, Heinz** [DE/DE]; In den Domänen 11, D-52382 Niederzier (DE). **CREMER, Markus** [DE/DE]; Artilleriestrasse 64, D-52428 Jülich (DE). **PAPASPYROU, Manfred** [DE/DE]; Pater-Pauels-Weg 8, D-52428 Jülich (DE). **LANGEN, Karl-Josef** [DE/DE]; Nachtigallenweg 13, D-52511 Geilenkirchen (DE). **ENGELS, Ralf** [DE/DE]; Dürener Strasse 29, D-52393 Hürtgenwald (DE). **REINARTZ, Richard** [DE/DE]; Dechant-Kallen-Strasse 38, D-52379 Langerwehe (DE). **HAMACHER, Kurt** [DE/DE]; Breiniger Strasse 8, D-52076 Aachen (DE). **BISELLI, Manfred** [DE/DE]; Max-Hermkes-Platz 8, D-52428 Düren (DE). **HOLSCHBACH, Markus** [DE/DE]; Schleckheimer Strasse 85, D-52076 Aachen (DE).
- (74) **PROP, Gerrit**; Anemonenweg 23, D-50259 Pulheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N
- (11) **WO 99/60095** (13) A2
- (21) PCT/US99/10790
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,194 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • AN EFFICIENT PROCESS FOR THE FORMATION AND METALLIZATION OF HIGH ASPECT RATIO LIPID MICROTUBULES
• PROCEDE EFFICACE DE FORMATION ET DE METALLISATION DE MICROTUBULES LIPIDIQUES A RAPPORT DIMENSIONNEL ELEVE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
- (72) **PRICE, Ronald, R.**; 114 Monopansion Drive, Stevensville, MD 21666 (US). **SCHNUR, Joel, M.**; 6009 Lincolnwood Court, Burke, VA 22015 (US). **SCHOEN, Paul, E.**; 5006 Tantey Avenue, Alexandria, VA 22304 (US). **ZABETAKIS, Dan**; 6000 Westchester Park Drive, College Park, MD 20740 (US). **SPECTOR, Mark**; 7611 Cervantes Court, Springfield, VA 22153 (US).
- (74) **McDONNELL, Thomas, E.**; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ C12N
- (11) **WO 99/60096** (13) A2
- (21) PCT/US99/11460
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,206 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (30) 60/094,403 **28 Jul/juil 1998 US (28.07.1998)**
- (30) 60/106,834 **3 Nov/nov 1998 US (03.11.1998)**
- (30) 60/106,840 **3 Nov/nov 1998 US (03.11.1998)**
- (30) 09/246,451 **9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • OXYGENASE ENZYMES AND SCREENING METHOD
• ENZYMES OXYGENASE ET PROCÉDES DE DETECTION
- (63) US 09/246,451 (CON)
9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARNOLD, Frances, H.** [US/US]; 629 S. Grand Avenue, Pasadena, CA 91105 (US). **JOO, Hyun** [KR/US]; Apartment #8, 533 S. Hudson Avenue, Pasadena, CA 91101 (US). **LIN, Zhanglin** [CN/US]; Apartment #6, 121 S. Chester Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).
- (74) **SCHAFFER, Robert** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 1/15, 1/21, 5/10, 9/52, 15/70, 15/79, A61K 38/48, 39/00
- (11) **WO 99/60097** (13) A1
- (21) PCT/US99/06518
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,803 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • clpX OF *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
• clpX DE *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **ZALACAIN, Magdalena**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **BROWN, James, R.**; 9 Robins Lane, Berwyn, PA 19312 (US). **BISWAS, Sanjoy**; Apartment B4, 77 S. Valley Road, Paoli, PA 19301 (US). **JAWORSKI, Deborah, D.**; Apartment 227, 1800 Skiles Boulevard, West Chester, PA 19382 (US). **WANG, Min**; 302 Centennial Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **WARREN, Richard, L.**; 825 Cathcart Road, Blue Bell, PA 19422 (US). **KATZ, Lisa, K.**; 6 East Park Road, Newtown, PA 18940 (US). **INGRAHAM, Karen, A.**; R.R.2 Box 108A, Auburn, PA 17922 (US). **CHALKER, Alison, F.**; 137 Harvard Drive, College Woods, Trappe, PA 19462 (US). **SO, Chi, Young**; 29 West Turnbull Avenue, Havertown, PA 19083 (US). **HOLMES, David, J.**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **MATHE, Thomas, B.**; Apartment B-23, 303 Conestoga Way, Eagleville, PA 19408 (US).
- (74) **JACKSON, Arthur, E.**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N 1/20, B09B 3/00, B09C 1/10 // (C12N 1/20, C12R 1:01)
- (11) **WO 99/60098** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02420
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/135156 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • BACTERIUM AEROBICALLY DEGRADING ORGANIC CHLORINE COMPOUNDS IN SOIL, METHOD FOR ACCUMULATING OR ISOLATING THE BACTERIUM AND SUPPORT CARRYING THIS BACTERIUM
• BACTERIE INDUISANT UNE DEGRADATION AEROBIE DES COMPOSES CHLORES ORGANIQUES DANS LE SOL, PROCEDE RELATIF A L'ACCUMULATION OU A L'ISOLATION DE LADITE BACTERIE ET SUPPORT PORTEUR DE CETTE BACTERIE
- (71) **DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF AGRO-ENVIRONMENTAL SCIENCES, THE MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES OF JAPAN** [JP/JP]; 1-1, Kannondai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8604 (JP). **TOYO DENKA KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-25, Hagi-machi 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **TAKAGI, Kazuhiro** [JP/JP]; No.101, 11-916, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
- (72, 75) **YOSHIOKA, Yuuichi** [JP/JP]; 2879-15, Ikku, Kochi-shi, Kochi 780-8130 (JP).
- (74) **OHTAKE, Seigo**; S. Ohtake & Associates, Dai 2 Toranomon Denki Building, 1-10, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 5/00, 1/00**
- (11) **WO 99/60099** (13) A1
- (21) PCT/US98/10272
- (22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • AMINO ACID MODIFIED POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES MODIFIES PAR DES ACIDES AMINES
- (71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) **GRUSKIN, Elliott, A.**; 23 Beach Tree Ridge, Killingworth, CT 06419 (US). **BUECHTER, Douglas, D.**; 51 Pierson Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **ZHANG, Guanghui**; 975 Little Meadow Road, Guilford, CT 06473 (US). **CONNOLLY, Kevin**; 4024 La Salle Avenue, Culver City, CA 90232 (US).
- (74) **BARRESE, Rocco, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 5/00, 15/00**
- (11) **WO 99/60100** (13) A1
- (21) PCT/US99/10431
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201655.2 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** EP
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • IRAK MODIFIED TRANSGENIC ANIMALS
• ANIMAUX TRANSGENIQUES PORTEURS D'UN GENE IRAK MODIFIE
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **LEUNG, Wai-Ping**; 12707 Brubaker Court, San Diego, CA 92130 (US). **HARRIS, Crafford, A.**; 132 Parson Street, Easton, PA 19042 (US). **SIKIERKA, John, J.**; 10 Glenview Road, Towaco, NJ 07082 (US). **PETERSON, Per, A.**; 1 Pine Court, Bedminster, NJ 07921 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 7/00, C12P 19/34, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/60101** (13) A1
- (21) PCT/US99/11185
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,708 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ISOLATED STEALTH VIRUSES AND RELATED VACCINES
• VIRUS DISCRETS ISOLES ET VACCINS ASSOCIES
- (71, 72) **MARTIN, William, John** [AU/US]; 1634 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030 (US).
- (81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c), (m)
-
- (51)⁶ **C12N 9/00**
- (11) **WO 99/60102** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03455
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201655.2 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** EP
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • IMPROVED *IN VIVO* PRODUCTION OF CEPHALOSPORINS
• PERFECTIONNEMENT D'UN PROCEDE DE PRODUCTION DE CEPHALOSPORINES
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEBOER, Maarten** [NL/NL]; Pondsstraat 1, NL-2645 GZ Delfgauw (NL). **BOVENBERG, Roelof, Ary, Lans** [NL/NL]; 's-Gravenweg 121, NL-3062 ZD Rotterdam (NL).
- (74) **BREPOEL, Peter, Maria**; GIST-BROCADES B.V., Patents & Trademarks, (Postpunt 994-0760), Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (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)⁶ **C12N 9/00**
- (11) **WO 99/60103** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01610
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810997.8 **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** GB
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • GENES AND ENZYMES
• GENES ET ENZYMES
- (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 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) **GIDLEY, Michael, John** [GB/GB]; Unilever Research, Colworth Laboratory, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **CHENGAPPA, Sumant** [IN/GB]; Unilever Research, Colworth

- Laboratory, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **REID, John, Spence, Grant** [GB/GB]; University of Sterling, Dept. of Biological Sciences, Stirling FK9 4LA (GB). **EDWARDS, Mary, Elizabeth** [GB/GB]; University of Sterling, Dept. of Biological Sciences, Stirling FK9 4LA (GB). **DICKSON, Cathryn, Anne** [GB/GB]; University of Sterling, Dept. of Biological Sciences, Stirling FK9 4LA (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)⁶ **C12N 9/78, 15/55, 1/21, 1/15**
- (11) **WO 99/60104** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02455
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/134080 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
- (30) 10/258974 **11 Sep/sep 1998 JP (11.09.1998)**
- (30) 10/292443 **14 Oct/oct 1998 JP (14.10.1998)**
- (30) 11/89157 **30 Mar/mar 1999 JP (30.03.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • NOVEL GLUTAMINASE, GENE THE-REOF AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- NOUVELLE GLUTAMINASE, SON GENE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOIBUCHI, Kyoko** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Food Research & Development Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **NAGASAKI, Hiroaki** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Food Research & Development Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **YUASA, Ari** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Food Research & Development Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KATAOKA, Jiro** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Food Research & Development Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KITAMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; 3-44-18, Kamikashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) BR CN ID IN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N 11/04, 5/06, A61K 9/00, 38/18, 48/00**
- (11) **WO 99/60105** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00889
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,648 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FLAT SHEET CELL ENCAPSULATION DEVICE
- DISPOSITIF D'ENCAPSULATION CELLULAIRE A MEMBRANE PLANE
- (63) US 60/085,648 (CIP)
15 May/mai 1998 (15.05.1998)
- (71) **MODEX THERAPEUTIQUES, S.A.** [CH/CH]; 27, rue du Bugnon, CH-1005 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORKENHAGEN, Markus** [CH/CH]; 27, rue du Bugnon, CH-1005 Lausanne (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/00**
- (11) **WO 99/60106** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00458
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,238,137 **20 May/mai 1998 CA (20.05.1998)**
- (30) 09/220,794 **28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A UNIVERSAL PLANT PROMOTER INDUCING GENE TRANSCRIPTION IN RESPONSE TO LOW-TEMPERATURES
- PROMOTEUR UNIVERSEL DE PLANTE INDUISANT LA TRANSCRIPTION GENIQUE EN REPOSE A DES BASSES TEMPERATURES
- (71) **UNIVERSITE DU QUEBEC A MONTREAL** [CA/CA]; Pavillon Athanase-David D-3502, 1430, rue Saint-Denis, Montréal, Québec H2X 3J8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SARHAN, Fathey** [CA/CA]; 3277 Achim, Saint-Laurent, Québec H4K 1V5 (CA). **OUELLET, François** [CA/CA]; 1200 Saint-Alexandre, Montréal, Québec H3B 1H5 (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, Montréal, Québec 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/00**
- (11) **WO 99/60107** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01585
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 24 307.3 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • NICOTIANAMINE SYNTHASE GENES, ISOLATION AND USE THEREOF
- GENES DE NICOTIANAMINE-SYNTHASE, LEUR PROCEDE D'ISOLEMENT ET LEUR UTILISATION
- (71) **INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZEN FÖRSCHUNG** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, D-06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÄUMLEIN, Helmut** [DE/DE]; Meh-ringer Strasse 63, D-06449 Aschersleben (DE). **GANAL, Martin** [DE/DE]; Reuthes-trasse 9, D-06507 Rieder (DE). **HERBIK, Alexandra** [DE/DE]; Pradel-Strasse 8, D-13187 Berlin (DE). **LING, Hong-Qing** [CN/DE]; Hans-Stubbe-Strasse 15, D-06466 Gatersleben (DE). **MOCK, Hans-Peter** [DE/DE]; Unterstrasse 14,

- D-06469 Nachterstedt (DE). **STEPHAN, Udo** [DE/DE]; Hans-Stubbe-Strasse 16, D-06466 Gatersleben (DE).
- (74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (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).
-
- (51)⁶ **C12N 15/00, A01K 67/027, C12N 15/90, A61K 48/00, C07K 14/47, C12N 9/10**
- (11) **WO 99/60108** (13) A2
- (21) PCT/US99/10731
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,877 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **TRANSGENIC ANIMALS PRODUCED BY HOMOLOGOUS SEQUENCE TARGETING**
- **ANIMAUX TRANSGENIQUES PRODUITS PAR CIBLAGE DE SEQUENCE HOMOLOGUE**
- (71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **PATI, Sushma**; 1199 Cleveland Street, Redwood City, CA 94061 (US). **ZARLING, David**; 1095 Colby Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/00**
- (11) **WO 99/60110** (13) A2
- (21) PCT/US99/11155
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,149 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **STABLE ENVELOPE PROTEINS FOR RETROVIRAL, VIRAL AND LIPOSOME VECTORS AND USE IN GENE AND DRUG THERAPY**
- **PROTEINES A ENVELOPPE STABLE POUR DES VECTEURS RETROVIRAUX**
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
- (72) **ALBRITTON, Lorraine, M.**; 5216 Rich Road, Memphis, TN 38117 (US). **ZAVOROTINSKAYA, Tatiana**; 2070 Cabana Circle North #5, Memphis, TN 38107 (US).
- (74) **ADLER, Reid, G.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/02, C12P 21/08, G01N 33/531**
- (11) **WO 99/60112** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02650
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/140293 **21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/01, C12Q 1/04, 1/14, 1/68**
- (11) **WO 99/60111** (13) A1
- (21) PCT/US99/10919
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,593 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **GENETICS-ASSISTED TARGET EVALUATION IN ANTIBACTERIAL DRUG DISCOVERY**
- **ESTIMATION DE CIBLES ASSISTEE GENETIQUEMENT ET UTILISEE DANS LA CONCEPTION DE MEDICAMENTS ANTIBACTERIENS**
- (63) US 60/085,593 (CON) 15 May/mai 1998 (15.05.1998)
- (71) **SCRIPTGEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEALY, Judith** [US/US]; 37 Cameron Road, Norwood, MA 02062 (US).
- (74) **FRANKFORT, Howard, M.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (54) ● ANTIBODIES AND UTILIZATION THEREOF
● ANTICORPS ET LEUR UTILISATION
- (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) **MATSUMOTO, Hirokazu** [JP/JP]; Room 1204, Takeda Kasuga Haitsu, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **KITADA, Chieko** [JP/JP]; 2-8, Minamikoyochō 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0073 (JP). **HINUMA, Shuji** [JP/JP]; Room 1402, Takeda Kasuga Haitsu, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/10, 15/12, 15/13, 15/62 // C07K 19/00, 16/00, 14/435**
- (11) **WO 99/60113** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02341
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/138652 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**
- (30) 10/279876 **1 Oct/oct 1998 JP (01.10.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● NOVEL METHOD FOR ISOLATING GENE
● NOUVEAU PROCEDE D'ISOLATION DE GENE
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUCHIYA, Masayuki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **SAITO, Mikiyoshi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **OHTOMO, Toshihiko** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6F., 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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)⁶ **C12N 15/11, 15/63, 15/85, 15/86, C07K 14/00, 16/00**
- (11) **WO 99/60114** (13) A1
- (21) PCT/US99/11083
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,877 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● INSECT CONTROL GENE DSF AND METHODS OF USE
● GENE ANTI-INSECTES DSF ET PROCEDES D'UTILISATION
- (63) US 60/085,877 (CON)
18 May/mai 1998 (18.05.1998)
- (71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCKEOWN, Michael** [US/US]; 3083 Fried Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **FINLEY, Kim, D.** [US/US]; 3856 Otis Place, Poway, CA 92064-4834 (US). **PITTMAN, Jeff, L.** [US/US]; 7917 Camino Glorita, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C07K 16/18, G01N 33/53, 33/574, A01K 67/027, A61K 38/17**
- (11) **WO 99/60115** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03374
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201642.0 **18 May/mai 1998 EP (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● PROTEINS AND GENES USEFUL AS TUMOR MARKERS
● PROTEINES ET GENES UTILISES COMME MARQUEURS TUMORAUX
- (71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN LEUVEN, Fred** [BE/BE]; Hertogenlaan 18, B-3210 Linden (BE).
- (74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C07K 16/18, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/60116** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03396
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98303895.1 **18 May/mai 1998 EP (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● NUCLEIC ACID ENCODING PROTEIN, DOWN-REGULATED IN METASTASIS (DRIM), AND ITS DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE
● ACIDE NUCLEIQUE A REGULATION NEGATIVE DE LA METASTASE (DRIM) CODANT POUR UNE PROTEINE, ET UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE CET ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE). **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3UB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEIDLE, Ulrich** [DE/DE]; Landwehrstrasse 56, D-80336 München (DE). **TARIN, David** [GB/US]; 856 San Antonio Place, San Diego, CA 92106 (US).
- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Werk Penzberg, Patent Dept. Pharma (TR-E), Postfach 11 52, D-82372 Penzberg (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)⁶ C12N 15/12, 15/10, 15/11, 15/70, 15/85, 1/21, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, A61K 31/70, 38/17, 48/00, G01N 33/577
- (11) WO 99/60117 (13) A2
- (21) PCT/FR99/01070
- (22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06190 15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PRAX-1 POLYPEPTIDE
• POLYPEPTIDE PRAX-1
- (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) CASELLAS, Pierre [FR/FR]; 10, rue Carl Von Linne, La Colombe, F-34090 Montpellier (FR). GALIEGUE, Sylvaine [FR/FR]; Bâtiment 17, Butte de Richemont, 184, rue du Professeur Henri Roseau, F-34070 Montpellier (FR). JBILO, Omar [FR/FR]; Résidence de Juvignac, 67, rue Claude Debussy, F-34990 Juvignac (FR). LE FUR, Gérard [FR/FR]; 56, quai de Jemmapes, F-75010 Paris (FR).
- (74) SANOFI-SYNTHELABO; Service Brevets, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/12, 5/10, 1/21, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, 48/00, G01N 33/50
- (11) WO 99/60118 (13) A1
- (21) PCT/FR99/01138
- (22) 12 May/mai 1999 (12.05.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06160 15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • GABA_A RECEPTOR ϵ 2 SUBUNIT
• SOUS-UNITE ϵ 2 DU RECEPTEUR GABA_A
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARRET, Maurice [FR/FR]; 7, rue Bouguereau, F-33000 Bordeaux (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)⁶ C12N 15/12, C07K 14/725, 19/00, 14/82, A61K 38/17, G01N 33/68
- (11) WO 99/60119 (13) A2
- (21) PCT/GB99/01583
- (22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9810759.2 19 May/mai 1998 GB (19.05.1998)
- (30) 9821129.5 29 Sep/sep 1998 GB (29.09.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MULTIVALENT T CELL RECEPTOR COMPLEXES
• COMPLEXES POLYVALENTS DE RECEPTEURS DE LYMPHOCYTES T
- (71) AVIDEX, LTD. [GB/GB]; North House, Farmoor Court, Cumnor Road, Farmoor, Oxon OX2 9LU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAKOBSEN, Bent, Karsten [DK/GB]; Institute of Molecular Medicine, MRC Human Immunology Unit, John Radcliffe Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB). BOULTER, Jonathan, Michael [GB/GB]; Institute of Molecular Medicine, MRC Human Immunology Unit, John Radcliffe Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB).
- (74) LEE, Nicholas, John et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/725, 19/00, 14/82, A61K 38/17, G01N 33/68
- (11) WO 99/60120 (13) A2
- (21) PCT/GB99/01588
- (22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9810759.2 19 May/mai 1998 GB (19.05.1998)
- (30) 9821129.5 29 Sep/sep 1998 GB (29.09.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SOLUBLE T CELL RECEPTOR
• RECEPTEUR DE LYMPHOCYTE T SOLUBLE
- (71) AVIDEX LIMITED [GB/GB]; North House, Farmoor Court, Cumnor Road, Farmoor, Oxon OX2 9LU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAKOBSEN, Bent, Karsten [DK/GB]; MRC Human Immunology Unit, Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB). BELL, John, Irving [CA/GB]; MRC Human Immunology Unit, Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB). GAO, George, Fu [CN/GB]; MRC Human Immunology Unit, Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB). WILLCOX, Benjamin, Ernest [GB/GB]; MRC Human Immunology Unit, Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB). BOULTER, Jonathan, Michael [GB/GB]; MRC Human Immunology Unit, Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB).
- (74) LEE, Nicholas, John et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/68, C07K 16/28
- (11) WO 99/60121 (13) A1
- (21) PCT/IL99/00265
- (22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,973 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR-LIKE PROTEIN AND ENCODING CDNA
• PROTEINE DU TYPE RECEPTEUR DE GLUTAMATE METABOTROPIQUE ET ADNc DE CODAGE
- (71) COMPUGEN LTD. [IL/IL]; Pinchas Rosen Street 72, 69512 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MINTZ, Liat [IL/IL]; Harav Kook Street 14, 47283 Ramat Hasharon (IL). SAVITSKY, Kinneret [IL/IL]; Jacob Street 16, Tel Baruch, 69015 Tel Aviv (IL). TOPORIK, Amir [IL/IL]; Katzanelson Street 20, 58016 Azur (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)⁶ C12N 15/12, C12Q 1/68, A61K 35/00, C07K 14/47
- (11) WO 99/60122 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02627
- (22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/139408 21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR EXAMINING CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES AND METHOD FOR SCREENING REMEDIES
• METHODE D'EXAMEN DES MALADIES DU SNC ET DE CRIBLAGE DES REMEDES ASSOCIES
- (71) TANABE SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Doshō-machi 3-chōme, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAGI, Tsutomu [JP/JP]; 10-31-202, Sakurai 3-chōme, Minoo-shi, Osaka 562-0043 (JP). SATO, Naoya [JP/JP]; 4-10-804, Minamikaneden 2-chōme, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP). TOHYAMA, Masaya [JP/JP]; 9-3, Shinsenrikitamachi 2-chōme, Toyonaka-shi, Osaka 565-0081 (JP).
- (74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Buidling, 22-12, Toranomon 1-chōme, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE 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 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)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, A01K 67/027, G01N 33/68
- (11) WO 99/60123 (13) A1
- (21) PCT/US99/10619
- (22) 13 May/mai 1999 (13.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,556 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR HDL HOLOPARTICLE UPTAKE RECEPTOR
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES AU RECEPTEUR D'ABSORPTION D'UNE HOLOPARTICULE HDL
- (71) MUSC FOUNDATION FOR RESEARCH DEVELOPMENT [US/US]; 141 MUSC Complex, Suite 305, Cannon Park Place, Charleston, SC 29425 (US). THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US). AMERICAN RED CROSS [US/US]; 15601 Crabbs Branch Way, Rockville, MD 20855 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARGRAVES, William, S. [US/US]; 2544 Etiwah Avenue, Charleston, SC 29414 (US). BREWER, Bryan [US/US]; 10805 Pebble Brook Lane, Potomac, MD 20854 (US). REMALEY, Alan [US/US]; 4510 Traymore Street, Bethesda, MD 20814 (US). HAMMAD, Samar, M. [JO/US]; 54 Cedarhurst Avenue, Charleston, SC 29425 (US). STEFFANSON, Stengrimur [IS/US]; 5 Boxberry Court, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (74) MILLER, Mary, L. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (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)⁶ C12N 15/12, 15/11, 15/86, 5/10, 1/21, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, 48/00, G01N 33/50, 33/53, 33/68, C12Q 1/68
- (11) WO 99/60124 (13) A2
- (21) PCT/US99/10889
- (22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,609 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)
- (30) 60/086,829 26 May/mai 1998 US (26.05.1998)
- (30) 60/087,167 29 May/mai 1998 US (29.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DIFFERENTIATION-ASSOCIATED SEQUENCES AND METHODS OF USE THEREFOR
• SEQUENCES LIEES A LA DIFFERENCIATION ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71, 72) HUANG, Fei [US/US]; 8404 58th Avenue, Elmhurst, NY 11373 (US). FISHER, Paul, B. [US/US]; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583-1938 (US).
- (74) MAKI, David, J. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU 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)⁶ C12N 15/12, C07K 14/475, A61K 38/18
- (11) WO 99/60125 (13) A2
- (21) PCT/US99/10931
- (22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,002 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)
- (30) 09/083,002 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SECRETED PROTEINS
• PROTEINES SECRETEES

- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; Legal Affairs, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **McCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01760 (US). **RACIE, Lisa**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **LaVAL-LIE, Edward**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **EVANS, Cheryl**; 111 Locust Street #41, Woburn, MA 01801 (US). **AGOSTINO, Michael**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). **LU, Zhijian**; 120 Old Burlington Road, Bedford, MA 01730 (US). **MERBERG, David**; Two Orchard Drive, Acton, MA 02174 (US).
- (74) **BROWN, Scott, A.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent and Trademark Dept. - 2B, Attn: Kay E. Brady, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (81) AL AM AT AU 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁶ **C12N 15/19, C07K 14/52, C12N 5/10, 1/21, 1/19, C12Q 1/68, C12N 15/62, C07K 16/24, A61K 38/19, C12Q 1/00**
- (11) **WO 99/60127** (13) A2
- (21) PCT/US99/10733
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,579 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (30) 60/113,621 **23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • IL-17 HOMOLOGOUS POLYPEPTIDES AND THERAPEUTIC USES THEREOF
- POLYPEPTIDES HOMOLOGUES DE IL-17 ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE CEUX-CI
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Jian** [CN/US]; 22-03 Hunters Glen Drive, Plainsborough, NJ 08536 (US). **FILVAROFF, Ellen** [US/US]; 538 18th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **LI, Hanzhong** [CN/US]; 146A West 37th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **SVOBODA, Craig, G.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C12N 15/26, C07K 14/55, A61K 38/20, G01N 33/50**
- (11) **WO 99/60128** (13) A1
- (21) PCT/US99/10643
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,080 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • IL-2 SELECTIVE AGONISTS AND ANTAGONISTS
- AGONISTES ET ANTAGONISTES SELECTIFS DE L'IL-2
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHANAFELT, Armen, B.** [US/US]; 1309 Rimer Drive, Moraga, CA 94556 (US). **GREVE, Jeffrey, M.** [US/US]; 1066 Park Hills Road, Berkeley, CA 94708 (US). **JESMOK, Gary** [US/US]; 485 Carlston Street, Richmond, CA 94805 (US). **LEMBACH, Kenneth, J.** [US/US]; 662 Park Hill Road, Danville, CA 94526 (US). **WETZEL, Gayle, D.** [US/US]; 971 Center Avenue, Martinez, CA 94553 (US).
- (74) **GREENMAN, Jeffrey, M.** et al. / etc.; Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516-4175 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12N 15/29, 15/82, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/60129** (13) A1
- (21) PCT/US99/11023
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,625 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TRANSGENE IDENTIFICATION
- METHODES ET COMPOSITIONS POUR IDENTIFICATION DE TRANSGENES
- (63) US 09/080,625 (CIP)
18 May/mai 1998 (18.05.1998)
- (71) **DEKALB GENETICS CORPORATION** [US/US]; 3100 Sycamore Road, Dekalb, IL 60115-0600 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71)⁶ **C12N 15/15, C07K 14/81, A61K 38/36, 38/55**
- (11) **WO 99/60126** (13) A2
- (21) PCT/US99/07040
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,571 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PROTEIN Z-DEPENDENT PROTEASE INHIBITOR
- INHIBITEUR DE PROTEASE DEPENDANT DE LA PROTEINE K
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROZE, George, J., Jr.** [US/US]; Washington University School of Medicine, Dept. of Internal Medicine, Division of Hematology, Barnes-Jewish Hospital of St. Louis, 216 S. Kingshighway Boulevard, St. Louis, MO 63110 (US).
- (74) **MEYER, Scott, J.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).

(72, 75) **KRIZ, Alan, L.** [US/US]; 23 Robin Hood Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US).
SPENCER, T., Michael [US/US]; 11 Ivy Road, Mystic, CT 06335 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/30, 15/62, 15/79, 1/11, C07K 16/20 // (C12N 1/11, C12R 1:90)

(11) WO 99/60130 (13) A1

(21) PCT/US99/10977

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086,197 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • EXPRESSION OF RECOMBINANT *TRYPANOSOMA CRUZI* COMPLEMENT REGULATORY PROTEIN (CRP)
• EXPRESSION DE PROTEINE RECOMBINANTE REGULATRICE DU COMPLEMENT DE *TRYPANOSOMA CRUZI*

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) **NORRIS, Karen, A.**; 636 Cascade Road, Pittsburgh, PA 15221 (US).

(74) **HEFNER, M., Daniel** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/34, 15/62, 15/86, 5/10, 7/00, C07K 14/075, 16/08, A61K 31/70, 39/235, 48/00

(11) WO 99/60131 (13) A2

(21) PCT/IL99/00268

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 124567 20 May/mai 1998 IL (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HEMORRHAGIC ENTERITIS VIRUS DNA SEQUENCES, PROTEINS ENCODED THEREBY AND VARIOUS USES THEREOF

• SEQUENCES D'ADN DU VIRUS DE L'ENTERITE HEMORRAGIQUE DU PORC, PROTEINES CODEES PAR CES SEQUENCES, ET UTILISATIONS DIVERSES

(71) **ABIC LTD.** [IL/IL]; Atarot Industrial Zone, P.O. Box 27047, 97800 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PITKOVSKI, Jacob** [IL/IL]; M.P. Korazim, 12391 Korazim (IL). **MUALEM, Margalit** [IL/IL]; Yehuda Halevi Street 10/6, 10200 Kiryat Shemona (IL). **REI KOREN, Ziv** [IL/IL]; M.P. Lower Galilee, 20124 Kibbutz Lotem (IL). **KRISPEL, Simcha** [IL/IL]; M.P. Korazim, 12391 Korazim (IL). **SHMUELI, Esther** [IL/IL]; Shitreet Quarter 511/8, 39510 Tirat HaCarmel (IL). **PERETZ, Yifat** [IL/IL]; Eleizer Perry Street 12, 11522 Kiryat Shmona (IL). **GUTTER, Bezalel** [IL/IL]; Shahal Street 61, 93721 Jerusalem (IL). **GALLILI, Gilad** [IL/IL]; She'ar Yashuv Street 31, Ramot 02, 97280 Jerusalem (IL). **MICHAEL, Amnon** [IL/IL]; Shaldag Street 50, 40295 Hoffit (IL). **GOLDBERG, Doron** [IL/IL]; Hatzivonim Street 3, 10292 Metula (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (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)⁶ C12N 15/40, C07K 14/18, C12N 15/62, A61K 39/29, C07K 16/10

(11) WO 99/60132 (13) A1

(21) PCT/EP99/03344

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810756.8 19 May/mai 1998 GB (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MIMOTOPES OF HYPERVARIABLE REGION 1 OF THE E2 GLYCOPROTEIN OF HCV AND USES THEREOF

• MIMOTOPES DE REGION 1 HYPERVARIABLE DE LA GLYCOPROTEINE E1 DU VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC) ET UTILISATION DESDITS MIMOTOPES

(71) **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Pontina, Km. 30.600, I-00040 Pomezia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOSIA, Alfredo** [IT/IT]; (IT). **LAHM, Armin** [DE/IT]; (IT). **TRAMONTANO, Anna** [IT/IT]; (IT). **CORTESE, Riccardo** [IT/IT]; Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. An geletti S.p.A., Via Pontina, Km. 30.600, I-00040 Pomezia (IT).

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

Published / Publiée : (c), (k)

(51)⁶ C12N 15/54, C12Q 1/68, A61K 38/45, C07K 16/40

(11) WO 99/60133 (13) A2

(21) PCT/US99/10661

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,310 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HUMAN NUCLEIC ACID METHYLASES
• METHYLASES D'ACIDES NUCLEIQUES HUMAINS

(63) US 09/082,310 (CIP)
20 May/mai 1998 (20.05.1998)

(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). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ C12N 15/55, 15/62, C07K 1/22, G01N 33/53

(11) WO 99/60134 (13) A1

(21) PCT/EP99/03469

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 823.6 20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • NEW PEPTIDE FRAGMENTS FOR PROTEIN PURIFICATION

• NOUVEAUX FRAGMENTS PEPTIDIQUES POUR LA PURIFICATION DE PROTEINES

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

(72, 75) HAUER, Bernhard [DE/DE]; Mero-wingerstrasse 1, D-67136 Fußgönheim (DE). SCHMID, Rolf, D. [DE/DE]; Allmandring 31, D-70569 Stuttgart (DE). ENZELBERGER, Markus [DE/DE]; Allmandring 31, D-70569 Stuttgart (DE). MINNING, Stephan [DE/DE]; Allmandring 31, D-70569 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/62, 15/63, 5/10, A61K 48/00

(11) WO 99/60135 (13) A1

(21) PCT/GB99/01609

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810999.4 21 May/mai 1998 GB (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • GENERATION OF MULTIPLE GENE PRODUCTS FROM CHIMERIC FUSION PROTEINS BY CLEAVAGE WITH UBIQUITOUS ENDOPROTEASES

• GENERATION DE PRODUITS GENIQUES MULTIPLES A PARTIR DE PROTEINES CHIMERES DE FUSION, PAR CLIVAGE A L'AIDE D'ENDOPROTEASES UBIQUISTES

(71, 72) GÄKEN, Johannes, Adrianus [NL/GB]; Guy's, King's & St. Thomas' (GKT) School of Medicine, Dept. of Molecular Medicine, The Rayne Institute, 123 Coldharbour Lane, London SE5 9NU (GB). FARZANEH, Farzin [GB/GB]; Guy's, King's & St. Thomas' (GKT) School of Medicine, Dept. of Molecular Medicine, The Rayne Institute, 123 Coldharbour Lane, London SE5 9NU (GB). RUSSELL, Stephen, James [GB/US]; The Mayo Clinic, Tumor Biology Program, Goggenheim 18, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).

(74) CRIPPS, Joanna, E. 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/80, 15/62, 15/01, 1/14, C12P 21/00, C07K 14/38, C12R 1/69, 1/685

(11) WO 99/60136 (13) A1

(21) PCT/US99/10689

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,601 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(30) 09/079,344 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHODS FOR PRODUCING POLYPEPTIDES IN FILAMENTOUS FUNGAL MUTANT CELLS

• METHODES DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES DANS DES CELLULES MUTANTES FONGIQUES FILAMENTEUSES

(71) NOVO NORDISK BIOTECH, INC. [US/US]; 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US). NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) WAHLEITHNER, Jill; 34 Rivercrest Street, Hanover, NH 03755 (US). CHRISTENSEN, Tove; Noeddevaenget 3, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) ZELSON, Steve, T. et al. / etc.; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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)⁶ C12N 15/80, C12P 21/00, C12N 9/88, 15/60, 1/15, 9/24 // (C12N 9/88, C12R 1:77)

(11) WO 99/60137 (13) A2

(21) PCT/US99/11223

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,217 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHODS FOR PRODUCING HETEROLOGOUS POLYPEPTIDES IN TRICHOHECENE-DEFICIENT FILAMENTOUS FUNGAL MUTANT CELLS
• PROCEDES DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES HETEROLOGUES DANS DES CELLULES MUTANTES DE CHAMPIGNONS FILAMENTEUX-DEFICIENTES EN TRICHOHECENE

(71) NOVO NORDISK BIOTECH, INC. [US/US]; 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(72) ROYER, John, C.; 3320 Seabright Avenue, Davis, CA 95616 (US). CHRISTIANSON, Lynne, M.; 722 Barcelona Avenue, Davis, CA 95616 (US). GAMBETTA, Gregory, A.; Apartment 4, 3294 La Mesa Drive, San Carlos, CA 94070 (US). BRODY, Howard; 5136 El Cemonte Avenue, Davis, CA 95616 (US). OTANI, Suzanne, M.; 6013 Villa Rosa Way, Elk Grove, CA 95758 (US). YODER, Wendy, T.; 8503 Pleasants Valley Road, Winters, CA 95694 (US).

(74) ZELSON, Steve, T. et al. / etc.; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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)⁶ C12N 15/81, 15/54, 1/19 // (C12N 1/19, C12R 1:865)

(11) WO 99/60138 (13) A2

(21) PCT/GB99/01557

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810442.5 16 May/mai 1998 GB (16.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • REGULATED EXPRESSION OF PKC AND/OR SRB1/PSA1 IN YEAST
• EXPRESSION REGULEE DE PKC ET/OU DE SRB1/PSA1 DANS LA LEVURE

(71) UNIVERSITY OF MANCHESTER [GB/GB]; Institute of Science and Technology, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLIVER, Stephen, George [GB/GB]; 4 Chantry Fold, Disley, Stockport, Cheshire

- SK12 2DW (GB). **STATEVA, Lubomira, Iossif** [BG/GB]; 16 Sibson Road, Manchester M21 9RH (GB). **ZHANG, Nianshu** [CN/GB]; 4 Hursthead Walk, Manchester M13 9UT (GB).
- (74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/81, 15/57, 1/19, C12Q 1/37, C07K 16/40**
- (11) **WO 99/60139** (13) A1
- (21) PCT/US98/22994
- (22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,970 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ENZYMATICALLY-ACTIVE RECOMBINANT HUMAN β -TRYPTASE AND METHOD OF MAKING SAME
- β -TRYPTASE HUMAINE DE RECOMBINAISON ACTIVE DU POINT DE VUE ENZYMATIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).
- (72) **MAFFITT, Mark, A.**; 1801 Golden Oak Lane, Madison, WI 53711 (US). **NILES, Andrew, L.**; 2648 Osmundsen Road, Madison, WI 53711 (US). **HAAK-FRENDSCHO, Mary**; 2800 Rosellen Avenue, Madison, WI 53711 (US).
- (74) **LEONE, Jos., T.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/82, 15/33, 5/10, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/60140** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01282
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201636.2 **19 May/mai 1998 EP (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • GEMINIVIRUS INDUCIBLE PROMOTER SEQUENCES AND THE USES THEREOF
- SEQUENCES DE PROMOTEUR POUVANT ETRE INDUITES PAR UN VIRUS JUMENTAU ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) **CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. (CINVESTAV)** [MX/MX]; Departamento de Ingeniería Genética, CP 629, Irapuato, Guanajuato 36500 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIVERA-BUSTAMANTE, Rafael, F.** [MX/MX]; Infiernillo 1231, Colonia CFE, Irapuato, Guanajuato 36631 (MX). **RUIZ-MEDRANO, Roberto** [MX/MX]; Matavacas 5 San Javier, Guanajuato, Guanajuato 36020 (MX). **ARGÜELLO-ASTORGA, Gerardo** [MX/MX]; Rio Tamesi 1561, Colonia La Pradera, Irapuato, Guanajuato 36630 (MX). **MONSALVE-FONNEGRA, Zulma I.** [CO/CO]; Calle 49 #46 A100, Barrio San Francisco, Copacabana, Antioquia (CO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/82, 15/29, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/60141** (13) A1
- (21) PCT/US98/27456
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,838 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • GENES AND METHODS FOR CONTROL OF NEMATODES IN PLANTS
- GENES PERMETTANT D'AGIR SUR DES NEMATODES DANS DES PLANTES ET METHODES AFFE-RENTES
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JESSEN, Holly, J.** [US/US]; 701 S.W. Coventry Circle, Ankeny, IA 50021 (US).
- MEYER, Terry, EuClaire** [US/US]; 4338 101st Street, Urbandale, IA 50322 (US).
- (74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/85, A61K 48/00, C12N 15/52, 15/53, 9/00, 9/02**
- (11) **WO 99/60142** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01362
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810423.5 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • GENE THERAPY VECTORS AND THEIR USE IN ANTITUMOUR THERAPY
- VECTEURS DE THERAPIE GENIQUE ET UTILISATION DE CES DERNIERS DANS UNE THERAPIE ANTITUMORALE
- (71) **CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge House, 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London NW1 4JL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARGISON, Geoffrey, Paul** [GB/GB]; Hilltop Bungalow, Lyme Road, Poynton, Cheshire SK12 1TH (GB). **MARPLES, Brian** [GB/GB]; 19 Eskdale Avenue, Chesham, Bucks HP5 3AX (GB). **SCOTT, Simon** [GB/GB]; The Boston Cottage, Ballinger Common, Ballinger Road, Great Missenden, Bucks HP16 9LF (GB). **HENDRY, Jolyon, Hindson** [GB/GB]; Meadowside, Brookledge Lane, Adlington, Macclesfield, Cheshire SK10 4JU (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).

(51)⁶ C12N 15/86, 5/10

(11) WO 99/60143 (13) A1

(21) PCT/EP99/03304

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 98109135.8 20 May/mai 1998 EP (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● AMPHOTROPIC RETROVIRUS PACKAGING CELL LINE, PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND USE THEREOF

● LIGNEE CELLULAIRE D'ENCAPSIDATION DE RETROVIRUS AMPHOTROPIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE LADITE LIGNEE

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; 116 Sandhofer Strasse, D-68305 Mannheim (DE).

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

(72, 75) BORDIGNON, Claudio [IT/IT]; Via Piolti de Bainchi, 4, I-20129 Milano (IT). GOLLER, Bernhard [DE/DE]; Rosenstrasse 12, D-82377 Penzberg (DE). RÜGER, Rüdiger [DE/DE]; Birkenstrasse 11, D-82386 Huglfing (DE). TIEFENTHALER, Georg [DE/DE]; Oberriedern 4, D-82404 Sindelsdorf (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)⁶ C12N 15/86, 5/10

(11) WO 99/60144 (13) A1

(21) PCT/FR99/01184

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/06258 18 May/mai 1998 FR (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING VIRAL PARTICLES

● METHODES ET COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES VIRALES

(71) RHONE-POULENC RORER S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). GENOPOIETIC S.A.R.L. [FR/FR]; 22, rue Esquirol, F-75013 Paris (FR).

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

(72, 75) TORRENT, Christophe [FR/FR]; 74, boulevard Exelmans, F-75016 Paris (FR). YEH, Patrice [FR/FR]; 11 bis, rue Lacépède, F-75005 Paris (FR). PERRICAUDET, Michel [FR/FR]; 31, rue de Chartres, F-28320 Ecrosnes (FR). KLATZMANN, David [FR/FR]; 11, rue du Tage, F-75013 Paris (FR). SALZMANN, Jean-Loup [FR/FR]; 70, rue Claude Bernard, F-75005 Paris (FR).

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

(51)⁶ C12N 15/86, 7/01, A61K 48/00, G01N 33/50

(11) WO 99/60145 (13) A1

(21) PCT/GB99/01598

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810904.4 20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● MUTANT HERPES SIMPLEX VIRUSES AND USES THEREOF

● VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX MUTANTS ET LEURS UTILISATIONS

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

(51)⁶ C12N 15/86, 15/10, 5/10, C07K 14/47, A01K 67/027, A61K 31/70, 48/00

(11) WO 99/60146 (13) A1

(21) PCT/US99/11197

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086,166 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(30) 09/276,625 25 Mar/mar 1999 US (25.03.1999)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● ADENO-ASSOCIATED VIRUS VECTORS AND USES THEREOF

● VECTEURS DE VIRUS ADENO-ASSOCIES ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 09/276,625 (CIP) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ENGELHARDT, John, F. [US/US]; 8 Laredo Court, Iowa City, IA 52246 (US). DUAN, Dongsheng [CN/US]; Apartment B6, 625 Emerald Street, Iowa City, IA 52246 (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/87, 7/04, C07K 14/15, A61K 48/00, C07K 14/075, 16/18, C12N 15/10

(11) WO 99/60147 (13) A2

(21) PCT/NL99/00310

- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98201693.3 **20 May/mai 1998 EP (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • TARGETED DELIVERY THROUGH A CATIONIC AMINO ACID TRANSPORTER
 • ADMINISTRATION CIBLEE AU MOYEN D'UN TRANSPORTEUR D'ACIDE AMINE CATIONIQUE
 (71) **INTROGENE B.V.** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).
 (72) **VAN ES, Helmuth**; Bandholm 89, NL-2133 DJ Hoofddorp (NL). **HAVENGA, Menzo**; Stortemelk 57, NL-2401 BV Alphen aan den Rijn (NL). **VERLINDEN, Stefan**; Janvossensteeg 33, NL-2312 WB Leiden (NL).
 (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Verenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
 (81) AU CA JP MX NZ.
-
- (51)⁶ **C12N 15/87**
 (11) **WO 99/60148** (13) A2
 (21) PCT/NL99/00311
 (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98201678.4 **20 May/mai 1998 EP (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • DISPLAY OF VIRAL PROTEINS AS LIGANDS FOR CELL-SURFACE RECEPTOR
 • PRESENTATION DE PROTEINES VIRALES UTILISEES EN TANT QUE LIGANDS SUSCEPTIBLES DE SE LIER A RECEPTEUR DE SURFACE CELLULAIRE
 (71) **INTROGENE B.V.** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).
 (72) **VAN ES, Helmuth**; Bandholm 89, NL-2133 DJ Hoofddorp (NL).
 (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Verenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
 (81) AU CA JP MX NZ.
-
- (51)⁶ **C12N 15/87, 15/64, 15/86, A61K 48/00**
 (11) **WO 99/60149** (13) A1
 (21) PCT/US99/10914
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/082,510 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CO-PRECIPTATES OF ADENOVIRUS WITH METAL SALTS
 • CO-PRECIPTES D'ADENOVIRUS AVEC DES SELS DE METAUX
 (71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Iowa City, IA 52242 (US).
 (72) **WELSH, Michael, J.**; 3460 560th Street, Riverside, IA 52327 (US).
 (74) **SEIDE, Rochelle, K.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12P 1/00, C12N 11/00, C12P 21/00, 19/00, 21/02, C07K 1/04, 14/62, C12N 11/02, 11/06**
 (11) **WO 99/60150** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02973
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 21 866.4 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • METHOD FOR CATALYSING COMPLEX REACTIONS OF LARGE MOLECULES USING ENZYMES WHICH ARE BONDED TO A POLYMER SUPPORT
 • PROCEDE DE CATALYSE DE REACTIONS COMPLEXES DE GRANDES MOLECULES AU MOYEN D'ENZYMES LIEES A UN SUPPORT POLYMERE
 (71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BONGS, Jürgen** [DE/DE]; Hildastrasse 32, D-65189 Wiesbaden (DE). **MEIWES, Johannes** [DE/DE]; Theodor-Flüedner-Strasse 39, D-65510 Idstein (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).
-
- (72, 75) **BONGS, Jürgen** [DE/DE]; Hildastrasse 32, D-65189 Wiesbaden (DE). **MEIWES, Johannes** [DE/DE]; Theodor-Flüedner-Strasse 39, D-65510 Idstein (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)⁶ **C12P 21/00 // 19/26, C12N 15/62, C12P 15/81**
 (11) **WO 99/60152** (13) A1
 (21) PCT/FI99/00410
 (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 981099 **18 May/mai 1998 FI (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • PROCESS FOR SIALYLATING GLYCOPROTEINS
 • PROCEDE DE SIALYLATION DE GLYCOPROTEINES
 (71, 72) **NAKAROW, Marja** [FI/FI]; Nevanderinkatu 12 A 8, FIN-00100 Helsinki (FI).
 (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
-
- (51)⁶ **C12P 7/62, 7/42**
 (11) **WO 99/60151** (13) A1
 (21) PCT/IB99/00923

(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)⁵ **C12P 21/00, C12N 1/21, 5/10, 15/00, C07H 21/04, C07K 14/46, A61K 39/395, G01N 33/00**

(11) **WO 99/60153** (13) A2

(21) PCT/US99/10808

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,294 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • NOVEL G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR

• NOUVEAU RECEPTEUR COUPLE A UNE 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).

(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 : (i)

(51)⁶ **C12Q 1/00, 1/02**

(11) **WO 99/60154** (13) A1

(21) PCT/US99/11258

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/082,575 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PATIENT-CONTROLLED LYMPHOCYTE METHOD FOR DETECTING NUTRIENT DEFICIENCY

• PROCEDE DE DETECTION DE CARENCE ALIMENTAIRE DANS LEQUEL LES LYMPHOCYTES DU PATIENT SONT UTILISES COMME TEMOINS

(71, 72) **DEUTSCH, Roger, Davis** [US/US]; 305 Barsana Road, Austin, TX 78737 (US).

(72, 75) **VAN DEN BOGAERDE, Johan** [ZA/ZA]; P.O. Box 1440, Groenkloof, Pretoria 0027 (ZA).

(74) **NORBERG, Gloria, L.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (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)⁶ **C12Q 1/48, C12M 1/34**

(11) **WO 99/60155** (13) A1

(21) PCT/SE99/00749

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

(25) en (26) en

(30) 1019/MAS/98 **15 May/mai 1998 IN (15.05.1998)**

(30) 9802210-6 **22 Jun/juin 1998 SE (22.06.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • A SCINTILLATION PROXIMITY ASSAY FOR THE DETECTION OF PEPTIDOGLYCAN SYNTHESIS

• ANALYSE DE PROXIMITE PAR SCINTILLATION DESTINEE A LA DETECTION DE LA SYNTHESE DE PEPTIDOGLYCANE

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

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

(72, 75) **DESOUZA, Sunita** [IN/IN]; Astra Biochemicals Pvt. Ltd., P.O. Box 8013, Malleswaram, Bangalore 560080 (IN). **PRAHLAD, Dwarakanath** [IN/IN]; Astra Biochemicals Pvt. Ltd., P.O. Box 8013, Malleswaram, Bangalore 560080 (IN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(11) **WO 99/60156** (13) A2

(21) PCT/DE99/01524

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 23 454.6 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PHOTOLITHOGRAPHIC PRODUCTION OF DNA, PNA AND PROTEIN CHIPS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE PAR PHOTOLITHOGRAPHIE DES PUCES D'ADN, D'ACIDE NUCLEIQUE PEPTIDIQUE ET DE PROTEINE

(71) **EPIGENOMICS GMBH** [DE/DE]; Kastanienallee 24, D-10435 Berlin (DE).

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

(72, 75) **HEUERMANN, Arno, Svend** [DE/DE]; Steegerstrasse 70, D-13359 Berlin (DE).

(74) **SCHUBERT, Klemens**; Joachimstrasse 9, D-10119 Berlin-Mitte (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)⁶ **C12Q 1/68**

(11) **WO 99/60157** (13) A1

(21) PCT/GB99/01597

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810865.7 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • NUCLEIC ACID SEQUENCE IDENTIFICATION

• IDENTIFICATION DE SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE

(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) **WHITCOMBE, David, Mark** [GB/GB]; Zeneca Diagnostics, Research & Development Group, Gadbrook Park, Rudheath, Northwich, Cheshire CW9 7RA (GB). **GRAHAM, Duncan** [GB/GB]; University of Strathclyde, Dept. of Pure and Applied Chemistry, 295 Cathedral Street, Glasgow G1 1XL (GB). **SMITH, William, Ewen** [GB/GB]; University of Strathclyde, Dept. of Pure and Applied Chemistry, 295 Cathedral Street, Glasgow G1 1XL (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)⁶ **C12Q 1/68, C12N 15/10**

(11) **WO 99/60158** (13) A1

(21) PCT/JP99/00252

- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/153840 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SOLID PHASE FOR DETECTING NUCLEIC ACID AND METHOD FOR DETECTING NUCLEIC ACID
- PHASE SOLIDE UTILISEE POUR DETECTER DE L'ACIDE NUCLEIQUE ET PROCEDE DE DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **LABORATORY OF MOLECULAR BIOPHOTONICS** [JP/JP]; 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABE, Satoshi** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP).
TOYONAGA, Shuji [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, Kyobashi National Building, 6F., 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/60159** (13) A2
- (21) PCT/US99/10271
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,675 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR USING UNEQUAL PRIMER CONCENTRATIONS FOR GENERATING NUCLEIC ACID AMPLIFICATION PRODUCTS
- GENERATION DE PRODUITS D'AMPLIFICATION DE L'ACIDE NUCLEIQUE PAR UTILISATION DE CONCENTRATIONS INEGALES D'AMORCES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **SALITURO, John, A.**; 5617 Cambridge Lane, Unit 5, Racine, WI 53406 (US).
CARRINO, John, L.; 13129 Sea Knoll Court, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **YASGER, Paul, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/72**
- (11) **WO 99/60160** (13) A1
- (21) PCT/US99/10344
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,212 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A NOVEL METHOD OF DIAGNOSING, MONITORING, AND STAGING LUNG CANCER
- TECHNIQUE DE DIAGNOSTIC, DE SUIVI ET DE STADIFICATION DU CANCER DU POUMON
- (63) US 60/086,212 (CIP)
21 May/mai 1998 (21.05.1998)
- (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/US]; Apartment 204, 18375 Caminito Cantilena, San Diego, CA 92128 (US).
MACINA, Roberto, A. [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US).
SUN, Yongming [CN/US]; Apartment 260, 869 S. Winchester Boulevard, San Jose, CA 92128 (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)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/574**
- (11) **WO 99/60161** (13) A1
- (21) PCT/US99/10498
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,266 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A NOVEL METHOD OF DIAGNOSING, MONITORING, AND STAGING COLON CANCER
- NOUVEAU PROCEDE DE DIAGNOSTIC, DE SURVEILLANCE ET DE STADIFICATION DU CANCER DU COLON
- (63) US 60/086,266 (CIP)
21 May/mai 1998 (21.05.1998)
- (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) **MACINA, Roberto, A.** [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US).
YANG, Fei [CN/US]; Apartment 204, 18375 Caminito Cantilena, San Diego, CA 92128 (US).
SUN, Yongming [CN/US]; Apartment 260, 869 S. Winchester Boulevard, San Jose, CA 92128 (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)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/574**
- (11) **WO 99/60162** (13) A1
- (21) PCT/US99/10548
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,265 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A NOVEL METHOD OF DIAGNOSING, MONITORING, AND STAGING PROSTATE CANCER
- NOUVEAU PROCEDE DE DIAGNOSTIC, DE SURVEILLANCE ET DE STADIFICATION DU CANCER DE LA PROSTATE
- (63) US 60/086,265 (CIP)
21 May/mai 1998 (21.05.1998)
- (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) **ALI, Shujath** [IN/US]; Apartment 357, 3475 Granada Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
SALCEDA, Susana [AR/US]; 4118 Cresendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US).
SUN, Yongming [CN/US]; Apartment 260, 869 S. Winchester Boulevard, San Jose, CA 95128 (US).
CAFFERKEY, Robert [IE/US]; Apartment 4305, 651 Franklin Street, Mountain View, CA 94041 (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)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04, C12N 15/00**
- (11) **WO 99/60163** (13) A1
- (21) PCT/US99/11046
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,561 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • *IN SITU* HYBRIDIZATION METHOD FOR DETECTING TARGET NUCLEIC ACID
- PROCEDE D'HYBRIDATION *IN SITU* POUR DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES CIBLES
- (71) **IGENEX, INC.** [US/US]; 797 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SHAH, Jyotsna, S.**; 14 Preserve Drive, Nashua, NH 03060 (US).
HARRIS, Nick, S.; 420 University Avenue, Las Gatos, CA 95030 (US).

(74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (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)⁶ C12Q 1/68

(11) **WO 99/60164** (13) A1

(21) PCT/US99/11066

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,673 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MECHANICAL STRESS INDUCED GENES, EXPRESSION PRODUCTS THEREFROM, AND USES THEREOF

• GENES INDUITS PAR LA CONTRAINTE MECANIQUE, PRODUITS D'EXPRESSION DE CES GENES ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **QUARK BIOTECH, INC.** [US/US]; 1059 Serpentine Lane, Pleasanton, CA 94566 (US).

(72) **EINAT, Paz**; Neve Nir 1/27, Ness-Ziona (IL). **MOR, Orna**; Emek Ayalon Street 12, Ganei Ilan, Kiryat Ono (IL). **SKALITER, Rami**; Habanim Street 117/10, Ness-Ziona (IL). **FEINSTEIN, Elena**; Hahagana Street 12/29, Rehovot (IL). **FAERMAN, Alexander**; Haallah 2024/36, Bnei Aiiish (IL).

(74) **KOWALSKI, Thomas, J.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) **WO 99/60165** (13) A1

(21) PCT/US99/11126

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,163 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(30) 60/095,096 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • CHEMICALLY ASSEMBLED NANO-SCALE DEVICES

• DISPOSITIFS A L'ECHELLE NANOMETRIQUE ASSEMBLES CHIMIQUE-MENT

(71, 72) **CONNOLLY, Dennis, Michael** [US/US]; 289 Hollywood Avenue, Rochester, NY 14618 (US).

(74) **CONNOLLY, Dennis, M.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)⁶ C12Q 1/68, C12N 15/00, 15/85, 15/63, 15/11, C12P 19/34, C07H 21/04, A61K 48/00

(11) **WO 99/60166** (13) A1

(21) PCT/US99/11141

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/083,586 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PULMONARY DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS

• COMPOSITIONS ET METHODES D'ADMINISTRATION AUX POUMONS D'ACIDES NUCLEIQUES

(63) US 09/083,586 (CIP) 21 May/mai 1998 (21.05.1998)

(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) **BENNETT, Clarence, Frank** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **ECKER, David, J.** [US/US]; 1041 Saxony Road, Encinitas, CA 92024 (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, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁶ C12Q 1/68, C12N 15/00, 15/85, 15/63, 15/11, C12P 19/34, C07H 21/04, A61K 48/00

(11) **WO 99/60167** (13) A1

(21) PCT/US99/11142

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/082,336 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TOPICAL DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES

• COMPOSTIONS ET METHODES POUR L'ADMINISTRATION TOPIQUE D'OLIGONUCLEOTIDES

(63) US 09/082,336 (CIP) 21 May/mai 1998 (21.05.1998)

(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) **MEHTA, Rahul** [IN/US]; 695 Sheandoah Avenue, San Marcos, CA 92069 (US). **HARDEE, Gregory, E.** [US/US]; 17407 La Brisa, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **COOK, Phillip, D.** [US/US]; 1155 La Casa, Lake San Marcos, CA 92069 (US). **ECKER, David, J.** [US/US]; 1041 Saxony Road, Encinitas, CA 92024 (US). **TSAI, Yali, Jennifer** [-/US]; 6025 Hillpointe Row, La Jolla, CA 92037 (US). **TEMPLIN, Michael, V.** [US/US]; 1806 Palisades Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, G01N 25/20

(11) **WO 99/60168** (13) A1

(21) PCT/US99/11187

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/082,124 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVATING A THERMO-ENZYME REACTION WITH ELECTROMAGNETIC ENERGY

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACTIVER UNE REACTION ENZYMATIQUE INDUITE PAR LA CHALEUR AU MOYEN D'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **CELL ROBOTICS, INC.** [US/US]; 2715 Broadbent Parkway N.E., Albuquerque, NM 87107 (US).
- (72) **CONIA, Jérôme**; 786D Tramway Place N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **KEENAN, Claude, Larry**; 7012 Snapdragon Road N.W., Albuquerque, NM 87120 (US).
- (74) **ROBERT W. BECKER & ASSOCIATES**; Suite B, 11896 N. Highway 14, Tijeras, NM 87059 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/04, 21/02**
- (11) **WO 99/60169** (13) A1
- (21) PCT/US99/11215
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,930 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MULTIMOLECULAR DEVICES, DRUG DELIVERY SYSTEMS AND SINGLE-MOLECULE SELECTION
- DISPOSITIFS MULTIMOLECULAIRES, SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET SELECTION DE MOLECULE UNIQUE
- (71) **MOLECULAR MACHINES, INC.** [US/US]; 70 Park Street, Montclair, NJ 07042 (US).
- (72) **CUBICCIOTTI, Roger, S.**; 258 Midland Avenue, Montclair, NJ 07042 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04, 5/04, 1/00, C08B 37/00**
- (11) **WO 99/60170** (13) A1
- (21) PCT/US99/11216
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/083,861 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (30) 09/251,305 **17 Feb/fév 1999 US (17.02.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LINEAR ARRAYS OF IMMOBILIZED COMPOUNDS AND METHODS OF USING SAME
- RESEAUX LINEAIRES DE COMPOSES IMMOBILISES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) **HYSEQ, INC.** [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **HAUSER, Brian**; 1005 Virginia Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **BAIER, Joerg**; 325 Catamaran Street, Foster City, CA 94404 (US). **DRMANAC, Radoje, T.**; 850 Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (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).
-
- (51)⁶ **C12Q 1/70, 1/68, A61K 31/70, 39/42, C07K 14/045, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/60171** (13) A1
- (21) PCT/US99/06567
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,265 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (30) 09/301,121 **28 Apr/avr 1999 US (28.04.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COMPOUNDS, SCREENING METHODS, AND USES INVOLVING ANTI-APOPTIC GENES AND GENE PRODUCTS
- COMPOSES, METHODES DE CRIBLAGE, ET LEURS UTILISATIONS FAISANT INTERVENIR DES GENES ET DES PRODUITS GENIQUES ANTI-APOPTIQUES
- (71) **APOPTOSIS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 148 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4239 (US).
- (72) **GOLDMAKHER, Viktor, S.**; 74 Pelham Street, Newton, MA 02159 (US). **SKALETSKAYA, Anna**; 17 Austin Street, Milton, MA 02186 (US). **BARTLE, Laura**; 15 Pamela Drive, Arlington, MA 02174 (US).
- (74) **MACK, Susan, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3213 (US).
- (81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C21C 5/56, F27D 3/18, C21B 13/08**
- (11) **WO 99/60172** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00456
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,934 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CONTINUOUS METAL MELTING PROCESS AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE FUSION DE METAL EN CONTINU
- (71, 72) **SHERWOOD, William, Lyon** [CA/CA]; 2 Tamath Crescent, Vancouver, British Columbia V6N 2C9 (CA).
- (81) AU BR CA CN CZ DE ID IN JP KR MX NZ PL TT UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C21C 7/064, 1/02**
- (11) **WO 99/60173** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00069
- (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 875/98 **20 May/mai 1998 AT (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR INTEGRATED DESULFURIZING OF PIG IRON MELT AND STEEL MELT
- PROCEDE POUR LA DESULFURATION INTEGREE DE BAINS DE FONTE ET D'ACIER
- (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIRKER, Hermann** [AT/AT]; Daxleitnerweg 18a, A-4221 Steyregg (AT).

(74) **AMRUSCH, Manfred**; Va Tech Patente GmbH, Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).

(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)⁶ C21C 7/10

(11) **WO 99/60174** (13) A1

(21) PCT/DE99/01472

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 159.2 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • WATER-COOLED VESSEL FOR VACUUM PROCESSING OF LIQUID STEEL

• CUVE A REFROIDISSEMENT A EAU POUR LE TRAITEMENT SOUS VIDE D'ACIER LIQUIDE

(71) **TECHNOMETAL GESELLSCHAFT FÜR METALLTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Schifferstrasse 22, D-47059 Duisburg (DE).

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

(72, 75) **WAGENER, Friedhelm** [DE/DE]; Am Diekelsbach 49, D-47269 Duisburg (DE). **LUVEN, Arno** [DE/DE]; Oelhausenweg 11, D-47803 Krefeld (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).

(81) BR CN 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)⁶ C22B 1/24, 1/243, 1/244, C10L 5/10, 5/12, 5/14, C04B 28/26, 24/00

(11) **WO 99/60175** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00034

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/4152 **18 May/mai 1998 ZA (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • CONGLOMERATION OF MINERALS FROM A GRANULAR STATE WITH BINDER INCLUDING WATER-GLASS, ACRYLIC RESIN AND VINYL ALCOHOL

• CONGLOMERATION DE MINERAUX A L'ETAT GRANULAIRE AVEC DES LIANTS COMPRENANT LE VERRE SOLUBLE, UNE RESINE ACRYLIQUE ET L'ALCOOL VINYLIQUE

(71) **INTERBLEND INVESTMENTS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 1 Lincoln House, Epsom Downs Office, Sloane Street, Bryanston, Johannesburg, Gauteng (ZA).

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

(72, 75) **MOODY, John, Rutherford** [ZA/ZA]; 1 Lincoln House, Epsom Downs Office, Sloane Street, Bryanston, Johannesburg, Gauteng (ZA).

(74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, Halfway House 1685 (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)⁶ C22B 7/00, 3/00

(11) **WO 99/60176** (13) A1

(21) PCT/AT99/00127

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 874/98 **20 May/mai 1998 AT (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR PROCESSING RESIDUES CONTAINING AT LEAST ONE NON-FERROUS METAL AND/OR COMPOUNDS THEREOF

• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER AU MOINS UN METAL NON FERREUX ET/OU DES DECHETS CONTENANT SES COMPOSES

(71, 72) **SIEBENHOFER, Matthaeus** [AT/AT]; Plueddemanngasse 75A/IV/12, A-8010 Graz (AT). **ZAPFEL, Wilhelm, Hans** [AT/AT]; Obere Hauptstrasse 106, A-7422 Riedlingsdorf (AT). **LUTTENBERGER, Hertha** [AT/AT]; Wetzelsdorf 47, A-8083 St. Stefan i. Rosental (AT).

(74) **SCHWARZ, Albin** et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

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

(51)⁶ C22B 9/02, C21C 7/00, 1/04

(11) **WO 99/60177** (13) A1

(21) PCT/AT99/00120

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 836/98 **14 May/mai 1998 AT (14.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR CONTINUOUS SEPARATION OF IMPURITIES AND ALLOYINGS FROM LIQUID METAL BATHS AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

• PROCEDE DE SEPARATION CONTINUE D'IMPURETES ET D'ALLIAGES DE BAINS METALLIQUES LIQUIDES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIAL SERVICES GMBH** [AT/AT]; Stahlstrasse 21, A-4031 Linz (AT).

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

(72, 75) **TROJER, Stefan** [AT/AT]; Pechersstrasse 22, A-4020 Linz (AT).

(74) **HAFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

(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)⁶ C22B 11/06, 3/06, 3/42

(11) **WO 99/60178** (13) A1

(21) PCT/IB99/00898

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/4212 **19 May/mai 1998 ZA (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HYDROMETALLURGICAL TREATMENT PROCESS FOR EXTRACTION OF PLATINUM GROUP METALS OBTAINING THE MATTE SMELTING PROCESS

• TRAITEMENT HYDROMETALLURGIQUE RENDANT INUTILE LE PROCESSUS DE FUSION POUR MATTE DANS UN PROCEDE D'EXTRACTION DE METAUX DE LA MINE DE PLATINE

(71) **BULL, Christopher, Michael** [ZA/ZA]; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, Craighall 2024 (ZA).

(only for / seulement pour IS)

(71, 72) **LIDDELL, Keith, Stuart** [AU/AU]; Level 3, South Shore Centre, 85 The Esplanade, South Perth, W.A. 6151 (AU).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, Craighall 2024 (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)⁶ C22B 23/00, 3/44, 15/00, C25C 1/12, C25D 21/18

(11) **WO 99/60179** (13) A1

(21) PCT/CA98/01141

- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 2,237,710 **14 May/mai 1998 CA (14.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • RECOVERY OF NICKEL FROM COPPER REFINERY TANKHOUSE ELECTROLYTE
 • RECUPERATION DU NICKEL D'ELECTROLYTE DE RAFFINERIES ELECTROLYTIQUES
- (71) **FALCONBRIDGE LIMITED** [CA/CA]; Suite 1200, 95 Wellington Street West, Toronto, Ontario M5J 2V4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHANE, Donald, G.** [CA/CA]; 540 Moonrock Avenue, Sudbury, Ontario P3E 5Y8 (CA). **MOULAND, John, E.** [CA/CA]; 524 Faye Crescent, Timmins, Ontario P4N 7K7 (CA). **UCEDA, Diogenes, A.** [PE/DO]; La Catalina 17, Falconbridge Townsite, Bonaio (DO).
- (74) **PRIMAK, George, J.**; 13480 Huntington, Pierrefonds, Quebec H8Z 1G2 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C22C 1/02, 21/04, C25C 3/02**
 (11) **WO 99/60180** (13) A1
 (21) PCT/GB99/01355
 (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9810305.4 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF A MELT
 • PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN BAIN DE FUSION
- (71) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB). **VERHAERT DESIGN & DEVELOPMENT N.V.** [BE/BE]; Hogennakkerhoekestraat 9, B-9150 Kruibeke (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEKEYSER, Jacky, Charles** [BE/BE]; Schansstraat 11, B-3910 Neerpelt (BE). **FRAY, Robert, Charles** [GB/GB]; 7 Woodlands Road, Great Shelford, Cambridgeshire CB2 5LW (GB). **COPCUTT, Robert, Charles** [GB/GB]; 129 Ditton Walk, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8QD (GB).
- DOUGHTY, Gregory** [GB/GB]; 191 Perne Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3NJ (GB).
- (74) **CLAYTON, Anthony, Nicholas**; Group Patents Dept., Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **C22C 21/02, 1/02, C22F 1/043**
 (11) **WO 99/60181** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02547
 (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/133918 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ALUMINUM PLATE FOR AUTOMOBILE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 • PLAQUE D'ALUMINIUM POUR AUTOMOBILE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chidoya-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASHIWAZAKI, Kazuhisa** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **BEKKI, Yoichiro** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **HAYASHI, Noboru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).
- (74) **IIDA, Toshizo**; Ishii Building 3F, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C22C 38/00, C21D 8/12**
 (11) **WO 99/60182** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02585
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/135241 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
- (30) 10/213883 **29 Jul/juill 1998 JP (29.07.1998)**
 (30) 10/335091 **26 Nov/nov 1998 JP (26.11.1998)**
 (30) 10/335093 **26 Nov/nov 1998 JP (26.11.1998)**
 (30) 11/70179 **16 Mar/mar 1999 JP (16.03.1999)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ELECTRICAL SHEET OF EXCELLENT MAGNETIC CHARACTERISTICS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 • TOLE MAGNETIQUE POSSEDANT D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUZAKI, Akihiro** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **KONDO, Osamu** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **YAMASHITA, Takako** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **TAKAJO, Shigeaki** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C23C 14/06, 16/26, B23K 35/22, H01H 1/02**
 (11) **WO 99/60183** (13) A1
 (21) PCT/EP99/03381
 (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 22 273.4 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ANTI-ADHERENT COATING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 • REVETEMENT ANTI-ADHESIF ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **WITTDORF, Ralf** [DE/DE]; Poststrasse 9, D-38100 Braunschweig (DE).
BRAND, Jochen [DE/DE]; Reuterstrasse 23, D-38126 Braunschweig (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)⁶ C23C 14/50, H01L 21/00

(11) **WO 99/60184** (13) A1

(21) PCT/US99/11221

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/084,200 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● SUBSTRATE SUPPORT AND LIFT APPARATUS AND METHOD

● SUPPORT DE SUBSTRAT, APPAREIL DE LEVAGE ET PROCEDE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **PATADIA, Nalin**; 3977 Via Cristobal, Campbell, CA 95008 (US). **CARLSON, Charles**; 3639 Gleason Avenue, San Jose, CA 95130 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C23C 22/00, 22/53

(11) **WO 99/60185** (13) A1

(21) PCT/JP99/02511

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/133824 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● METAL SURFACE TREATING AGENT, METHOD FOR TREATING METAL SURFACE AND PRECOATED STEEL PLATE

● AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE METALLIQUE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE METALLIQUE ET PLAQUE D'ACIER PRERECOUVERTE

(71) **NIPPON DACRO SHAMROCK CO., LTD.** [JP/JP]; 49-5, Aza-Shimokochi, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0815 (JP).

(72) **HOSONO, Tetsuo**; Nippon Dacro Shamrock Co., Ltd., 296, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0815 (JP). **NAKAZATO, Michiaki**; Nippon Dacro Shamrock Co., Ltd., 296, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0815 (JP). **INOUE, Tadayoshi**; Nippon Dacro Shamrock Co., Ltd., 296, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0815 (JP).

(74) **FUKUMURA, Naoki**; 401, Chuo-Dainana Nishi-Shinjuku Building, 18-5, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁶ C23C 22/48, 22/56, 22/57

(11) **WO 99/60186** (13) A1

(21) PCT/US99/10450

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/137886 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● COMPOSITION AND PROCESS FOR TREATING SURFACES OF LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS

● COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER LES SURFACES DES METAUX LEGERES ET DE LEURS ALLIAGES

(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) **NAKADA, Kazuya** [JP/JP]; B-302, 134 Koedo-cho, Utsunomiya City, Tochigi Pref. 321-0951 (JP). **KAWAGUCHI, Motoki** [JP/JP]; 2-405, 332-1 Oaza-Mimura Kamimikawa-cho, Kawachi-gun, Tochigi Pref. 329-0615 (JP). **MAEDA, Kazuhiro** [JP/JP]; B-201, 896-3 Niibri, Kumagaya City, Saitama Pref. 360-0841 (JP).

(74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

(51)⁶ C23F 11/16, 11/173, C09D 5/08, 167/00

(11) **WO 99/60187** (13) A1

(21) PCT/IB99/00899

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/133824 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● METAL SURFACE TREATMENT AGENTS, METHODS OF TREATING METAL SURFACES AND PRECOATED STEEL SHEETS

● AGENTS DE TRAITEMENT DE SURFACES METALLIQUES, PROCEDES DE TRAITEMENT DE SURFACES METALLIQUES ET FEUILLES D'ACIER A PRECOUCHE

(71) **DACRAL S.A.** [FR/FR]; 120, rue Galilée, Z.A.E.T. de Creil/St. Maximin, F-60100 Creil (FR).

(72) **HOSONO, Tetsuo**; Nippon Dacro Shamrock Co., Ltd., 296, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0815 (JP). **NAKAZATO, Michiaki**; Nippon Dacro Shamrock Co., Ltd., 296, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0815 (JP). **INOUE, Tadayoshi**; Nippon Dacro Shamrock Co., Ltd., 296, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0815 (JP).

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

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

(51)⁶ C25D

(11) **WO 99/60188** (13) A2

(21) PCT/EP99/03321

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 076.6 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● METHOD FOR ELECTRO COPPER-PLATING SUBSTRATES

● PROCEDE DE CUIVRAGE ELECTROLYTIQUE DE SUBSTRATS

(71) **BLASBERG OBERFLÄCHENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Merscheider Strasse 165, D-42699 Solingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUPE, Jürgen** [DE/DE]; Carl-Diem-Weg 6, D-40764 Langenfeld (DE). **KRONENBERG, Walter** [DE/DE]; Fürstenbergstrasse 39, D-51065 Köln (DE). **BREITKREUZ, Eugen** [DE/-]; No. 20, Long 25, Alley 212, Lane 411, Her-Ping Road, Pa-Te-City, Taoyuan Hsien (TW). **SCHMERGEL, Ulrich** [DE/DE]; Spichernstrasse 34, D-42699 Solingen (DE).

(74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD 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)⁶ C25D

(11) **WO 99/60189** (13) A2

(21) PCT/EP99/03322

- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 075.8 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR METAL COATING OF SUBSTRATES
• PROCEDE POUR METALLISER DES SUBSTRATS
- (71) **BLASBERG OBERFLÄCHENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Merscheider Strasse 165, D-42699 Solingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUPE, Jürgen** [DE/DE]; Carl-Diem-Weg 6, D-40764 Langenfeld (DE). **FIX, Sabine** [DE/DE]; Goethestrasse 13, D-42489 Wülfrath (DE). **STEINIUS, Ortrud** [DE/DE]; Laubengang 6, D-42279 Wuppertal (DE).
- (74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD 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)⁶ **C60K 6/04, B60K 17/356**
- (11) **WO 99/60190** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01094
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06411 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MOTOR VEHICLE WITH MECHANICAL AND ELECTRIC GENERATORS
• VEHICULE AUTOMOBILE A GENERATEURS MECANIQUE ET ELECTRIQUE
- (71, 72) **GUIMBRETIERE, Pierre** [FR/FR]; 103, route de Saint-Germain, F-78640 Neauphle-Le-Château (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 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)⁶ **D01D 5/42, F16J 15/22, D01F 6/12**
- (11) **WO 99/60191** (13) A1
- (21) PCT/IN98/00001
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 318/Bom/98 **20 May/mai 1998 IN (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • EXPANDED SINGLE MOLECULAR ALIGNED TEMPERATURE TREATED YARN
• FIL TRAITE SOUS TEMPERATURE, PRESENTANT UN ALIGNEMENT MOLECULAIRE SIMPLE, EXPANSE
- (71, 72) **PANDEY, Raj, Kumar** [IN/IN]; Plot No. A/465, Road No. 28, Wagle Industrial Estate, Thane 400 604, Mumbai, Maharashtra (IN).
- (74) **BHATNAGAR, Mahendra, Prasad**; Lall Lahiri & Salhotra, N-128, Panchsheel Park, New Delhi 110 017 (IN).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **D01G 1/02, 1/04**
- (11) **WO 99/60192** (13) A1
- (21) PCT/US99/10629
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,570 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PROGRAMMABLE FIBER CHOPPER AND METHOD THEREFOR
• APPAREIL LASER PROGRAMMABLE POUR COUPER LES FIBRES ET PROCEDE CONCERNANT LEDIT APPAREIL
- (71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48086-5008 (US).
- (72) **BROWN, Bari, W.**; 2782 Mystic Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) **HESS, Robert, F.**; Lear Corporation, Legal Dept., 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48086-5008 (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)⁶ **D03D 47/23**
- (11) **WO 99/60193** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00104
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 08 997.1 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • GRIPPER AND WEFT INSERTION DEVICE FOR A RAPIER LOOM
- PINCE ET DISPOSITIF DE DUITTE DESTINE A UNE MACHINE A TISSER A PINCE
- (71) **TEXTILMA AG** [CH/CH]; Seestrasse 97, CH-6052 Hergiswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPEICH, Francisco** [CH/CH]; Bleumattstrasse 10, CH-5073 Gipf-Oberfrick (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **D04D 7/10**
- (11) **WO 99/60194** (13) A1
- (21) PCT/US99/10749
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,603 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND ASSOCIATED APPARATUS FOR IMPARTING A HELICAL CURL TO RIBBON MATERIAL FOR MAKING A DECORATIVE ELEMENT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENROULER DE MANIERE HELICOIDALE UN RUBAN POUR FABRIQUER UN ELEMENT DECORATIF
- (71) **BERWICK INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 9th Street and Bomboy Lane, P.O. Box 428, Berwick, PA 18603 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHEA, Scott** [US/US]; Rural Road 3, Box 3060, Berwick, PA 18603 (US).
- (74) **QUINN, Charles, N.**; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **D06B 1/08**
- (11) **WO 99/60195** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02116
- (22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 08 981.5 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • DEVICE FOR APPLYING A TREATMENT MEDIUM TO A MOVING STRIP OF MATERIAL
• DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN AGENT DE TRAITEMENT SUR UNE BANDE PRODUIT DEFILANTE
- (71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AHRWEILER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Budericher Strasse 87, D-47877 Willich (DE).
- (74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanysstrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **D06B 23/04**
- (11) **WO 99/60196** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00132
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) F198U000048 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** IT
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INTERLOCKING DYEING SUPPORT
• SUPPORT DE COLORATION POU-VANT S'EMBOITER
- (71, 72) **CALVI, Maria, Adele** [IT/IT]; Via N. Machiavelli, 40, I-59100 Prato (IT).
- (74) **MANNUCCI, Gianfranco** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).
- (81) BR IN TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **D06F 75/36**
- (11) **WO 99/60197** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00872
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801085-3 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** SG
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD OF CONNECTING A HOUSING PART OF AN IRON TO A WATER TANK OF THE IRON
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE L'ENVELOPPE ET DU RESERVOIR D'EAU D'UN FER A REPASSER
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **CHOY, Kam, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YEO, Siew, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; 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)⁶ **D06M 13/402, 13/46, 13/165, 13/184**
- (11) **WO 99/60198** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02619
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/138701 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** JP
- (30) 10/162329 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** JP
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SOFTENING FINISH COMPOSITION
• COMPOSITION D'APPRET ADOUCISSANTE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHTAWA, Yasuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KATO, Toru** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **NISHIMOTO, Uichiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **HATAYAMA, Yoshio** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KANEKO, Yohei** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
- (81) DE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **D06M 16/00 // 101:12**
- (11) **WO 99/60199** (13) A1
- (21) PCT/US99/10348
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,218 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** US
- (30) 09/159,182 **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A METHOD FOR ENZYMATIC TREATMENT OF WOOL
• PROCEDE DE TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE LA LAINE
- (71) **NOVO NORDISK BIOCHEM NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525 (US).
- (72) **MCDEVITT, Jason, Patrick**; 3651 Sleepy Hollow Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **WINKLER, Jakob**; Sofienhøjvej 16, I.t.v., DK-2300 København S (DK).
- (74) **ZELSON, Steve, T.** et al. / etc.; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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)⁶ **D06M 16/00 // 101:12**
- (11) **WO 99/60200** (13) A1
- (21) PCT/US99/10496
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,218 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** US
- (30) 09/159,182 **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A METHOD FOR ENZYMATIC TREATMENT OF WOOL
• PROCEDE DE TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE LA LAINE
- (71) **NOVO NORDISK BIOCHEM NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525 (US).
- (72) **MCDEVITT, Jason, Patrick**; 3651 Sleepy Hollow Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **WINKLER, Jakob**; Sofienhøjvej 16, I.t.v., DK-2300 København S (DK).
- (74) **ZELSON, Steve, T.** et al. / etc.; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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)⁶ **D21B**
- (11) **WO 99/60201** (13) A2
- (21) PCT/US98/10070

- (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) en (26) en
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PEROXIDE, OXYGEN, AND PEROXIDE/OXYGEN BRIGHTENING OF CHEMICAL AND MIXED WASTE PULPS
• ECLAIRCISSEMENT DE PATES CHIMIQUES ET DE PATES DE VIEUX PAPIERS MELANGES, AU MOYEN DE PEROXYDE, D'OXYGENE OU DE PEROXYDE/OXYGENE
- (71) **NATIONAL SILICATES LTD.** [CA/CA]; 429 Kipling Avenue, Etobicoke, Ontario M8Z 5C7 (CA). **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; SUNY Plaza, Broadway and State Streets, Albany, NY 12246 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVANS, Timothy, D.** [CA/CA]; 1295 Avon Crescent, Oakville, Ontario L6J 2T5 (CA). **FRANCIS, Raymond, C.** [CA/US]; 106 Craig Circle, Dewitt, NY 13214 (US).
- (74) **LEWIS, Christopher, R.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **D21F 3/00**
(11) **WO 99/60202** (13) A1
(21) PCT/FI99/00394
(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 981089 **15 May/mai 1998** FI
(15.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PRESS SECTION IN A PAPER MACHINE, IN WHICH PRESS SECTION ONE OR SEVERAL EXTENDED NIPS IS/ARE APPLIED
• SECTION PRESSE DE MACHINE A PAPIER DANS LAQUELLE ON APPLIQUE UNE OU PLUSIEURS PINCES ALLONGEES
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Patentie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
- (72) **TAVI, Seppo**; Vahverontie 16-18 B 18, FIN-40640 Jyväskylä (FI). **HONKA-LAMPI, Petter**; Paavaliinvuorentie 2, FIN-40950 Jyväskylä (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) BR CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **D21F 3/00**
(11) **WO 99/60203** (13) A1
(21) PCT/SE99/00768
(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9801741-1 **15 May/mai 1998** SE
(15.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MACHINE FOR MANUFACTURING PAPER OR BOARD
• MACHINE DE PRODUCTION DE PAPIER OU DE CARTON
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Patentie 6, FIN-00620 Helsingfors (FI). **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAAPOTTI, Jorma, Tapio** [FI/FI]; Raponkuja 6, FIN-40270 Palokka (FI).
- (74) **LUNDQUIST, Lars-Olof**; L-O Lundquist Patentbyrå AB, P.O. Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).
- (81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **D21F 7/00, G01N 33/34**
(11) **WO 99/60204** (13) A1
(21) PCT/FI99/00339
(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
(25) fi (26) en
(30) 980917 **27 Apr/avr 1998** FI
(27.04.1998)
(30) 982730 **17 Dec/déc 1998** FI
(17.12.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE DETACHING ANGLE AND/OR THE DETACHING PROFILE OF A PAPER WEB
• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ANGLE DE DETACHEMENT ET/OU DU PROFIL DE DETACHEMENT D'UNE BANDE DE PAPIER
- (71) **FOTOCOMP OY** [FI/FI]; Ylistönmäentie 31, FIN-40500 Jyväskylä (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEMI, Pertti, Kalevi** [FI/FI]; Humalamäentie 552, FIN-41940 Vesanka (FI).
- (74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **D21F 9/00**
(11) **WO 99/60205** (13) A1
(21) PCT/FI99/00415
(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
(25) fi (26) en
(30) 981098 **18 May/mai 1998** FI
(18.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • TWIN-WIRE ROLL-GAP FORMER IN A PAPER MACHINE
• FORMEUR A DOUBLE TOILE AVEC ESPACE ENTRE LES ROULEAUX DANS UNE MACHINE A PAPIER
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Patentie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PUURTINEN, Ari** [FI/FI]; Esankatu 28, FIN-40700 Jyväskylä (FI). **SALMINEN, Samppa, J.** [FI/FI]; Roninmäentie 20, FIN-40500 Jyväskylä (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM GR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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)⁶ **D21F 11/00**
(11) **WO 99/60206** (13) A1
(21) PCT/US99/10973
(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/080,738 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)
(30) 09/080,863 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR INCREASING BULK OF FORESHORTENED FIBROUS WEB
• PROCEDE D'AUGMENTATION DU VOLUME DE TOILE DE FIBREUSE RACCOURCIE

- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **RICHARDS, Mark, R.**; 2912 Elmo Place, Middletown, OH 45042 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **D21H**
- (11) **WO 99/60208** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03286
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 605.5 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● **METHOD FOR MARKING PAPER AND PAPERBOARD**
● **PROCEDE POUR MARQUER DES PAPIERS ET DES CARTONS**
- (71) **ZANDERS FEINPAPIERE AG** [DE/DE]; An der Gohrsmuehle, Postfach 20 09 60, D-51439 Bergisch Gladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UERLINGS, Viktor** [DE/DE]; Frankenstrasse 73, D-52351 Dueren (DE).
GILLNER, Arnold [DE/DE]; Wiedenvenn 25, D-52159 Roetgen (DE).
- (74) **WEBER, Thomas**; Bahnhofsvorplatz 1, (Deichmannhaus), Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (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)⁶ **D21H 21/10, 21/16, 17/63, 17/66, B01D 21/01, C02F 5/10**
- (11) **WO 99/60209** (13) A1
- (21) PCT/US99/10763
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085.653 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
-
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● **POLYMER COMPOSITION FOR IMPROVED RETENTION, DRAINAGE AND FORMATION IN PAPERMAKING**
● **COMPOSITION POLYMERES PERMETTANT D'AMELIORER LES CARACTERISTIQUES DE RETENTION, DE DRAINAGE ET DE FORMATION AU COURS DE LA FABRICATION DU PAPIER**
- (71) **ECC INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LASMARIAS, Vicente, B.** [CA/CA]; 7316 Coronado Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1R1 (CA).
WALSHE, Denis [CA/CA]; 1771 Medwin Place, North Vancouver, British Columbia V7H 2C1 (CA).
- (74) **KIKEL, Suzanne**; ECC International Inc., Calgon Center, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205-1084 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **D21H 23/52, B05C 5/02**
- (11) **WO 99/60210** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00436
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981135 **20 May/mai 1998 FI (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● **APPLICATOR APPARATUS AND METHOD FOR FILM-TRANSFER COATING**
● **APPAREIL APPLICATEUR ET PROCEDE DE REVETEMENT PAR TRANSFERT DE FILM**
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Patentie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOIVANEN, Heikki** [FI/FI]; Pitkäläntie 10, FIN-40950 Muurame (FI).
ESKELINEN, Ilkka [FI/FI]; Kipparinpolku 9, FIN-78300 Varkaus (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
-
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Patentie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RANTANEN, Rauno** [FI/FI]; Oksalanmäki, FIN-40950 Muurame (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

Published / Publiée : (c)

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21J 7/00**

(11) **WO 99/60211** (13) A1

(21) PCT/RU99/00010

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98109646 **20 May/mai 1998 RU (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR MOULDING ARTICLES FROM A FIBROUS SUSPENSION AND MACHINE FOR REALISING THE SAME

• PROCEDE DE MOULAGE D'ARTICLES A PARTIR D'UNE SUSPENSION DE FIBRES ET MACHINE PREVUE A CET EFFET

(71, 72) **SOBOLEV, Sergei Alexeevich** [RU/RU]; 4-ya Pyatiletkaya, 19-7, Kamensk-Uralsky, Sverdlovskaya obl., 623411 (RU).

(74) **AGEEV, Stanislav Vasilievich**; pr. Lenina, 69/13-407, Ekaterinburg, 620151 (RU).

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

(51)⁶ **E01C 9/00, 3/06, E03F 1/00**

(11) **WO 99/60212** (13) A1

(21) PCT/GB99/01552

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810444.1 **16 May/mai 1998 GB (16.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • WATER FLOW CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE REGULATION D'ECOULEMENT D'EAU

(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) **PRATT, Christopher, John** [GB/GB]; Coventry University, School of the Built Environment, Priory Street, Coventry CV1 5FB (GB).

(74) **HALLAM, Arnold, Vincent**; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

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

(51)⁶ **E01C 13/08**

(11) **WO 99/60213** (13) A1

(21) PCT/EP99/03276

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 542.3 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ARTIFICIAL LAWN WITH HOLLOW GRASS BLADES

• PELOUSE SYNTHETIQUE A TIGES CREUSES

(71, 72) **MATTHIAS, Claus, G.** [DE/DE]; Schubertstrasse 1, D-65232 Taunusstein (DE).

(74) **FUCHS, J., 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).

(51)⁶ **E01C 19/26**

(11) **WO 99/60214** (13) A1

(21) PCT/US99/10615

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,059 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PROTECTING COMPACTOR AXLES, SEALS AND WHEEL BEARINGS FROM WIRE WRAP INTRUSION

• DISPOSITIF POUR PROTEGER LES ARBRES D'ESSIEU, JOINTS DE PALIER ET COUSSINETS DE LA ROUE D'UN COMPACTEUR DU PHENOMENE DES FILS ENROULES

(71) **CARON COMPACTOR CO.** [US/US]; Suite 500, 809 Sylvan, Modesto, CA 95350 (US).

(72) **CARON, James, O.**; 2705 Konwyenburgh Lane, Modesto, CA 95356 (US). **CARON, Scott, F., P.**; 5005 Fisk Road, Salida, CA 95368 (US). **BETTENCOURT, Donald, Chris**; 1549 Pearl Street, Modesto, CA 95350 (US).

(74) **MacINTOSH, Donald, N.** et al. / etc.; Flehr Hobbach 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)⁶ **E01F 8/00**

(11) **WO 99/60215** (13) A1

(21) PCT/EP99/03373

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 90243 **20 May/mai 1998 LU (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING IN SITU SOUNDPROOF WALLS AND SOUND-PROOF WALLS

• PROCEDE DE FABRICATION IN SITU DE PAROIS ACOUSTIQUES ET PAROIS ACOUSTIQUES

(71) **PROFILARBED S.A.** [LU/LU]; 66, route de Luxembourg, L-4009 Esch-sur-Alzette (LU).

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

(72, 75) **MOULIN, Jean-Michel** [FR/FR]; 10 bis, rue Victor Hugo, F-57110 Yutz (FR).

(74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).

(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)⁶ **E02B 9/00**

(11) **WO 99/60216** (13) A1

(21) PCT/JP98/02196

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HYDRAULIC POWER GENERATION
• PRODUCTION DE PUISSANCE HYDRAULIQUE

(71, 72) **MORI, Kuninori** [JP/JP]; 1740-1241, Hirai, Kannami-machi, Tagata-gun, Shi-zuoka-ken 419-0107 (JP).

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

(51)⁶ E02D 3/02

(11) WO 99/60217 (13) A1

(21) PCT/US99/10214

(22) 10 May/mai 1999 (10.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,715 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MECHANICALLY STABILIZED RETAINING WALL SYSTEM HAVING ADJUSTABLE CONNECTION MEANS FOR CONNECTING PRECAST CONCRETE FACING PANELS THERETO

- SYSTEME DE PAROIS DE RETENTION STABILISEES MECANIQUEMENT, COMPRENANT DES MOYENS DE RACCORD REGLABLES AVEC DES PANNEAUX DE BETON PREFABRIQUE

(71) L.B. FOSTER COMPANY [US/US]; 415 Holiday Drive, Pittsburgh, PA 15220 (US).

(72) CRIGLER, John, R.; 1313 Swindon Court, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) WILSON, Jeffrey, L.; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (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)⁶ E02D 3/026

(11) WO 99/60218 (13) A1

(21) PCT/IB99/00906

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/4309 21 May/mai 1998 ZA (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SOIL COMPACTION MACHINE

- MACHINE DE COMPACTAGE DU SOL

(71) **COMPACTION TECHNOLOGY (SOIL) LIMITED** [GB/GB]; c/o Sydney de Leon of Talbot House, 204-226 Imperial Drive, Harrow, Middlesex HA2 7HH (GB).

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

(72, 75) **COOK, Eric, Johnstone** [ZA/ZA]; 57 Somerset Street, Ferryvale, Nigel 1491 (ZA).
MIJBURGH, Christoffel, Avril [ZA/ZA]; 13 Fairbridge Street, Benoni 1500 (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, Craighall 2024 (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)⁶ E02D 5/80

(11) WO 99/60219 (13) A1

(21) PCT/KR99/00231

(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/18038 19 May/mai 1998 KR (19.05.1998)

(30) 1998/30293 28 Jul/juil 1998 KR (28.07.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • REMOVABLE GROUND ANCHORAGE AND METHOD FOR DISASSEMBLING TENSILE WIRES

- ANCRAGE AU SOL AMOVIBLE ET PROCEDURE POUR DEMONTER DES CABLES DE TRACTION

(71, 72) **LEE, Chang, Hoon** [KR/KR]; 141-20, Machon2-dong, Songpa-ku, Seoul 138-122 (KR).

(74) **WON, Eun, Sup**; Yajung Building, 3rd floor, 736-16, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)⁶ E02F 3/43, 9/20

(11) WO 99/60220 (13) A1

(21) PCT/US99/10509

(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,604 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN EXCAVATION STRATEGY FOR A FRONT-END LOADER

- PROCEDURE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UNE STRATEGIE DE TERRASSEMENT POUR UNE CHARGEUSE FRONTALE

(71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213-3890 (US).

(72) **SINGH, Sanjiv**; P.O. Box 81003, Pittsburgh, PA 15217 (US). **CANNON, Howard**; 2784 West Bardonn Road, Gibsonsia, PA 15044-8463 (US).

(74) **CHERVITZ, David, H.**; Haverstock, Garrett & Roberts, Suite 1610, 611 Olive Street, St. Louis, MO 63101 (US).

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

(51)⁶ E03F 5/10, B01J 4/00, C02F 1/00, F16K 31/28, 21/18

(11) WO 99/60221 (13) A1

(21) PCT/EP99/03379

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 08 776.6 15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)

(30) 298 14 323.2 10 Aug/août 1998 DE (10.08.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR INSERTING BATCHWISE A LIQUID INTO A PIPELINE SYSTEM

- DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UN LIQUIDE PAR A-COUPS DANS UN SYSTEME DE CANALISATION

(71, 72) **BÖHM, Arthur** [DE/DE]; Bei den Friedenseichen 19, D-95158 Kirchenlamitz (DE). **SCHRICKER, Heidi** [DE/DE]; Bei den Friedenseichen 19, D-95158 Kirchenlamitz (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **E04B 1/78**
- (11) **WO 99/60222** (13) A1
- (21) PCT/HU99/00040
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) U 98 00150 **21 May/mai 1998 HU (21.05.1998)**
- (30) U 98 00151 **21 May/mai 1998 HU (21.05.1998)**
- (30) U 98 00152 **21 May/mai 1998 HU (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **HEAT REFLECTING FOIL**
• **FEUILLE REFLECHISSANT LA CHALEUR**
- (71, 72) **PIRITYI, László** [HU/HU]; Damjanich u. 37, H-1071 Budapest (HU).
- (81) AE 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 GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E04B 2/86**
- (11) **WO 99/60223** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00140
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) T098A000424 **19 May/mai 1998 IT (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **PREFABRICATED FINISHING MODULE FOR THE CONSTRUCTION OF BUILDING CONSTRUCTIONS AND BUILDING CONSTRUCTIONS OBTAINED THEREBY**
• **MODULE DE FINITION PREFABRIQUE PERMETTANT DE CONSTRUIRE DES BATIMENTS ET BATIMENTS CONSTRUITS A L'AIDE DUDIT MODULE**
- (71) **STUDIO ARCH. CLAUDIO LUCHINI** [IT/IT]; Via Monte Pasubio, 42, I-11100 Aosta (IT). **STUDIO 3GV - PROGETTI - GIULIO VALLACQUA INGEGNERE - GIACOMO GALVANI ARCHITETTO S.S.** [IT/IT]; Via Vevey, 5, I-11100 Aosta (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCHINI, Claudio** [IT/IT]; Via Monte Pasubio, 42, I-11100 Aosta (IT). **VALLACQUA, Giulio** [IT/IT]; Via Monte Pasubio, 10, I-11100 Aosta (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E04C**
- (11) **WO 99/60224** (13) A2
- (21) PCT/US99/10962
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,985 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **CHAIR FOR WIRE MESH USED WITH Poured CONCRETE**
• **CHAISE POUR TREILLIS METALLIQUE UTILISE AVEC DU BETON COULE**
- (71, 72) **NICOL, Tom** [US/US]; P.O. Box 278, Grapeland, TX 78533 (US).
- (74) **THIELE, Alan, R.**; 1800 Frost Bank Tower, 100 West Houston Street, San Antonio, TX 78205-1457 (US).
- (81) CA MX.
-
- (51)⁶ **E04D 1/04**
- (11) **WO 99/60225** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01466
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 378.1 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **INTERLOCKING TILE**
• **TUILE A EMBOITEMENT**
- (71) **RUPPKERAMIK GMBH** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 10, D-74772 Buchen-Hainstadt (DE).
- (72) **SCHRIEVER, Martin**; Holunderweg 1, D-58739 Wickede (DE).
- (74) **BRÜNING, Rolf**; Lafarge Braas GmbH, Intellectual Property Dept., Rembrücker Strasse 50, D-63147 Heusenstamm (DE).
- (81) BY EE LT LV PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E04D 13/15**
- (11) **WO 99/60226** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03406
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 09 975.6 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **GRAVEL STOP**
• **GARDE-GRAVIER**
- (71) **KOCH MEMBRANEN GMBH & CO. KG KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE** [DE/DE]; Nordstrasse 1, D-83253 Rimsting (DE).
- (72) **SCHÖLL, Maximilian**; Seestrassen 3, D-83026 Rosenheim (DE). **ZIMMERMANN, Michael**; Kirchenstrasse 4 a, D-83530 Schnaitsee (DE). **KOCH, Hans-Jürgen**; Pinswang 4, D-83253 Rimsting (DE).
- (74) **STROBEL, Wolfgang**; Kroher . Strobel, Bavariaring 20, D-80336 München (DE).
- (81) CZ HU PL SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E04F 11/18**
- (11) **WO 99/60227** (13) A1
- (21) PCT/US99/11104
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,228 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **HANDRAIL/LEANING RAIL**
• **MAIN COURANTE/BARRE DE SUPPORT**

(71) **CONSTRUCTION SPECIALTIES, INC.** [US/US]; 3 Werner Way, Lebanon, NJ 08833 (US).

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

(72, 75) **WILLIAMS, Howard, J.** [US/US]; 109 South Market Street, Muncy, PA 17756 (US).
BUSSLER, William, L. [US/US]; 2295 Warrensville Road, Montoursville, PA 17754 (US).

(74) **NESBITT, Thomas, R., Jr.**; Baker & Botts, L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E04F 15/024, B32B 13/06**

(11) **WO 99/60228** (13) A1

(21) PCT/EP99/03377

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 405.2 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • FALSE FLOOR CONSTRUCTION
• FAUX-PLANCHER

(71) **SEG SYSTEMENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Parkstrasse 12, D-09456 Annaberg-Buchholz (DE).

(72) **BAUNACH, Klaus-Peter**; Damaschkesstrasse 51, D-09456 Annaberg-Buchholz (DE).
SCHMID, Udo; Strasse der Freundschaft 37, D-09468 Geyer (DE).
KNUR, Christian; Daniel-Knapp-Strasse 8, D-09456 Annaberg-Buchholz (DE).
SÜSS, Elmar; An der Jöhstädter Strasse 1, D-09456 Annaberg-Buchholz (DE).

(74) **BAUER, Steffen**; Albertstrasse 28, D-09661 Hainichen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E04G 21/12, 17/06**

(11) **WO 99/60229** (13) A1

(21) PCT/GB99/01360

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810569.5 **18 May/mai 1998 GB (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AID FOR REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTION

• AUXILIAIRE POUR CONSTRUCTION EN BETON ARME

(71) **FORSITE MANUFACTURING LIMITED** [GB/GB]; The Forsite Buildings, Littleton Lane, Shepperton, Middlesex TW17 0NF (GB).

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

(72, 75) **BROWN, Derek** [GB/GB]; Forsite Manufacturing Limited, The Forsite Buildings, Littleton Lane, Shepperton, Middlesex TW17 0NF (GB).
HUGHES, Steven [GB/GB]; Forsite Manufacturing Limited, The Forsite Buildings, Littleton Lane, Shepperton, Middlesex TW17 0NF (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (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; EP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E04H 1/04**

(11) **WO 99/60230** (13) A1

(21) PCT/CN98/00134

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

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 01867.X **20 May/mai 1998 CN (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ECONOMICAL DWELLING HOUSE STRUCTURE WITH HIGH DENSITY WHICH CAN SAVE AREA

• STRUCTURE D'HABITATION ECONOMIQUE PRESENTANT UN GRAND VOLUME HABITABLE ET UNE GRANDE DENSITE

(71, 72) **SUN, Yunjian** [CN/CN]; Room 5204, 76 Huanshan Road, Zhifu District, Yantai City, Shandong Province 264000 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; Suite 1300, China Garment Mansion, 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (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)⁶ **E04H 6/10, 6/42**

(11) **WO 99/60231** (13) A1

(21) PCT/EP99/03177

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 799.4 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • CAR PARK
• PARKING

(71, 72) **SCHWARZ, Joachim** [DE/DE]; Im Mittleren Gottwill 16-18, D-66117 Saarbrücken (DE).

(74) **BERNHARDT, Winfrid**; Kobenhüttenweg 43, D-66123 Saarbrücken (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID JP KR MX NO PL SG TR 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).

(51)⁶ **E04H 12/32, G09F 17/00**

(11) **WO 99/60232** (13) A1

(21) PCT/SE99/00865

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801801-3 **20 May/mai 1998 SE (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR A FLAG
• DISPOSITIF CONÇU POUR UN DRAPEAU

(71, 72) **SVENSSON, Leif** [SE/SE]; PL 7894, S-444 93 Spekeröd (SE).
SVENSSON, Mats [SE/SE]; PL 7894, S-444 93 Spekeröd (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E05B 13/00**

(11) **WO 99/60233** (13) A1

(21) PCT/US99/10921

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/082,132 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • LOCKING COVER FOR DEAD BOLD ACTUATORS
• COUVERCLES DE VERROUILLAGE POUR ACTIONNEURS DE PENE

- (71) **SURE-WOOD LOCK, INC.** [US/US]; 1705 S.W. 4th Court, Fort Lauderdale, FL 32312 (US).
- (74) **SANCHELIMA, Jesus**; 235 S.W. Le Jeune Road, Miami, FL 33134 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SE SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E05B 17/20, 15/02**
- (11) **WO 99/60234** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01605
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810826.9 **21 May/mai 1998 GB (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • BOLT HOUSING ATTACHMENT, ASSEMBLY AND FITTED BOLT HOUSING
• FIXATION DE LOGEMENT DE PENE, ENSEMBLE ET LOGEMENT DE PENE FIXE
- (71, 72) **KIBBLE, Anthony, Wilfred** [GB/GB]; 8 Oak Park Court, Walsall Road, Sutton Coldfield B74 4QY (GB).
- (74) **GEE, Steven, William**; D.W. & S.W. Gee, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour CV36 4ER (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **E05B 47/00**
- (11) **WO 99/60235** (13) A2
- (21) PCT/US99/10891
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,851 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ELECTRICALLY CONTROLLED LOCK EMPLOYING SHAPE MEMORY ALLOY
- SERRURE A COMMANDE ELECTRONIQUE EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME
- (71) **SLC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2611 Pringle Road S.E., Salem, OR 97302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELLAMY, Dirk, L.** [US/US]; 2686 River Road South, Salem, OR 97302 (US).
- (74) **CONWELL, William, Y.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E05B 49/00**
- (11) **WO 99/60236** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01377
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 322.6 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ELECTRONIC IMMOBILIZER FOR A VEHICLE, ESPECIALLY AN AUTOMOBILE
• DISPOSITIF D'ANTIDEMARRAGE ELECTRONIQUE POUR VEHICULE, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 32 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTER, Klaus** [DE/DE]; Ziegelbergstrasse 16, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **HENNRICH, Heimo** [DE/DE]; Hauptstrasse 24, D-76448 Durmersheim (DE). **LAICHINGER, Martin** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 21, D-73061 Ebersbach (DE). **PROHASKA, Werner** [DE/DE]; Dalienweg 1, D-77833 Ottersweier (DE). **TOCHTERMANN, Michael** [DE/DE]; Krebsgasse 4, D-74379 Ingersheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E05B 73/00**
- (11) **WO 99/60237** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00416
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) U980248 **15 May/mai 1998 FI (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LOCKING ARRANGEMENT FOR AN OUTBOARD MOTOR
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR MOTEUR DE HORS-BORD
- (71, 72) **KOLJONEN, Martti** [FI/FI]; Epiläntie 1-3 C 21, FIN-01390 Vantaa (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) CA EE EE (Utility model / modèle d'utilité) JP NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E05C 3/04, E05B 65/08, E05C 17/60**
- (11) **WO 99/60238** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00371
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3613 **20 May/mai 1998 AU (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A PARTIALLY CONCEALED SECONDARY LOCKING DEVICE FOR USE IN SLIDING DOORS AND/OR WINDOWS
• MECANISME DE VERROUILLAGE AUXILIAIRE PARTIELLEMENT MASQUE POUR PORTES ET/OU FENETRES COULISSANTES
- (71, 72) **JONES, Barry, Michael** [GB/AU]; 40 Dapper Street, Sunnybank Hills, QLD 4109 (AU).
- (81) AU GB NZ US.
-
- (51)⁶ **E05D 15/10**
- (11) **WO 99/60239** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00292
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009220 **20 May/mai 1998 NL (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ASSEMBLY COMPRISING A CASING AND A SLIDING PANEL
• ENSEMBLE COMPOSE D'UN CADRE ET D'UN PANNEAU COULISSANT
- (71, 72) **MUSTERS, Johannes, Maria** [NL/NL]; Oudland 11, NL-4617 ME Bergen Op Zoom (NL).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(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)⁶ **E05D 15/24, E06B 5/12, E05B 65/00, E06B 9/58**

(11) **WO 99/60240** (13) A1

(21) PCT/US99/10995

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,419 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • WIND-RESISTANT SECTIONAL OVERHEAD DOOR

• PORTE A SECTIONS A DEPLACEMENT VERTICAL, RESISTANTE AU VENT

(71) **WAYNE-DALTON CORP.** [US/US]; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660 (US).

(72) **MULLET, Willis, J.**; 25 Avenida De Manana, Pensacola Beach, FL 32561 (US). **MCDOWELL, Allen, C.**; 10164 Noriega Lane, Pensacola, FL 32514 (US). **ALLIS, David, C.**; 2111 Saint Andrews Drive, Cantonment, FL 32533 (US).

(74) **KENNER, Phillip, L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).

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

(51)⁶ **E05F 15/00**

(11) **WO 99/60241** (13) A2

(21) PCT/DE99/01294

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 08 827.4 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ACTUATOR WITH AN ANTI-JAMMING SYSTEM

• MECANISME DE REGLAGE DOTE D'UNE PROTECTION ANTI-PINCEMENT

(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) **HELMERS, Claus** [DE/DE]; Ludwig-Berger-Strasse 15, D-93326 Abensberg (DE). **HOPFMÜLLER, Gebhard** [AT/AT]; Mühlgasse 8/2, A-2540 Bad Vöslau (AT). **FIEDLER, Rudolf** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 38/1, D-97980 Bad Mergentheim (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)⁶ **E06B 3/30**

(11) **WO 99/60242** (13) A1

(21) PCT/IT99/00139

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) TS98A000006 **19 May/mai 1998 IT (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MULTIPLE STRUCTURE PROFILE FOR THE PRODUCTION OF WINDOW AND DOOR FRAMES

• PROFILE A STRUCTURES MULTIPLES DESTINES A LA PRODUCTION DE CADRES DE FENETRES ET DE CADRES DE PORTES

(71) **STRATO S.R.L.** [IT/IT]; Via degli Schiavetti, 2, I-34074 Monfalcone (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANDUSSO, Bruno** [IT/IT]; Cernizza, 75/Q, I-34013 Duino-Aurisina (IT).

(74) **BOSCHIN, Adriano**; Studio Tecnico S.A.I. S.a.s, Via Imbriani, 2, I-34122 Trieste (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E06B 9/00, 3/70**

(11) **WO 99/60243** (13) A1

(21) PCT/GB99/01165

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810873.1 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • A CLOSURE ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE FERMETURE

(71) **ABOLKHEIR GROUP (UK) LTD.** [GB/GB]; 7 Tilton Court, Digby Road, Sherbourne, Dorset DT9 3NL (GB).

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

(72, 75) **ABOLKHEIR, Mohamed, Hosny** [GB/GB]; Greenacres, Green Lane, Kington Magna, Dorset SP8 5EQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **E21B 7/18**

(11) **WO 99/60244** (13) A1

(21) PCT/US99/11365

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,139 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MULTIPLE LATERAL HYDRAULIC DRILLING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE FORAGE HYDRAULIQUE LATERAL MULTIPLE

(71) **PETROLPHYSICS PARTNERS LP** [US/US]; 2101 Third Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) **DICKINSON, Ben, Wade, Oakes, III**; 2125 Broderick Street, San Francisco, CA 94115 (US). **DICKINSON, Robert, Wayne**; 40 Maplewood Drive, San Rafael, CA 94901 (US). **NORLUND, Robert**; 2303 Highlands Road, San Pablo, CA 94806 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E21B 12/06, 17/00**

(11) **WO 99/60245** (13) A1

(21) PCT/NO99/00139

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) no (26) en

- (30) 19981992 **4 May/mai 1998** NO
(04.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CLEANING AND LUBRICATING DEVICE FOR THREADS, ESPECIALLY FOR DRILL PIPES
• APPAREIL DE NETTOYAGE ET GRAISSAGE DES FILETS EN PARTICULIER DE TIGES DE FORAGE
- (71, 72) **GJESETH, Jon, Arne** [NO/NO]; Rodamyrkroken 12, N-4056 Tananger (NO).
- (74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (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)⁶ **E21B 43/013, 33/038, H01R 13/523**
- (11) **WO 99/60246** (13) A1
- (21) PCT/BR98/00025
- (22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A METHOD OF CONNECTING A DELIVERY LINE TO A SUBMERGED MANIFOLD, AND A VERTICAL CONNECTION MODULE
• PROCEDE DE RACCORDEMENT D'UNE LIGNE D'ALIMENTATION A UN COLLECTEUR IMMERGE, ET MODULE DE RACCORDEMENT VERTICAL
- (71) **CBV INDÚSTRIA MECÂNICA S.A.** [BR/BR]; Rodovia Presidente Dutra, 2660, Km 2,5, CEP-21538-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERREIRA DANTAS, Sérgio, Augusto** [BR/BR]; Bloco 2, Apartamento 208, Avenida Monsenhor Félix, 125, Vaz Lobo, Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2141, CEP-20001-970 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **E21B 43/12, 34/06**
- (11) **WO 99/60247** (13) A1
- (21) PCT/US99/10703
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,588 **15 May/mai 1998** US
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • AUTOMATIC HYDROCARBON PRODUCTION MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE PRODUCTION AUTOMATIQUE D'HYDROCARBURES
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane #1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **TUBEL, Paul, S.**; 118 E. Placid Hill, The Woodlands, TX 77381 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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)⁶ **E21B 43/30**
- (11) **WO 99/60248** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01593
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810722.0 **20 May/mai 1998** GB
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD OF PRODUCING FLUIDS FROM AN UNDERGROUND RESERVOIR
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES FLUIDES A PARTIR D'UN RESERVOIR SOUTERRAIN
- (71, 72) **JOHNSTON, Sidney, Dantuma** [GB/GB]; 23 Duthie Terrace, Mannofield, Aberdeen AB10 7PP (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QT (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)⁶ **E21B 47/00, H04N 7/18**
- (11) **WO 99/60249** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03407
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810772.5 **19 May/mai 1998** GB
(19.05.1998)
- (30) 9908441.0 **13 Apr/avr 1999** GB
(13.04.1999)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • IMAGING SENSOR
• CAPTEUR IMAGEUR
- (71) **PRONETA LTD.** [GB/GB]; 10 Woodlands, Hove, East Sussex BN3 6TJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOTHER, John** [GB/GB]; 10 Woodlands, Hove, East Sussex BN3 6TJ (GB).
- (74) **HUGHES, Andrea, Michelle**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E21B 47/12, 33/13**
- (11) **WO 99/60250** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00144
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19982017 **4 May/mai 1998** NO
(04.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR INSTALLING A SENSOR IN CONNECTION WITH PLUGGING A WELL
• PROCEDE D'INSTALLATION D'UN CAPTEUR EN CONNEXION AVEC LE COLMATAGE D'UN PUIT
- (71) **SUBSURFACE TECHNOLOGY AS** [NO/NO]; P.O. Box 10 Haaland Aust, N-4349 Bryne (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Henning** [NO/NO]; Kvernkalen 8, N-4070 Randaberg (NO).
- (74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 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)⁶ **F01B 3/00, 7/00, F01L 15/00, F15B 11/08, 13/04**

(11) **WO 99/60251** (13) A1

(21) PCT/US99/10094

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,457 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COMBINED VALVING SYSTEM FOR SPRING BRAKE ACTUATOR
• SYSTEME COMBINE DE SOUPAPES DESTINE A UN ACTIONNEUR DE FREIN A RESSORT

(71) **INDIAN HEAD INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 8530 Cliff Cameron Drive, Charlotte, NC 28277 (US).

(72) **PLANTAN, Ronald, S.**; 10315 Thomas Payne Circle, Charlotte, NC 28277 (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) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F01C 11/00, F01K 25/06**

(11) **WO 99/60252** (13) A1

(21) PCT/FR99/01174

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05224 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ENGINE FOR EXHAUST GAS PRODUCED BY EXPLOSION
• MOTEUR-COMPRESSEUR POUR LE GAZ D'ECHAPPEMENT PRODUIT PAR UNE EXPLOSION

(71, 72) **MAI, Thang, Hung** [FR/FR]; 142, rue Louise Aglae Crette, F-94400 Vitry sur Seine (FR).

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

(51)⁶ **F01D 5/18**

(11) **WO 99/60253** (13) A1

(21) PCT/DE99/01263

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 309.9 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COOLED TURBINE BLADE PLATFORM

• PLATE-FORME D'AUBE DE TURBINE A REFROIDISSEMENT

(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) **TIEMANN, Peter** [DE/DE]; Gerichts-trasse 4, D-58452 Witten (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) IN 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)⁶ **F01D 11/00**

(11) **WO 99/60254** (13) A1

(21) PCT/US99/11067

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,950 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(30) 09/290,797 **13 Apr/avr 1999 US (13.04.1999)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PUMP SEAL FLUSHING RING
• RAMPE DE RINÇAGE DE JOINT DE POMPE

(71) **SIMPSON INDUSTRIES** [US/US]; 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170-2429 (US).

(74) **ARTZ, John, S.** et al. / etc.; Lyon & Artz, PLC, Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01N 3/20, 3/08**

(11) **WO 99/60255** (13) A1

(21) PCT/GB99/01560

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810601.6 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • EXHAUST SYSTEM
• SYSTEME D'ECHAPPEMENT

(71) **ARVIN INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1 Noblitt Plaza, Box 3000, Columbus, IN 47202-3000 (US).

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

(72, 75) **HARTICK, Johannes** [DE/GB]; 18 Rowsley Road, St. Annes, Lancashire FY8 2NS (GB).

(74) **HOLMES, Miles, Keeton**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC1A 4DA (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)⁶ **F02B 25/08**

(11) **WO 99/60256** (13) A1

(21) PCT/US98/09979

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • TWO CYCLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION A DEUX TEMPS

(71, 72) **CHRISTNER, Oval, F.** [US/US]; 3596 Prudence Drive, Sarasota, FL 34235 (US).
CHRISTNER, David, L. [US/US]; 4626 Country Manor Drive, Sarasota, FL 34233 (US).

(74) **PRESCOTT, Charles, J.**; Charles J. Prescott, P.A., Suite 115, 2033 Wood Street, Sarasota, FL 34237 (US).

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

(51)⁶ **F02B 53/00, 55/14**

(11) **WO 99/60257** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00035

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

(25) en (26) en

(30) 98/4284 **21 May/mai 1998 ZA (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ROTARY COMBUSTION CHAMBER ENGINE

- MOTEUR A CHAMBRE DE COMBUSTION ROTATIVE
- (71, 72) **PRINSLOO, Gerhard, Hein** [ZA/ZA]; Hoewe 2, Kleinfontein, Pretoria 0002 (ZA).
- (74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, Pretoria 0083 (ZA).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F02F 3/00, F02B 71/04, F01B 9/02**
- (11) **WO 99/60258** (13) A1
- (21) PCT/US99/10370
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,135 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PISTON FOR USE IN AN ENGINE
• PISTON DE MOTEUR
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **BERLINGER, Willibald, G.;** 3219 N. Avalon Place, Peoria, IL 61604 (US). **SHYU, T., Pin, P.;** 1608 W. Timberdale Drive, Dunlap, IL 61525 (US). **SLOMA, John, M.;** 114 N. Fulton Street, Lacon, IL 61540 (US).
- (74) **BURROWS, J., W.** 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 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)⁶ **F02M 25/07, F02D 21/08**
- (11) **WO 99/60259** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00727
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 60/086,128 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (30) 09/212,060 **15 Dec/déc 1998 US (15.12.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ARRANGEMENT FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÅRDBERG, Jörgen** [SE/SE]; Förmansvägen 20, S-151 47 Södertälje (SE).
- (74) **WALDEBÄCK, Hans;** Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) BR DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F02M 37/04, F02B 3/00**
- (11) **WO 99/60261** (13) A1
- (21) PCT/US99/11011
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/212,060 **15 Dec/déc 1998 US (15.12.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ARRANGEMENT FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÅRDBERG, Jörgen** [SE/SE]; Förmansvägen 20, S-151 47 Södertälje (SE).
- (74) **WALDEBÄCK, Hans;** Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) BR DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F02M 51/06**
- (11) **WO 99/60262** (13) A1
- (21) PCT/US99/03159
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,927 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SLOTTED HOUSING FOR FUEL INJECTOR
• BOITIER A ENCOCHES POUR INJECTEUR
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **FOCHTMAN, James, Paul;** 908 Colonial Avenue, Williamsburg, VA 23185 (US).
- (74) **DAVID, W., Laub** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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)⁶ **F02M 55/02**
- (11) **WO 99/60263** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01180
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06306 **19 May/mai 1998 FR (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FUEL INJECTOR
• INJECTEUR DE CARBURANT
- (71) **NAVISTAR INTERNATIONAL TRANSPORTATION CORP.** [US/US]; 455 North Cityfront Plaza Drive, Suite 1300, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) **LEI, Ning;** 1004 Sable Drive, Addison, IL 60101 (US). **YANG, Xilin;** Apartment 402, 1045 Nerge Road, Elk Grove Village, IL 60007 (US).
- (74) **SULLIVAN, Dennis, Kelly** et al. / etc.; Navistar International Transportation Corp., 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) • FUEL DISPENSING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **CIDEB** [FR/FR]; 36, rue Pascal, F-77610 Fontenay Tresigny (FR).

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

(72, 75) **CIECKO, Daniel** [FR/FR]; 11, avenue Thiers, F-77170 Brie Comte Robert (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 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)⁶ **F02M 55/04**

(11) **WO 99/60264** (13) A1

(21) PCT/US99/03297

(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,345 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • FUEL SYSTEM DAMPER WITH VACUUM BIAS

- CLAPET DE SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT SOLLICITE PAR DEPRESSION

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **JACOBS, Michael, Alan**; 312 Patriot Way, Yorktown, VA 23693 (US).

(74) **LAUB, David, W.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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)⁶ **F02M 57/02, 59/10, 45/00**

(11) **WO 99/60265** (13) A1

(21) PCT/US99/09385

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,253 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** US

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HYDRAULICALLY-ACTUATED FUEL INJECTOR WITH RATE SHAPING SPOOL CONTROL VALVE

- INJECTEUR DE COMBUSTIBLE A COMMANDE HYDRAULIQUE AVEC DISTRIBUTEUR A TIROIR CYLINDRIQUE DE MODULATION DU REGIME

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Sreet, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **CHOCKLEY, Scott, A.**; Millhouse Rose Hill, Market Drayton, Shropshire TF9 2JF (GB).

(74) **BRAM, Eric, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(51)⁶ **F02M 59/46, 63/02, G05D 16/10**

(11) **WO 99/60266** (13) A1

(21) PCT/DE99/00186

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 671.3 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** DE

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PRESSURE LIMITATION VALVE

- SOUPEPE DE LIMITATION DE PRESION

(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) **HAEBERER, Rainer** [DE/DE]; Eichenstrasse 32, D-75015 Bretten (DE). **BUERKLE, Frieder** [DE/DE]; Wormser Strasse 3, D-70499 Stuttgart (DE). **CLAUSS, Helmut** [DE/DE]; August-Laemmle-Strasse 38, D-71735 Eberdingen (DE). **RUECKLE, Markus** [DE/DE]; Obere Koerschmuehle, D-70567 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)⁶ **F03G 7/06**

(11) **WO 99/60267** (13) A1

(21) PCT/US99/10175

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,703 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • THIN-FILM SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATORS AND PROCESSING METHODS

- ACTIONNEURS EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME ET A COUCHE MINCE, ET PROCEDES DE TRAITEMENT

(63) US 09/079,703 (CIP) 15 May/mai 1998 (15.05.1998)

(71, 72) **MAYNARD, Ronald, S.** [US/US]; 3050 Tamarron Drive #7301, Austin, TX 78746 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F03H 5/00, F02K 3/02**

(11) **WO 99/60268** (13) A1

(21) PCT/IB98/00743

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • POWER UNIT FOR FLYING VEHICLE
• BLOC MOTEUR POUR AERONEF

(71) **OTARID CONSULT LIMITED** [CY/CY]; Berengaria Building, 2nd floor, 25 Spyrou Araouzou Street, 3036 Limassol (CY). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAZOS, Zisis** [GR/GR]; 63 Parnithos, GR-564 31 Thessaloniki (GR). **NAZAROV, Valentin** [RU/CY]; Flat 31, Golden Beach Apartment, 3rd floor, Amathus Avenue, P.O. Box 4882, 3728 Limassol (CY).

(74) **GAZOS, Zisis**; P.O. Box 18437, Post Office 13, GR-540 03 Thessaloniki (GR).

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

(51)⁶ **F04B 1/20**

(11) **WO 99/60269** (13) A1

(21) PCT/DE99/01467

(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 23 353.1 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** DE

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AXIAL PISTON PUMP
• POMPE A PISTONS AXIAUX

(71) **HAWE INLINE HYDRAULIK GMBH** [DE/DE]; Spenberger Strasse 13, D-12277 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERKER, Wilhelm** [DE/DE]; Blumenthal 20, D-12103 Berlin (DE).

(74) **HANNIG, Wolf-Dieter**; Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner, Friedlander Strasse 37, D-12489 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F04B 17/04, G01F 1/075**

(11) **WO 99/60270** (13) A1

(21) PCT/FR99/01158

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/06431 **15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)**

(30) 98/10989 **15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **MOTOR PUMP WITH AXIAL THROUGH FLOW COMPRISING AN INCORPORATED FLOWMETER AND PRESSURE CONTROLLER**

• **MOTOPOMPE A ECOULEMENT AXIAL TRAVERSANT AVEC DEBIT-METRE INCORPORE ET PRESSOSTAT**

(71, 72) **VERSINI, Rolland** [FR/FR]; 113, rue Edmond Rostand, F-13008 Marseille (FR).

(74) **CABINET ROMAN**; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

(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)⁶ **F04B 23/04, 17/03**

(11) **WO 99/60271** (13) A1

(21) PCT/EP99/03116

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 794.3 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **MOTOR-DRIVEN PUMP ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE MOTOPOMPE**

(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) **BECK, Erhard** [DE/DE]; Adolfstrasse 14, D-35781 Weilburg (DE). **REINARTZ, Hans-Dieter** [DE/DE]; In der Römerstadt 169, D-60439 Frankfurt am Main (DE). **STEFFES, Helmut** [DE/DE]; Am See 22, D-65795 Hattersheim (DE). **DROTT, Peter** [DE/DE]; Am Kunzengarten 3, D-65936 Frankfurt am Main (DE). **HOFFMANN, Jan** [DE/DE]; Berliner Strasse 16, D-65824 Schwalbach (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F04B 49/06, 37/16**

(11) **WO 99/60272** (13) A1

(21) PCT/JP99/02645

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/155381 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**

(30) 10/261715 **16 Sep/sep 1998 JP (16.09.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR EVACUATION**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE POMPAGE**

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAI, Satoshi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **USUI, Katsuaki** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **ISOZAKI, Takahiro** [JP/JP]; Ebara Densan, Ltd., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8575 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku Building, 4th floor, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(51)⁶ **F04B 49/24, F02M 59/04, F04B 1/28, F02M 59/36**

(11) **WO 99/60273** (13) A1

(21) PCT/US99/07749

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,757 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **A DIGITAL PUMP**
• **POMPE A COMMANDE NUMERIQUE**

(71, 72) **STURMAN, Oded, E.** [US/US]; One Innovation Way, Woodland Park, CO 80863 (US).

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

(51)⁶ **F04D 13/06**

(11) **WO 99/60274** (13) A1

(21) PCT/KR99/00257

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

(25) en (26) en

(30) 1998/18279 **21 May/mai 1998 KR (21.05.1998)**

(30) 1999/4296 **8 Feb/fév 1999 KR (08.02.1999)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **PUMP UTILIZING AN IMPELLER WITH A MAGNET**
• **POMPE DOTEE D'UNE ROUE A AIMANT**

(71, 72) **KIM, Kyoung-Hun** [KR/KR]; 64-1, Amnam-dong, Seo-ku, Pusan 602-030 (KR).

(74) **SONG, Jae-Ryun** et al. / etc.; Nong shim Building, 5th floor, #209, Seogye-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-710 (KR).

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

(51)⁶ **F04D 19/04, 17/16**

(11) **WO 99/60275** (13) A1

(21) PCT/EP98/05802

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 634.3 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **FRICTION VACUUM PUMP WITH A STATOR AND A ROTOR**
• **POMPE A VIDE A FRICTION DOTEE D'UN STATOR ET D'UN ROTOR**

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEYER, Christian** [DE/DE]; Langenbergstrasse 205, D-50765 Köln (DE). **ADAMIETZ, Ralf** [DE/DE]; Heideweg 19,

- D-42929 Wermelskirchen (DE). **HENRY, Markus** [DE/DE]; Eichenweg 5, D-53501 Grafschaft (DE). **SCHÜTZ, Günter** [DE/DE]; Luisenstrasse 1a, D-50679 Köln (DE). **ENGLÄNDER, Heinrich** [DE/DE]; Im Krähwinkel 4, D-52441 Linnich (DE). **WALTER, Gerhard, Wilhelm** [DE/DE]; Horremer Strasse 69, D-50269 Kerpen (DE). **FISCHER, Hans-Rudolf** [DE/DE]; Drieschstrasse 63, D-50374 Erftstadt (DE).
- (74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, D-50859 Köln (DE).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F04D 29/34**
- (11) **WO 99/60276** (13) A1
- (21) PCT/US99/10334
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,093 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FAN BLADE MOUNTING
• MONTAGE DE PALES DE SOUF-FLANTE
- (71) **THE MOORE COMPANY** [US/US]; 800 South Missouri, Marceline, MO 64658 (US).
- (72) **MOORE, R., David**; 1006 N. Cottonwood Drive, Marceline, MO 64658 (US). **MOORE, John, D.**; 501 E. Bisbee, Marceline, MO 64658 (US). **PARKER, Joseph**; R.R. 1, Box 895, Keyesville, MO 65261 (US). **DOWELL, John, E.**; 312 Sanford, Brookfield, MO 64628 (US). **JAY, Kenneth, E.**; 715 McGowan, P.O. Box 82, Brookfield, MO 64628 (US). **HAYNES, John, P.**; 28414 Highway U, Bucklin, MO 64631 (US).
- (74) **SEIBEL, Richard, D.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AU CA IN KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F04D 29/66**
- (11) **WO 99/60277** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01360
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 833.8 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FAN
• VENTILATEUR
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUPP, Bernhard** [DE/DE]; Schöllkopfweg 1, D-75056 Sulzfeld (DE). **KNOEPEL, Gerd** [DE/DE]; Karl-Fanzstrasse 72, D-77815 Bühl (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F04F 10/00**
- (11) **WO 99/60278** (13) A1
- (21) PCT/US99/10228
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,464 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • RAISING SIPHON METHOD AND APPARATUS
• SIPHON ELEVATEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) **MORALES, Fernando** [US/US]; 2231 Wakerobin Lane, Reston, VA 20191 (US).
- (74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts & Abokhair, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191-5302 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F15D 1/08 // B05B 1/00, D21G 5/00**
- (11) **WO 99/60279** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00624
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801737-9 **15 May/mai 1998 SE (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SILENCED BLOWING NOZZLE
• BUSE SILENCIEUSE
- (71) **SILVENT AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Göteborgsvägen 99, S-504 60 Borås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, Gunnar** [SE/SE]; Stensöden PL 1699, S-891 95 Arnäsfall (SE).
- (74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patentjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (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)⁶ **F16B 35/04, B62D 1/16**
- (11) **WO 99/60280** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01435
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 646.7 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FASTENING SYSTEM FOR FIXING A MOTOR VEHICLE STEERING-COLUMN UNIT
• SYSTEME DE FIXATION POUR POSITIONNER UN ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **LEMFÖRDER LENKSÄULEN GMBH** [DE/DE]; Haldemer Strasse 2, D-49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHALSKI, Herniu** [DE/DE]; Wandelstrasse 29, D-28816 Brinkum (DE). **METZGER, Fabian** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 12, D-28844 Weyhe (DE). **VORTMEYER, Jens** [DE/DE]; Am Bache 5, D-32361 Preußisch-Oldendorf (DE). **RUMPKE, Andreas** [DE/DE]; Rhenstrasse 12, D-49453 Rehden (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)⁶ **F16C 33/38, 33/37, 33/66**
- (11) **WO 99/60281** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02656
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/138030 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SOLID LUBRICATION ROLLING BEARING

- COUSSINET A LUBRIFICATION SOLIDE
- (71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Norifumi** [JP/JP]; NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
NIZEKI, Shin [JP/JP]; NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
- (81) DE JP US.
-
- (51)⁶ **F16C 33/66**
- (11) **WO 99/60282** (13) A1
- (21) PCT/US99/10491
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,799 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (30) 09/304,547 **4 May/mai 1999 US (04.05.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● BALL BEARING WITH GREASE RESERVOIR
● ROULEMENT A BILLES A RESERVOIR DE GRAISSE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **DAUGHTRY, Mervil, Edward**; 1851 Dutch Fork Road, Irmo, SC 29063 (US).
- (74) **HAMBY, Jane, O.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) 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)⁶ **F16D 3/74**
- (11) **WO 99/60283** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03401
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 948.2 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ELASTIC SHAFT COUPLING
● ACCOUPLEMENT D'ARBRE ELASTIQUE
- (71) **HACKFORTH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heerstrasse 66, D-44653 Herne (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTER, Jürgen** [DE/DE]; Am Waldrand 13, D-45721 Haltern (DE). **FALZ, Ulrich** [DE/DE]; Wulfsiepen 7, D-44267 Dortmund (DE).
- (74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Huesstrasse 23, D-44787 Bochum (DE).
- (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16D 65/12**
- (11) **WO 99/60284** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03343
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 577.6 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● BRAKE DISC INSENSITIVE TO SQUEALING
● DISQUE DE FREIN INSENSIBLE AU GRINCEMENT
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANCK, Michael** [DE/DE]; Sommerhaldenstrasse 3, D-70195 Stuttgart (DE). **GEIGER, Klaus** [DE/DE]; Nelkenstrasse 23, D-73540 Heubach (DE). **HELBER, Rolf** [DE/DE]; Buchenweg 40, D-73614 Schorndorf (DE). **ONDRACEK, Ortwin** [DE/DE]; Guibal 7A, D-70378 Stuttgart (DE). **RIEDEL, Hans-Georg** [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 104, D-75177 Pforzheim (DE).
- (74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16D 65/16, F16H 25/22, 61/38, B60T 13/74**
- (11) **WO 99/60285** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00303
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1009197 **18 May/mai 1998 NL (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● SCREW ACTUATOR, AND BRAKE CALLIPER COMPRISING SUCH ACTUATOR
- (71) **ORGANE D'ACTIONNEMENT DE VIS ET ETRIER DE FREIN COMPRENANT CET ORGANE D'ACTIONNEMENT**
- (71) **SKF ENGINEERING & RESEARCH CENTRE B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSCHEWSKI, Armin, Herbert, Emil, August** [DE/NL]; Nedereindseweg 121, NL-3438 AC Nieuwegein (NL). **KAPPAAN, Henrikus, Jan** [NL/NL]; Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein (NL). **DRUET, Clair** [FR/FR]; 283, route la Carnalaz, F-73420 Drumettaz Clarafond (FR). **FUCKS, Thomas, Wilhelm** [DE/DE]; Salierallee 54, D-52066 Aachen (DE). **ZWARTS, Jacobus** [NL/NL]; Carmenlaan 5, NL-3438 VA Nieuwegein (NL). **VAN WINDEN, Johannes, Albertus** [NL/NL]; Molenal 4, NL-3421 CM Oudewater (NL). **RINSMA, Andries, Christian** [NL/NL]; Leidsseweg 73, NL-3531 BE Utrecht (NL). **GURKA, Jiri** [AT/AT]; Penz 290, A-4441 Behamberg (AT).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16F 15/134**
- (11) **WO 99/60286** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03324
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 540.7 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● DEVICE FOR ABSORBING OSCILLATIONS, ESPECIALLY AN OSCILLATION DAMPER
● DISPOSITIF POUR AMORTIR DES OSCILLATIONS, NOTAMMENT AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS
- (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANKE, Wolfgang** [DE/DE]; Berliner Platz 5, D-89518 Heidenheim (DE). **BROCKMANN, Rolf** [DE/DE]; Alte Bleiche 30, D-89522 Heidenheim (DE).
- (74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedensstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16H**

(11) **WO 99/60287** (13) A2

(21) PCT/DE99/01381

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 813.3 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PLANETARY TOOTHED GEARING FOR HIGH ROTATIONAL SPEEDS AND LOW TORQUES FOR TRANSMITTING

• TRANSMISSION A ENGRENAGES PLANETAIRES POUR REGIMES ELEVES ET COUPLES REDUITS A TRANSMETTRE

(71) **ALPHA GETRIEBEBAU GMBH** [DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 4-9, D-97999 Igersheim (DE).

(72) **BAYER, Thomas**; Schulstrasse 1, D-97999 Igersheim (DE).

(74) **PFUSCH, Volker**; Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch, Waiblinger Strasse 11, D-70372 Stuttgart (DE).

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

(51)⁶ **F16H 7/18, 7/08**

(11) **WO 99/60288** (13) A1

(21) PCT/EP99/02376

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 564.9 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR GUIDING A TRACTION MECHANISM

• DISPOSITIF POUR GUIDER UN ELEMENT DE TRACTION

(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) **ULLEIN, Thomas** [DE/DE]; Kühruhweg 1, D-96135 Stegaurach (DE).

(81) DE JP KR US.

(51)⁶ **F16H 57/12, 1/06**

(11) **WO 99/60289** (13) A1

(21) PCT/SE99/00723

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801533-2 **30 Apr/avr 1998 SE (30.04.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • GEAR

• ENGRENAGE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Jan** [SE/SE]; Tallvägen 5, S-690 45 Åsbro (SE).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; ABB AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

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

(51)⁶ **F16J 15/34**

(11) **WO 99/60290** (13) A1

(21) PCT/SE99/00748

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

(25) sv (26) en

(30) 9801557-1 **4 May/mai 1998 SE (04.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • A MECHANICAL SEAL, IN PARTICULAR FOR PUMPS

• JOINT A ANNEAU DE CAOUTCHOUC, EN PARTICULIER POUR POMPES

(71) **ROPLAN AB** [SE/SE]; Skyttbrinksvägen 20, S-147 39 Tumba (SE).

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

(72, 75) **VUKSANOVIC, Vladimir** [SE/SE]; Coldinutrappan 1, 3 tr., S-112 28 Stockholm (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan**; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

(51)⁶ **F16K 31/04**

(11) **WO 99/60291** (13) A1

(21) PCT/US99/09660

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,815 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ELECTRONIC MOTORIZED ZONE VALVE

• SOUPAPE DE REGULATION PAR ZONES A MOTEUR ELECTRONIQUE

(71) **TACO, INC.** [US/US]; 1160 Cranston Street, Cranston, RI 02920 (US).

(72) **GENGA, Richard, A.**; 88 Overlook Drive, East Greenwich, RI 02818 (US). **PISHDIAN, Hamid**; 94 Creekwood Drive, Warwick, RI 02886 (US). **BORGES, Steven**; 1066 Burt Street, Taunton, MA 02780 (US).

(74) **LEE, G., Roger**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16K 31/385, 31/40**

(11) **WO 99/60292** (13) A1

(21) PCT/NL99/00297

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009212 **19 May/mai 1998 NL (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • GAS VALVE AND METHOD OF DELIVERING A GAS PULSE

• SOUPAPE DE GAZ ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'UN DEBIT GAZEUX

(71) **ASCO CONTROLS B.V.** [NL/NL]; Industrielaan 21, NL-3925 BD Scherpenzeel (NL).

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

(72, 75) **VAN DER ZEE, Jan** [NL/NL]; Industrielaan 21, NL-3925 BD Scherpenzeel (NL). **OOMEN, Tjerk** [NL/NL]; Industrielaan 21, NL-3925 BD Scherpenzeel (NL).

(74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **F16K 41/02, 5/06, F04D 29/70, 29/58**

(11) **WO 99/60293** (13) A1

(21) PCT/DE99/01503

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 21 811.7 **15 May/mai 1998** DE
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION
- (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) **VITT, Richard** [DE/DE]; Schulstrasse 11, D-46325 Borken (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 DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16K 51/02**
- (11) **WO 99/60294** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02217
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/153675 **20 May/mai 1998** JP
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • HIGH VACUUM VALVE
• SOUPAPE A PRESSION TRES NEGATIVE
- (71) **SMC KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIGAKI, Tsuneo** [JP/JP]; SMC Kabushiki Kaisha, Tsukuba Gijutsu Center, 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-2493 (JP).
SHIBUYA, Keiichi [JP/JP]; SMC Kabushiki Kaisha, Tsukuba Gijutsu Center, 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-2493 (JP).
FUKUDA, Mamoru [JP/JP]; SMC Kabushiki Kaisha, Tsukuba Gijutsu Center, 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-2493 (JP).
WARAGAI, Kenji [JP/JP]; SMC Kabushiki Kaisha, Tsukuba Gijutsu Center, 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-2493 (JP).
- (74) **CHIBA, Yoshihiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16L**
- (11) **WO 99/60295** (13) A2
- (21) PCT/US99/11089
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,541 **15 May/mai 1998** US
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • WIRE PULLER
• TIRE-FILS
- (71, 72) **RAY, Brian, N.** [US/US]; 1749 S. Glenview Drive, Mesa, AZ 85204 (US).
- (74) **SCHMEISER, OLSEN & WATTS**; 20 West 1st Street, Mesa, AZ 85201 (US).
- (81) CA CN JP MX.
-
- (51)⁶ **F16L 3/00**
- (11) **WO 99/60296** (13) A1
- (21) PCT/US99/10845
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,758 **20 May/mai 1998** US
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CONICAL-SHAPED INTERNAL ANCHOR FOR DOUBLE-CONTAINMENT PIPE ASSEMBLIES
• ELEMENT D'ANCRAGE INTERIEUR CONIQUE POUR ENSEMBLES CANALISATION A DOUBLE ENVELOPPE
- (71, 72) **ZIU, Christopher, G.** [US/US]; 7 Douglas Street, Merrimack, NH 03054 (US).
- (74) **GIARRATANA, Mark, D.**; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16L 11/12, B67D 1/08, F16L 11/04**
- (11) **WO 99/60297** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01378
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810565.3 **18 May/mai 1998** GB
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ANTIMICROBIAL PLASTIC TUBING
• TUBE PLASTIQUE ANTIMICROBIEN
- (71) **VALPAR INDUSTRIAL LIMITED** [GB/GB]; 13 Balloo Drive, Balloo Industrial Estate, Bangor, County Down BT19 2QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKETT, Robert, Prentice** [GB/GB]; 13 Balloo Drive, Balloo Industrial Estate, Bangor, County Down BT19 2QY (GB).
LYNCH, Alan, John [GB/GB]; 13 Balloo Drive, Balloo Industrial Estate, Bangor, County Down BT19 2QY (GB).
- (74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence**; 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16L 33/02**
- (11) **WO 99/60298** (13) A1
- (21) PCT/US98/10416
- (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD OF PRODUCING A HOSE/CLAMP COMBINATION AND A HOSE/CLAMP ASSEMBLY PRODUCED THEREBY
• PROCEDE PRODUCTION D'UNE COMBINAISON TUYAU/COLLIER DE SERRAGE ET ENSEMBLE TUYAU/COLLIER DE SERRAGE AINSI PRODUIT
- (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) **HUTCHINS, Thomas, Goodsell** [US/US]; 11937 Basswood Avenue, Northwest, Uniontown, OH 44685 (US).
CULHAM, Arthur, Joseph [CA/CA]; 2 McKean Boulevard, Nottawa, Ontario L0M 1P0 (CA).
- (74) **HENDRICKS, Bruce, J.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **F16L 37/04**
 (11) **WO 99/60299** (13) A1
 (21) PCT/FR99/01203
 (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/06416 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**
 (30) 98/16429 **24 Dec/déc 1998 FR (24.12.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • **DEVICE FOR CONNECTING TWO TUBULAR ELEMENTS**
 • **DISPOSITIF POUR LE RACCORDEMENT DE DEUX ELEMENTS TUBULAIRES**
 (71) **QUALETUDE S.A.** [FR/FR]; Zal du Mont de Beuvry, Boîte postale 71, F-62660 Beuvry (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GARAT, Paul** [FR/FR]; 87, rue Henri Dunant, F-62400 Bethune (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16L 37/084**
 (11) **WO 99/60300** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02984
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 22 574.1 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • **DETACHABLE FAST-COUPLING HAVING AN AUTOMATIC ASSEMBLY INDICATOR**
 • **ACCOUPLLEMENT RAPIDE AMOVIBLE A INDICATION AUTOMATIQUE DE MONTAGE**
 (71) **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RAYMOND, Albert** [FR/FR]; 9, rue Hector Berlioz, F-38170 Seyssinet (FR). **MORETTI, Erminio** [FR/FR]; 8, rue Clot-Bey, F-38000 Grenoble (FR). **MARTIN-COCHER, Daniel** [FR/FR]; 22, rue de Bourgogne, F-38000 Grenoble (FR). **LESSER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Hinterm Holz 1a, D-79618 Rheinfelden (DE).
 (74) **KIRCHGAESSER, Johannes**; A. Raymond GmbH & CO. KG, Teichstrasse 57, D-79539 Lörrach (DE).
 (81) BR CN CZ JP KR 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)⁶ **F21P 1/00, F21V 33/00, E04F 13/14, 19/02**
 (11) **WO 99/60301** (13) A1
 (21) PCT/ES99/00135
 (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
 (25) es (26) es
 (30) U 9801308 **21 May/mai 1998 ES (21.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • **PART FOR THE FORMATION OF CLADDING BORDERS WITH LIGHT**
 • **PIECE DE FORMATION DE BORDURES DE REVETEMENT DOTEES DE LUMIERE**
 (71) **IBERO ALCORENSE, S.L.** [ES/ES]; Camino Foyes Ferraes, E-12110 Alcora (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CARNICER COLOMER, Santiago** [ES/ES]; Camino Foyes Ferraes, E-12110 Alcora (ES).
 (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F21S 9/02**
 (11) **WO 99/60302** (13) A2
 (21) PCT/NL99/00315
 (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) nl (26) en
 (30) 1009242 **20 May/mai 1998 NL (20.05.1998)**
 (30) 1009811 **5 Aug/août 1998 NL (05.08.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • **ILLUMINATION ASSEMBLY**
 • **ENSEMBLE D'ECLAIRAGE**
 (71) **BUDEV B.V.** [NL/NL]; Dommelstraat 1A, NL-5271 AT St. Michielsgestel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PAPING, Max, Gregor** [NL/NL]; Dommelstraat 1A, NL-5271 AT St. Michielsgestel (NL).
 (74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F21V 7/12, 17/04**
 (11) **WO 99/60303** (13) A1
 (21) PCT/US99/10863
 (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/135536 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • **LIGHT REFLECTIVE FILM AND LIGHT EMITTING APPARATUS**
 • **COUCHE REFLECHISSANT LA LUMIERE ET DISPOSITIF EMETTANT DE LA LUMIERE**
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SAITOU, Kenichi** [JP/JP]; 5-36-2, Iida 3-chome, Yamagata-city, Yamagata pref. 990-2332 (JP). **TOMINAGA, Masanori** [JP/JP]; 1-11-24, Namiki, Sagami-hara-city, Kanagawa pref. 229-0028 (JP). **SUGI, Shinji** [JP/JP]; 34-16, Kuboyama-cho 2-chome, Hachioji-city, Tokyo 192-0023 (JP).
 (74) **BUCKINGHAM, Stephen, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F21V 25/12, 29/00**
 (11) **WO 99/60304** (13) A1
 (21) PCT/NL99/00293
 (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 1009187 **18 May/mai 1998 NL (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • **AN EXPLOSION-PROOF LIGHTING FITTING OF A HIGH SAFETY CLASS**
 • **APPAREIL D'ECLAIRAGE ANTIDEFLAGRANT DE TYPE SECURITE**

- (71) **INDUSTRIAL MANUFACTURING AND TRADING B.V.** [NL/NL]; De Strobbel 5, NL-4171 BS Herwijnen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GELUK, Jan, Marinus** [NL/NL]; De Strobbel 5, NL-4171 BS Herwijnen (NL).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (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)⁶ **F22B 31/00, F23C 11/02**
- (11) **WO 99/60305** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03376
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 304.8 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
- (30) 198 34 881.9 **1 Aug/août 1998 DE (01.08.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● FLUIDIZED BED COMBUSTION SYSTEM WITH STEAM GENERATION
● SYSTEME DE COMBUSTION EN LIT FLUIDISE AVEC PRODUCTION DE VAPEUR
- (71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUMMEL, Peter** [DE/DE]; Ahorns- trasse 3, D-65812 Bad Soden (DE). **STAAB, Werner-Friedrich** [DE/DE]; Brunnens- trasse 24 d, D-61191 Rosbach (DE).
- (74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Land- strasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AU BR CA CZ EE HU JP KR MX PL RO SI TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F23D 11/40, 11/44**
- (11) **WO 99/60306** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01420
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 672.6 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● PREMIX BURNER FOR LIQUID FUELS
● BRULEUR DE PREMELANGE POUR COMBUSTIBLES LIQUIDES
- (71, 72) **SWOBODA, Walter** [DE/DE]; Talblick 10, D-71543 Stocksberg (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F23L 15/02, F24H 3/02, F28D 17/00**
- (11) **WO 99/60307** (13) A1
- (21) PCT/US99/10987
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,171 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● INTEGRATED HEAT RECOVERY VENTILATOR HEPA FILTER USING A HEPA FILTER MATERIAL REGENERATIVE HEAT EXCHANGER
● FILTRE A PARTICULES HAUTE EFFI- CACITE DE VENTILATEUR DE RECU- PERATION DE CHALEUR INTEGRE COMPRENANT UN ECHANGEUR DE CHALEUR A REGENERATION A FILTRE A PARTICULES HAUTE EFFICACITE
- (71) **ELASTEK, INC.** [US/US]; 842 Woodrow Street, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **DEGREGORIA, Anthony, J.**; 2 Chippewa Court, Madison, WI 53711 (US). **KAMINSKI, Thomas, J.**; 842 Woodrow Street, Madison, WI 53711 (US).
- (74) **WELCH, Teresa, J.** et al. / etc.; Michael Best & Freidrich, LLP, Suite 700, One South Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F23N 1/02, F22B 1/18**
- (11) **WO 99/60308** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02970
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 626.2 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR MONITORING THE AIR-FUEL RATIO IN STEAM GENERATORS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER LE RAPPORT AIR/COMBUSTIBLE DANS DES GENERATEURS DE VAPEUR
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLETT, Rolf** [DE/DE]; Am Heidkamp 78, D-51381 Leverkusen (DE). **SCHUSTER, Jürgen** [DE/DE]; Am Lingenacker 4, D-41539 Dormagen (DE). **VOSS, Ulrich** [DE/DE]; Am Kaulacker 1, D-41470 Neuss (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)⁶ **F23Q**
- (11) **WO 99/60309** (13) A2
- (21) PCT/US99/11003
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/8360 **20 May/mai 1998 KR (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● MULTI-PURPOSE GAS LIGHTER WITH IGNITION-RESISTANT FUNCTION
● ALLUME-GAZ UNIVERSEL AVEC FONCTION ANTI-ALLUMAGE
- (71) **CALICO BRANDS, INC.** [US/US]; 13455 Estelle Street, Corona, CA 91719 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JON, Jong-Koo** [KR/KR]; 117-dong, Apt. 1401 Hyun-dae Apt., 307, Bun-ji, San-gog 3 dong, Bupyung gu, In-cheon Kwang-yeoksi (KR).
- (74) **TROJAN, R., Joseph**; Trojan Law Offices, Suite 325, 9250 Wilshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90212 (US).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F24D 11/00, F24H 7/02**
- (11) **WO 99/60310** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01097

(22) 10 May/mai 1999 (10.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/06353 18 May/mai 1998 FR
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HEATING DEVICE WITH METAL STORAGE RADIATOR COMPRISING TWO STORAGE MEANS

- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A ACCUMULATION PAR RADIATEUR METALLIQUE AVEC DEUX MOYENS D'ACCUMULATION

(71, 72) CUMBO, Toussaint [FR/FR]; Allée du Val Fleuri, F-83700 Saint Raphael (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)⁶ F24J 2/08, G02B 3/12

(11) WO 99/60311 (13) A1

(21) PCT/ES99/00136

(22) 13 May/mai 1999 (13.05.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9801025 18 May/mai 1998 ES
(18.05.1998)(30) P 9801931 15 Sep/sep 1998 ES
(15.09.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MODULATED LIQUID LENS WITHOUT SPHERICAL ABERRATION HAVING MEANS FOR ABSORBING THE SOLAR ENERGY CONDENSER AND PROVIDED WITH A HEAT PLATE FOR THE ABSORPTION OF HIGH TEMPERATURES

- LENTILLE LIQUIDE MODULEE SANS ABERRATION SPHERIQUE POUR-VUE DE MOYENS D'ABSORPTION DU CONDENSATEUR D'ENERGIE SOLAIRE ET DOTE E D'UNE PLAQUE THERMIQUE D'ABSORPTION DE TEMPERATURES ELEVEES

(71, 72) SANTANDER CERBELL, Roberto [ES/ES]; Calle Rafael Mesa y López, 63 - 2° C, E-35012 Las Palmas de Gran Canaria (ES).

(74) DEL VALLE VALIENTE, Juan Carlos; Perdiz, 19 (Somosaguas), E-28223 Pozuelo de Alarcón (ES).

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

(51)⁶ F25B 43/00

(11) WO 99/60312 (13) A1

(21) PCT/IT99/00137

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A001137 21 May/mai 1998 IT
(21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A REFRIGERATING CIRCUIT COMPRISING NON-EVAPORABLE GETTER MATERIAL

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT DE REFRIGERATION COMPRENANT UNE SUBSTANCE DE DEGAZAGE NON EVAPORABLE

(71) SAES GETTERS S.P.A. [IT/IT]; Viale Italia, 77, I-20020 Lainate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANINI, Paolo [IT/IT]; Via Mazzini, 104, I-20010 Arluno (IT). BOFFITO, Claudio [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 2, I-20017 Rho (IT). GALLITOGNOTTA, Alessandro [IT/IT]; Via A. Di Dio, 1, I-20017 Rho (IT). CORAZZA, Alessio [IT/IT]; Via della Libertà, 13, I-20017 Rho (IT).

(74) ADORNO, Silvano; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) 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)⁶ F25D 3/08

(11) WO 99/60313 (13) A1

(21) PCT/US99/10851

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,872 15 May/mai 1998 US
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IMPROVED, POROUS, LAMINATED, SUPER ABSORBENT, HYDRATABLE, TEMPERATURE CONTROL PACK SYSTEM

- DISPOSITIF D'EMBALLAGE AMELIORE, POREUX, LAMINE, SUPERABSORBANT, HYDRATABLE PERMETTANT DE CONSERVER LA TEMPERATURE

(71) THERMAL PRODUCTS, INC. [US/US]; 5922 Windham Court, Mobile, AL 36608 (US).

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

(72, 75) MURRAY, Joseph, C. [US/US]; 5922 Windham Court, Mobile, AL 36608 (US).

GAUDE, Lyman, E., Don [US/US]; 1202 New St. Francis Street, Mobile, AL 36604 (US). GABEL, Kimberly [US/US]; 4351 Fathbrook Lane, Mobile, AL 36693 (US).

(74) PUGH, C., Emmett; Suite 2335, 601 Poydras Street, New Orleans, LA 70130 (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)⁶ F25D 21/14

(11) WO 99/60314 (13) A1

(21) PCT/BR99/00043

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) PI 9802115-0 19 May/mai 1998 BR
(19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AN EVAPORATION TRAY

- BAC D'EVAPORATION

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. - EMBRACO [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).

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

(72, 75) SCHEUER, Ilário, José [BR/BR]; Rua Vitor Muller, 100, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).

GAMBA, Valter [BR/BR]; Rua Guilherme, 1.079, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR). HEINZELMANN, Gilberto [BR/BR]; Apartamento 602, Rua Orestes Guimarães, 243, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M., P. et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

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

(51)⁶ **F25D 27/00, F21V 23/00, H05K 3/20, H01R 33/20**

(11) **WO 99/60315** (13) A1

(21) PCT/DK99/00265

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 678/98 **18 May/mai 1998 DK (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HOLDER FOR USE IN REFRIGERATION APPLIANCE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A HOLDER

• SUPPORT A UTILISER DANS UN APPAREIL DE REFRIGERATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUVANG, Kim** [DK/DK]; Sørensen Møllevvej 22, DK-6440 Augustenborg (DK).
KNUDSEN, Claus, Ladefoged [DK/DK]; Skolevej 10, DK-6430 Nordborg (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)⁶ **F25J 1/02, 3/06**

(11) **WO 99/60316** (13) A1

(21) PCT/EP99/03584

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98304072.6 **21 May/mai 1998 EP (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • LIQUEFYING A STREAM ENRICHED IN METHANE

• PROCEDE PERMETTANT DE LIQUEFIER UN FLUX ENRICHI EN METHANE

(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)

(72, 75) **GROOTJANS, Hendrik, Frans** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
KLEIN NAGELVOORT, Robert [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
VINK, Kornelis, Jan [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F26B 3/06, 17/02, 21/06**

(11) **WO 99/60317** (13) A1

(21) PCT/NO99/00156

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19982254 **18 May/mai 1998 NO (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND PLANT FOR DRYING OF CUT/PELLETIZED MATERIAL, IN PARTICULAR ANIMAL AND/OR VEGETABLE FEED-STUFF, NUTRIENT ETC.

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE SECHAGE DE MATERIAU COUPE/GRANULE, EN PARTICULIER LES ALIMENTS, NUTRIMENTS, ETC. D'ORIGINE ANIMALE ET/OU VEGETALE

(71) **NORAQUA INNOVATION AS** [NO/NO]; P.O. Box 23, N-4335 Dirdal (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPEICHERT, Mads, I.** [NO/NO]; Øy-gardtunet 14, N-4327 Sandnes (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F26B 7/00**

(11) **WO 99/60318** (13) A1

(21) PCT/CA99/00436

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,212 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PROCESS FOR DRYING HERBS
• PROCEDE DE SECHAGE D'HERBES

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2075 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1 (CA).

(72) **DURANCE, Timothy, Douglas**; 3656 Point Grey Road, Vancouver, British Columbia V6R 1A9 (CA).
MACURA, Dragan; 5632 Patrick Street, Burnaby, British Columbia V5J 3B3 (CA).
MEYER, Richard, Schloemer; 3813 East 80th Street, Tacoma, WA 98443 (US).
YOUSIF, Alex, N.; 19859 Wildwood Crescent 8, Pitt Meadows, British Columbia V3Y 1N3 (CA).
SCAMAN, Christine, H.; Suite 204, 2700 Acadia Road, Vancouver, British Columbia V6T 1B4 (CA).
WANG, Jianhua, Linda; Suite 109, 2730 Acadia Road, Vancouver, British Columbia V6T 1R9 (CA).

(74) **ROWLEY, C., A.**; 51 Riverside Parkway, Box 59, Frankford, Ontario K0K 2C0 (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F26B 13/10, 3/20**

(11) **WO 99/60319** (13) A1

(21) PCT/US99/10400

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,914 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • GAP DRYING WITH INSULATION LAYER BETWEEN SUBSTRATE AND HEATED PLATEN

• SECHAGE EN INTERVALLE AVEC COUCHE D'ISOLATION ENTRE SUBSTRAT ET PLATINE CHAUDE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **YAPPEL, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
HUELSMAN, Gary, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
MILBOURN, Thomas, W.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
KOLB, William, B.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LEVINE, Charles, D.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ F27B 1/00

(11) WO 99/60320 (13) A2

(21) PCT/EP99/03012

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 16 864.0 16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COKE-HEATED CIRCULATING GAS CUPOLA FURNACE FOR MATERIAL AND/OR ENERGETIC RECYCLING OF WASTE MATERIALS HAVING DIFFERENT COMPOSITIONS

• CUBILOT A CIRCULATION DE GAZ CHAUFFE AU COKE POUR LA VALORISATION MATERIELLE ET/OU ENERGETIQUE DE MATERIAUX DE DECHETS DE DIFFERENTES COMPOSITIONS

(71, 72) FEUSTEL, Hans, Ulrich [DE/DE]; An der Märchenwiese 72, D-04277 Leipzig (DE). MALLON, Joachim [DE/DE]; Verlängerte Schwedenstrasse 36, D-04466 Leipzig (DE). SCHAAF, Michael [DE/DE]; Alte Dorfstrasse 5, D-04430 Rückmarsdorf (DE). SCHEIDIG, Klaus [DE/DE]; Am Wachhügel 7, D-07338 Kaulsdorf (DE).

(74) ENGEL, Christoph, K.; Engel & Weihrauch, Marktplatz 6, D-98527 Suhl (DE).

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

(51)⁶ F28D 15/02, 15/06

(11) WO 99/60321 (13) A1

(21) PCT/JP99/01702

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/138245 20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • THERMALLY CONTROLLED ACTIVE HEAT SWITCH SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUTATEUR ACTIF DE CHALEUR COMMANDE PAR LA CHALEUR

(71) JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANOU, Akihiro [JP/JP]; Mechanical Engineering, Laboratory of Agency of Industrial Science and Technology, 2, Namiki 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8561 (JP). SHIRAISHI, Masao [JP/JP]; Mechanical Engineering, Laboratory of Agency of Industrial Science and Technology, 2, Namiki 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8561 (JP).

(74) KAWAI, Haruo; 8-10, Iwamotocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

(51)⁶ F28F 9/02, F28D 1/04, B21D 28/28

(11) WO 99/60322 (13) A1

(21) PCT/US99/11069

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,475 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(30) 09/305,759 5 May/mai 1999 US (05.05.1999)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HEAT EXCHANGER WITH AN INTEGRATED TANK AND HEAD SHEET

• ECHANGEUR DE CHALEUR AVEC RESERVOIR ET FEUILLE DE TETE INTEGRES

(71) LATTIMORE & TESSMER, INC. [US/US]; 21625 Telegraph, Southfield, MI 48034 (US).

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

(72, 75) HIGGINS, Terry [US/US]; 1498 Pebble Creek Road, Metamora, MI 48455 (US).

(74) KICZEK, Casimir, R.; Harness, Dickey & Pierce, PLC, P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(51)⁶ F28F 19/06, B23B 15/20

(11) WO 99/60323 (13) A1

(21) PCT/US99/10447

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,452 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ALUMINUM ALLOY COMPOSITION, ARTICLE AND METHOD OF USE

• COMPOSITION D'ALLIAGE D'ALUMINIUM, ARTICLE ET MODE D'UTILISATION

(63) US 09/081,452 (CIP) 19 May/mai 1998 (19.05.1998)

(71) REYNOLDS METALS COMPANY [US/US]; 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230-1701 (US).

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

(72, 75) SUBHASISH, Sircar [IN/US]; 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230-1701 (US).

(74) BRODY, Christopher, W.; Dickinson Wright PLLC, Suite 800, 1901 L Street, N.W., Washington, DC 20036-3506 (US).

(81) DE IN 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)⁶ F41A

(11) WO 99/60324 (13) A2

(21) PCT/IB99/01462

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 08 935.1 19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE TO SECURE HAND-HELD FIREARMS

• SECURITE POUR ARME DE POING

(71, 72) HESSABI, Iradj [IR/US]; 2437 Ping Drive, Henderson, NV 89014 (US).

(74) WEISS, Harry; 4204 North Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US).

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

(51)⁶ F41A 19/36, 19/37

(11) WO 99/60325 (13) A1

(21) PCT/FR99/01153

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) fr (26) fr

- (30) 98/06502 **19 May/mai 1998** FR
(19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PERCUSSION DEVICE FOR RIFLE WITH FIXED BREECH
• DISPOSITIF DE PERCUSSION D'UNE CARABINE A CULASSE FIXE
- (71, 72) **CHATAIN, Gérald** [FR/FR]; 23, rue Guillonnière, F-42340 Veauche (FR).
- (74) **THIVILLIER, Patrick** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F41G 7/00**
- (11) **WO 99/60326** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00751
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801736-1 **15 May/mai 1998** SE
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ROBOT SIMULATOR
• SIMULATEUR DE MISSILE
- (71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÖHBERG, Lars-Olof** [SE/SE]; Vindarnas väg 9, S-582 72 Linköping (SE). **HEDMAN, Bernt-Ove** [SE/SE]; Rättaregatan 50, S-583 33 Linköping (SE).
- (74) **LUNDMARK, Jan-Erik**; Saab AB, Patent Dept., S-581 88 Linköping (SE).
- (81) DE GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F41H 5/04**
- (11) **WO 99/60327** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00260
- (22) **16 May/mai 1999 (16.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124543 **19 May/mai 1998** IL
(19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COMPOSITE ARMOR PLATE
- BLINDAGE COMPOSITE
- (71, 72) **COHEN, Michael** [IL/IL]; Kfar Etzion, 90912 Post North Yehuda (IL).
- (74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **F42B 3/08**
- (11) **WO 99/60328** (13) A1
- (21) PCT/US99/10524
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,635 **15 May/mai 1998** US
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PRESSURE ENHANCED PENETRATION WITH SHAPED CHARGE PERFORATORS
• PENETRATION FAVORISEE PAR LA PRESSION EFFECTUEE AU MOYEN DE PERFORATEURS A CHARGE CREUSE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **GLENN, Lewis, A.**; 702 Park Hill Road, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **THOMPSON, Alan, H.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F42D 1/05, F42B 3/16**
- (11) **WO 99/60329** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02080
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/137044 **19 May/mai 1998** JP
(19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ELECTRONIC DELAY DETONATOR
• DETONATEUR ELECTRONIQUE A RETARD
- (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) **KUROGI, Kazuhiro** [JP/JP]; 4-9-405, Midorigaoka 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (JP). **SAKAMOTO, Midori** [JP/JP]; 490-6, Sakuragaoka 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0007 (JP).
- (81) AU CA CN KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01B 7/34, G01N 27/00**
- (11) **WO 99/60330** (13) A1
- (21) PCT/US99/10859
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,095 **20 May/mai 1998** US
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FORCE SENSING PROBE FOR SCANNING PROBE MICROSCOPY
• SONDE SERVANT A DETECTER UNE FORCE DANS UN MICROSCOPE A FORCES ATOMIQUES
- (71) **MOLECULAR IMAGING CORPORATION** [US/US]; Suite A124, 9830 S. 51st Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **ARIZONA BOARD OF REGENTS** [US/US]; Arizona State University, P.O. Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).
- (72) **LINDSAY, Stuart, M.**; 3441 E. Francisco Drive, Phoenix, AZ 85040 (US). **JING, Tianwei**; 381 W. El Freda Road, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01B 9/02**
- (11) **WO 99/60331** (13) A1
- (21) PCT/US99/09305
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,495 **15 May/mai 1998** US
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING THREE-DIMENSIONAL

DISTRIBUTION OF LIGHT SCATTERING

- PROCEDE ET APPAREIL POUR ENREGISTRER LA REPARTITION TRIDIMENSIONNELLE D'UNE DIFFUSION DE LUMIERE

(71) **LASER DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 105, 9550 Waples Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **HITZENBERGER, Christoph**; Porzellangasse 26, A-1090 Vienna (AT). **BAUMGARTNER, Angela**; Starkenburggasse 100/1, A-1160 Vienna (AT).

(74) **ROGITZ, John, L.**; Rogitz & Associates, Suite 3120, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)⁶ **G01B 11/24, A61B 5/107, G06T 9/20, 7/60**

(11) **WO 99/60332** (13) A1

(21) PCT/DE99/01277

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 611.4 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- DETECTION OF THE SPATIAL STRUCTURE OF A THREE-DIMENSIONAL SURFACE
- DETECTION DE LA STRUCTURE SPATIALE D'UNE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE

(71) **SYRINX MEDICAL TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Rungestrasse 19, D-10179 Berlin (DE).

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

(72, 75) **RUBBERT, Rüdger** [DE/DE]; Leonhardyweg 41, D-12101 Berlin (DE).

(74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ 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)⁶ **G01C 9/10, H01Q 1/12**

(11) **WO 99/60333** (13) A1

(21) PCT/SE99/00832

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801727-0 **15 May/mai 1998 SE (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- DEVICE FOR MEASURING A TILT ANGLE, AND AN ANTENNA MEANS INCLUDING A TILT ANGLE MEASURING DEVICE

- DISPOSITIF DE MESURE D'UN ANGLE D'INCLINAISON, ET ANTENNE POUR VUE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).

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

(72, 75) **LILJEVIK, Tord** [SE/SE]; Svartviksslingan 69, S-167 38 Bromma (SE).

(74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; Gumshornsgatan 7, P.O. Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

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

(51)⁶ **G01C 11/02**

(11) **WO 99/60334** (13) A1

(21) PCT/EP99/03288

(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 249.1 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- IMAGE SCANNING METHOD
- PROCEDE DE BALAYAGE D'IMAGE

(71) **HONEYWELL AG** [DE/DE]; Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach am Main (DE). **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).

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

(72, 75) **FÖSSEL, Siegfried** [DE/DE]; Es-kilstunastrasse 31, D-91054 Erlangen (DE). **TRUNK, Lothar** [DE/DE]; Am Eichenwald 52, D-63879 Weibersbrunn (DE). **MÖLLER, Heino** [DE/DE]; Domstiftstrasse 10, D-91056 Erlangen (DE). **DRACHSLER, Erwin** [DE/DE]; Fritz-Remy-Strasse 5, D-63071 Offenbach (DE).

(74) **HERZBACH, Dieter**; Honeywell Holding AG, Patent- und Lizenzabteilung, Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach am Main (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)⁶ **G01C 15/00**

(11) **WO 99/60335** (13) A1

(21) PCT/GB99/01361

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810405.2 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- SURVEY APPARATUS
- APPAREIL D'ARPENTAGE

(71) **MEASUREMENT DEVICES LIMITED** [GB/GB]; Silverburn Crescent, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8EW (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BALL, Stephen, Leslie** [GB/GB]; Knockhill Farm, Strachan, By Banchory AB31 6LL (GB).

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

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

(51)⁶ **G01C 19/72**

(11) **WO 99/60336** (13) A1

(21) PCT/EP99/03409

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 581.4 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- METHOD FOR GENERATING A TEMPERATURE-DEPENDENT SIGNAL IN A FIBRE-OPTIC GYROSCOPE

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL DEPENDANT DE LA TEMPERATURE DANS UN GYROSCOPE A FIBRE OPTIQUE
- (71) **LFK-LENKFLUGKÖRPERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Postfach 80 11 49, D-81663 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Reinhard** [DE/DE]; Birkenstrasse 27, D-82178 Puchheim (DE). **TROMMER, Gert** [DE/DE]; Connollystrasse 16, D-80809 München (DE).
- (74) **DAIMLERCHRYSLER AG**; Intellectual Property Management, FTP/M, Postfach 80 04 65, D-81663 München (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)⁶ G01C 19/72

- (11) **WO 99/60337** (13) A1
- (21) PCT/US99/10772
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,581 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INTEGRATED OPTICS ROTATION SENSOR
• DETECTEUR DE ROTATION A OPTIQUE INTEGREE
- (71) **RICE SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite C, 1150 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **VALI, Victor**; 3510-2D Bahia Blanca West, Laguna Hills, CA 92651 (US). **YOUNG, Bruce**; 1569 N. San Francisco Circle, Sierra Vista, AZ 85635 (US). **FITZPATRICK, Colleen**; 18198 Aztec Court, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01C 21/00

- (11) **WO 99/60338** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02151
- (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DATA PROCESSING APPARATUS AND NAVIGATION SYSTEM FOR PEDESTRIANS USING THE SAME
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ET SYSTEME DE NAVIGATION POUR PIETONS UTILISANT CE DISPOSITIF

- (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) **SHOJIMA, Hiroshi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **YASHIKI, Tomo** [JP/JP]; Systems Engineering Division, Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01C 21/00, G01L 3/00

- (11) **WO 99/60339** (13) A1
- (21) PCT/US99/11117
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,311 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DOOR TO DOORSTEP DIRECTIONS
• ORIENTATION DE PORTE A PORTE
- (63) US 09/082,311 (CON)
20 May/mai 1998 (20.05.1998)
- (71) **ZIP2 CORPORATION** [US/US]; Suite 101, 444 Castro Street, Mountain View, CA 94041 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HO, Edwin, Kong, Sun** [US/US]; 515 Front Lane, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **KOTWAL, Sujit, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)⁶ G01D

- (11) **WO 99/60340** (13) A2
- (21) PCT/US99/10996
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,130 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MEASUREMENT CIRCUIT EMPLOYING DUAL FLOATING POWER SUPPLIES
• CIRCUIT DE MESURES UTILISANT UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE DOUBLE FLOTTANTE
- (71) **THE FOXBORO COMPANY** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035-2099 (US).
- (72) **GUNION, Allen**; 39 Saint Andrews Way, North Chelmsford, MA 01863 (US).
- (74) **LIEPMANN, W., Hugo** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 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)⁶ G01D 5/26, G01K 5/52, G01L 9/00

- (11) **WO 99/60341** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01604
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810789.9 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • AN OPTICALLY ADDRESSED SENSING SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION A ADRESSEMENT OPTIQUE
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PECHSTEDT, Ralf-Dieter** [DE/GB]; 39 Hiskins, Wantage, Oxon OX12 9HU (GB). **McKENZIE, James, Stuart** [GB/GB]; Flat 6, 67/69 The Greenway, Uxbridge, Middlesex UB8 2PL (GB). **LU, Yicheng** [CN/GB]; 30 Larkdown, Wantage, Oxon OX12 8HE (GB). **DE'ATH, James** [GB/GB]; 6 Manwood Avenue, Canterbury, Kent CT2 7AF (GB).
- (74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey**; 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ G01F 1/32, 25/00, G01B 11/12, 11/02

- (11) **WO 99/60342** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03163

- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98108753.9 **14 May/mai 1998 EP (14.05.1998)**
- (30) 60/091,280 **30 Jun/juin 1998 US (30.06.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR DRY-CALIBRATING VORTEX FLOW SENSORS
• PROCEDE D'ETALONNAGE A SEC DE CAPTEURS DE DEBIT A TOUR-BILLONS
- (71) **ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG** [CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach (BL 1) (CH).
- (72) **OHLE, Frank**; Am Weiher 11, D-79585 Steinen (DE). **BERNET, Walter**; Laiersstrasse 15-1, D-79585 Steinen (DE). **MAUL, Joachim**; Efringer Strasse 14, D-79576 Weil am Rhein (DE).
- (74) **MORSTADT, Volker**; Colmarer Strasse 6, D-79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) CN IN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01F 1/40, A61B 5/087

- (11) **WO 99/60343** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00368
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980988 **4 May/mai 1998 FI (04.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FLOW RESISTANCE OF AIR FLOW FLOWTRANSDUCER
• RESISTANCE A L'ECOULEMENT D'UN TRANSDUCTEUR DE MESURE DE FLUX D'ECOULEMENT
- (71) **MEDIKRO OY** [FI/FI]; Yrittäjätie 5, FIN-70150 Kuopio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELORANTA, Mikko** [FI/FI]; Maaherrankatu 3 B 49, FIN-70100 Kuopio (FI).
- (74) **PITKÄNEN, Hannu**; Savilahdentie 6 L 3, FIN-70210 Kuopio (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)⁶ G01F 1/40, 1/34
- (11) **WO 99/60344** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01280
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810590.1 **19 May/mai 1998 GB (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FLOW METERS
• DEBITMETRES
- (71) **ABB OFFSHORE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAILEY, Lloyd, Stan** [GB/GB]; 48 Ralph Road, Horfield, Bristol BS7 9QP (GB).
- (74) **TOLFREE, Roger, Keith**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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)⁶ G01F 1/56, G01N 27/18, G01P 5/08

- (11) **WO 99/60345** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00383
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3611 **20 May/mai 1998 AU (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FLUID FLOW SENSOR
• CAPTEUR D'ECOULEMENT DE FLUIDE
- (71) **AUTOMOTIVE COMPUTERS AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 31/9 Powells Road, Brookvale, NSW 2100 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAYNE, Mark** [AU/AU]; 31/9 Powells Road, Brookvale, NSW 2100 (AU).
- (74) **MARTIN, Michael**; Chrysilio Moore Martin, CMC Centre, 143 Sydney Road, Fairlight, Sydney, NSW 2094 (AU).
- (81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ G01F 3/22
- (11) **WO 99/60346** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03036
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06509 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR MAKING A GAS METER AND GAS METER OBTAINED BY SAID METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPTEUR DE GAZ ET COMPTEUR DE GAZ FABRIQUE PAR UN TEL PROCEDE
- (71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES S.A.** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, Boîte postale 620-05, F-92542 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUMAY, Michel** [FR/FR]; 69, rue des Sachs, F-51140 Jonchery sur Vesle (FR).
- (74) **DUPONT, Henri**; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01F 3/22

- (11) **WO 99/60347** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03391
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06508 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • GAS METER PROVIDED WITH IMPROVED GUIDE MEANS
• COMPTEUR DE GAZ POURVU DE MOYENS DE GUIDAGE AMELIORES
- (71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES S.A.** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, Boîte postale 620-05, F-92542 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUMAY, Michel** [FR/FR]; 69, rue des Sachs, F-51140 Jonchery sur Vesle (FR).
CHAMPOUGNY, Jean-Luc [FR/US]; 415 Arbor Way, Seneca, SC 29672 (US).
- (74) **DUPONT, Henri**; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92120 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01F 11/28**
- (11) **WO 99/60348** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00059
- (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
- (25) nl (26) en
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DOSE MEASURING APPARATUS FOR DISTRIBUTING A LIQUID
- DISPOSITIF DOSEUR PERMETTANT DE DISTRIBUER UN LIQUIDE
- (71, 72) **DE BACKER, Jan** [BE/BE]; Callaerts-straat 1, B-9100 Sint-Niklaas (BE).
- (74) **POWIS DE TENBOSSCHE, Roland** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01F 15/12, G01N 29/24**
- (11) **WO 99/60349** (13) A1
- (21) PCT/US99/11051
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,150 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • TRANSDUCER SURFACE CLEARING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE DES SURFACES DE TRANSDUCTEUR
- (71) **DREXELBROOK CONTROLS, INC.** [US/US]; 205 Keith Valley Road, Horsham, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NARDELLI, Norman** [US/US]; 6 Harding Terrace, Morristown, NJ 07960 (US).
- (74) **NORRIS, Normal, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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)⁶ **G01G 19/18, B66C 1/40, G01L 5/12**
- (11) **WO 99/60350** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00774
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801768-4 **19 May/mai 1998 SE (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • TENSILE LOAD TRANSMISSION WITH LOAD SENSOR
- TRANSMISSION D'UN EFFORT DE TRACTION DOTÉE D'UN DETECTEUR DE FORCE
- (71, 72) **HAMMARQVIST, Peter** [SE/SE]; Sägvägen 29 A, S-184 40 Åkersberga (SE).
- (74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 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)⁶ **G01H 1/00**
- (11) **WO 99/60351** (13) A1
- (21) PCT/US99/10678
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,131 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (30) 60/090,873 **26 Jun/juin 1998 US (26.06.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DIAGNOSTIC VIBRATION DATA COLLECTOR AND ANALYZER
- COLLECTEUR ET ANALYSEUR DE DONNÉES DE VIBRATIONS DE DIAGNOSTIC
- (71) **REID ASSET MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 34900 Chardon Road, Willoughby Hills, OH 44094-9161 (US).
- (72) **LOFALL, Dean, A.**; 111 N.W. Park Street, Poulsbo, WA 98370 (US).
- (74) **SARALINO, Mark, D.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01H 1/12**
- (11) **WO 99/60352** (13) A1
- (21) PCT/US99/10834
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/083,077 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PORTABLE VIBRATION MONITORING DEVICE
- DISPOSITIF PORTABLE SERVANT A CONTROLER DES VIBRATIONS
- (71) **REID ASSET MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 34900 Chardon Road, Willoughby Hills, OH 44094-9161 (US).
- (72) **CHANDLER, Jon**; 145 Madison Avenue North, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- DENT, Orris, L.**; 25101 Chris Lane N.E., Kingston, WA 98346 (US).
- (74) **SARALINO, Mark, D.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01J 3/50, B07C 5/342**
- (11) **WO 99/60353** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00980
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810771.7 **19 May/mai 1998 GB (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD OF DETECTING COLOURS
- PROCEDE DE DETECTION DES COULEURS
- (71) **ACTIVE SILICON LIMITED** [GB/GB]; Redmead House, Uxbridge Road, Hillingdon Heath, Uxbridge UB10 0LT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEARCE, Henry, Colin** [GB/GB]; 4 Davids Close, Cowley, Uxbridge, Middlesex UB8 3SE (GB). **BONE, Martin, Bertram** [GB/GB]; 12 Birch Way, Tylers Green, Pen, Buckinghamshire HP10 8BN (GB). **READ, Christopher, Lewis** [GB/GB]; 58 Somerset Road, Chiswick, London W4 5DN (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(51)⁶ **G01K 1/08, G08B 13/19, G06F 15/17**

(11) **WO 99/60354** (13) A1

(21) PCT/US99/10583

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,814 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** US

(30) 09/243,276 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • NETWORK BASED MULTIPLE SENSOR DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION MULTIFONCTIONS EN RESEAU

(71) **LEVITON MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362 (US).

(72) **ECKEL, David, P.**; 38 Peterborough Drive, Eaton's Neck, NY 11768 (US). **BONASIA, Gaetano**; 1937 Radcliff Avenue, Bronx, NY 10462 (US). **PORTER, James, A.**; 84 Jefferson Road, Farmingdale, NY 11735 (US).

(74) **SUTTON, Paul, J.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, 40 West 57th Street, New York, NY 10019 (US).

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

(51)⁶ **G01K 15/00**

(11) **WO 99/60355** (13) A1

(21) PCT/US99/10521

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,644 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • THERMOMETER CALIBRATOR

• DISPOSITIF D'ETALONNAGE POUR THERMOMETRE

(71) **GERMANOW-SIMON CORPORATION, INC.** [US/US]; 408 St. Paul Street, Rochester, NY 14605 (US).

(72) **GERMANOW, Andrew, C.**; 845 Yellow Mills Road, Palmyra, NY 14522 (US). **MARSH, Robert, I.**; 87 Sherwood Drive, Brockport, NY 14420 (US).

(74) **HENN, David, E.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G01K 17/00, G01N 25/48**

(11) **WO 99/60356** (13) A1

(21) PCT/EP99/03485

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI98A000044 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** IT

(30) PI98A000073 **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)** IT

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HEAT FLUX CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR CALORIMETRY, ADIABATIC SHIELDING, PRECISE TEMPERATURE SETTING AND THE LIKE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER UN FLUX THERMIQUE A DES FINS DE CALORIMETRIE, DE PROTECTION ADIABATIQUE, DE REGLAGE FIN DE LA TEMPERATURE, ETC.

(71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).

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

(72, 75) **SALVETTI, Giuseppe** [IT/IT]; Via G. Galilei, 6, I-56016 S. Giuliano Terme (IT). **FERRARI, Carlo** [IT/IT]; Via Brenta, 9, I-56100 Pisa (IT). **PAPUCCI, Fabio** [IT/IT]; Via Nazario Sauro, 115, I-56021 Cascina (IT). **TOMBARI, Elpidio** [IT/IT]; Via Moncenisio, 22, I-55045 Pietrasanta (IT).

(74) **CELESTINO, Marco**; ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina, 40, I-56125 Pisa (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01L 1/20, A61B 5/103, G06K 11/12, G01B 7/28**

(11) **WO 99/60357** (13) A1

(21) PCT/GB99/01601

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9811021.6 **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** GB

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION

(71) **BRUNEL UNIVERSITY** [GB/GB]; Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDBACH, David** [GB/GB]; Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB). **CHAPMAN, Christopher** [GB/GB]; Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01L 5/00, H04N 7/04, A63F 9/22, H04B 7/00**

(11) **WO 99/60358** (13) A1

(21) PCT/IL99/00271

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,889 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** US

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • I-DOLL
• POUPEE INTELLIGENTE

(71) **CREATOR LTD.** [IL/IL]; Clal Computers Building, Gush Etzion Street 13, 54030 Givat Shmuel (IL).

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

(72, 75) **GABAI, Oz** [IL/IL]; Klee Street 14, 62336 Tel Aviv (IL). **GABAI, Jacob** [IL/IL]; Klee Street 12, 62336 Tel Aviv (IL). **SANDLERMAN, Nimrod** [IL/IL]; Hamatmeed Street 11, 52493 Ramat Gan (IL). **COHEN, Moshe** [IL/IL]; Hovevey Zion Street 47, 63346 Tel Aviv (IL).

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

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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) 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 (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)⁶ **G01L 13/00, G08B 13/20, E05F 15/20**
- (11) **WO 99/60359** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02484
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/150753 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PRESSURE SENSOR AND DOOR OPENING/CLOSURE MONITORING SYSTEM
• CAPTEUR DE PRESSION ET SYSTEME SERVANT A CONTROLER L'OUVERTURE OU LA FERMETURE DE PORTES
- (71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORIBE, Koji** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
SASAKI, Sho [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁶ **G01M 3/00, 3/04**
- (11) **WO 99/60360** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03162
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 08 836.3 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
- (30) 298 11 737.1 **1 Jul/juil 1998 DE (01.07.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING TEMPERATURE DISTRIBUTIONS ON THE BASIS OF DISTRIBUTED FIBER-OPTIC SENSING, AND USE OF SAME
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DE REPARTITIONS DE TEMPERATURE FONDEE SUR L'UTILISATION D'UN SYSTEME DE MESURE A FIBRE OPTIQUE REPARTI, ET MISES EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71) **GESO GESELLSCHAFT FÜR SENSORIK, GEOTECHNISCHEN UMWELTSCHUTZ UND MATHEMATISCHE MODELLIERUNG MBH JENA** [DE/DE]; Max-Gräfe-Gasse 10, D-07743 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROSSWIG, Stephan** [DE/DE]; Georg-Weerth-Strasse 4, D-07749 Jena (DE). **KÜHN, Katrin** [DE/DE]; Max-Gräfe-Gasse 10, D-07743 Jena (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **G01M 11/02, H01L 21/027**
- (11) **WO 99/60361** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02608
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/153915 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ABERRATION MEASURING INSTRUMENT AND MEASURING METHOD, PROJECTION EXPOSURE APPARATUS PROVIDED WITH THE INSTRUMENT AND DEVICE-MANUFACTURING METHOD USING THE MEASURING METHOD, AND EXPOSURE METHOD
• INSTRUMENT ET PROCEDE DE MESURE D'ABERRATIONS, APPAREIL ET PROCEDE DE SENSIBILISATION PAR PROJECTION INCORPORANT CET INSTRUMENT, ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ASSOCIE
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEUCHI, Hitoshi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **INOUE, Yoshio** et al. / etc.; Garoh Building, 3rd floor, 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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)⁶ **G01M 13/02**
- (11) **WO 99/60362** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03199
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 093.6 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • STRESS TEST RIG FOR HELICOPTER TRANSMISSIONS
• BANC D'ESSAI DE CONTRAINTE POUR TRANSMISSION D'HELICOPTERE
- (71) **ZF LUFTEFAHRTTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Flughafen Kassel, D-34379 Calden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUG, Herbert** [DE/DE]; Flötenlinder Weg 13, D-34369 Hofgeismar (DE). **BRÜGGEMANN, Detlef** [DE/DE]; Cottbusser Strasse 32, D-34292 Ahnatal (DE). **FISCHER, Willy, Gerd** [DE/DE]; Amalienhaler Strasse 16, D-34292 Ahnatal (DE).
- (74) **ZIETLOW, Karl-Peter**; ZF Friedrichshafen AG, D-88038 Friedrichshafen (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)⁶ **G01M 17/007, 17/00**
- (11) **WO 99/60363** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00457
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,238,624 **20 May/mai 1998 CA (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PORTABLE ROLLER DYNAMOMETER AND VEHICLE TESTING METHOD

- UNITE PORTABLE A ROULEAUX ET A DYNAMOMETRES ET PROCEDE DE TEST DE VEHICULES
- (71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA**, represented by **THE MINISTER OF THE ENVIRONMENT** [CA/CA]; Environmental Technology Centre, 3439 River Road South, Gloucester, Ontario K1A 0H3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSTKOWSKI, Jacek, L.** [CA/CA]; 13 Barrhaven Crescent, Nepean, Ontario K2J 1E7 (CA). **MCGONEGAL, William, Desmond** [CA/CA]; 5968 Snake Island Road, Osgoode, Ontario K0A 2W0 (CA). **HENDREN, Frederick, J.** [CA/CA]; 15 Antler Avenue, Nepean, Ontario K2J 1Z4 (CA). **GORNY, Roman** [CA/CA]; 46D Chesterton Drive, Nepean, Ontario K2E 5S9 (CA).
- (74) **FINCHAM, Ian** et al. / etc.; McFadden, Fincham, Suite 606, 225 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (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 : (a)
- (51)⁶ **G01M 17/02, 17/08**
- (11) **WO 99/60364** (13) A1
- (21) PCT/US99/09941
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,038 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR LOW POWER, MICRO-ELECTRONIC MECHANICAL SENSING AND PROCESSING**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET TRAITEMENT MECANIKES, MICRO-ELECTRONIQUES, A FAIBLE PUISSANCE**
- (63) US 09/080,038 (CON) 15 May/mai 1998 (15.05.1998)
- (71) **SYSTEM EXCELERATOR, INC.** [US/US]; P.O. Box 617501, Orlando, FL 32861 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANENHAUS, Martin** [US/US]; 8641 Whispering Willow Court, Orlando, FL 32835 (US). **McDOWELL, Robert** [US/US]; 7924 Soft Pine Circle, Orlando, FL 32825 (US). **NELSON, Tom** [US/US]; 1156 Duncan Drive, Winter Springs, FL 32708 (US).
- (74) **WHITTLE, Jeffrey, S.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **G01M 17/04**
- (11) **WO 99/60365** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01414
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 23 370.1 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **WHEEL SUSPENSION TESTER**
- **TESTEUR DE SUSPENSION DE ROUE**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **ANLAUF, Juergen**; Eckenerstrasse 14, D-73035 Göppingen (DE). **GERN, Christian**; Sophienstrasse 18, D-73249 Wernau (DE). **FISCHER, Uwe**; Leintelstrasse 49, D-71409 Schwaikheim (DE). **HOSS, Reinhard**; Talweg 19, D-73207 Plochingen (DE).
- (81) HU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01M 17/04**
- (11) **WO 99/60366** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01415
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 23 374.4 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **WHEEL SUSPENSION TESTER**
- **DISPOSITIF D'ESSAI DE SUSPENSION DE ROUE**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **ANLAUF, Juergen**; Eckenerstrasse 14, D-73035 Göppingen (DE). **GERN, Christian**; Sophienstrasse 18, D-73249 Wernau (DE). **FISCHER, Uwe**; Leintelstrasse 49, D-71409 Schwaikheim (DE). **HOSS, Reinhard**; Talweg 19, D-73207 Plochingen (DE).
- (81) HU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01M 17/04**
- (11) **WO 99/60367** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01416
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 23 373.6 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **WHEEL SUSPENSION TESTER**
- **DISPOSITIF D'ESSAI DE SUSPENSION DE ROUE**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **ANLAUF, Juergen**; Eckenerstrasse 14, D-73035 Göppingen (DE). **GERN, Christian**; Sophienstrasse 18, D-73249 Wernau (DE). **FISCHER, Uwe**; Leintelstrasse 49, D-71409 Schwaikheim (DE). **HOSS, Reinhard**; Talweg 19, D-73207 Plochingen (DE).
- (81) HU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01M 17/04**
- (11) **WO 99/60368** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01464
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 23 372.8 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** DE
- (30) 198 23 367.1 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** DE
- (30) 198 22 641.1 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR TESTING WHEEL SUSPENSIONS**
- **DISPOSITIF POUR TESTER DES SUSPENSIONS DE ROUE**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 32 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **ANLAUF, Juergen**; Eckenerstrasse 14, D-73035 Goeppingen (DE). **GERN, Christian**; Sophienstrasse 18, D-73249 Wernau (DE). **FISCHER, Uwe**; Leintelstrasse 49, D-71409 Schwaikheim (DE). **HOSS, Reinhard**; Talweg 19, D-73207 Plochingen (DE).
- (81) HU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G01M 19/00, G01L 11/00, G01N 3/00, G01B 15/30**
- (11) **WO 99/60369** (13) A1
- (21) PCT/US99/10421
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,544 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (30) 60/114,353 **29 Dec/déc 1998 US (29.12.1998)**
- (30) 09/309,636 **11 May/mai 1999 US (11.05.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● PERMANENTLY INSTRUMENTED ACTUATED VALVE ASSEMBLY, WITH INTERNALLY-GAUGED, PERMANENTLY INSTRUMENTED SHAFT
- ENSEMBLE VANNE COMMANDE PAR INSTRUMENTATION PERMANENTE ET COMPORTANT UNE TIGE A CAPTEUR DE MESURE INTERNE COMMANDEE PAR INSTRUMENTATION PERMANENTE
- (71) **CRANE NUCLEAR, INC.** [US/US]; 2825 Cobb International Boulevard, Kennesaw, GA 30152-4352 (US).
- (72) **MORLAN, David, E.;** 921 Brookmont Drive, Marietta, GA 30064 (US). **SMITH, Christopher, P.;** 314 Mariner Circle, Woodstock, GA 30189 (US).
- (74) **ISAF, Louis, T.;** Womble Carlyle Sandridge & Rice, P.O. Box 720601, Atlanta, GA 30358-2601 (US).
- (81) AL AM 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 (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) 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)⁶ **G01N**
- (11) **WO 99/60370** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00250
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,652 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING CONTROLLED TORQUES ON OBJECTS PARTICULARLY OBJECTS INSIDE A LIVING BODY
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GENERER UN COUPLE COMMANDE DANS DES OBJETS, EN PARTICULIER, DES OBJETS A L'INTERIEUR D'UN CORPS VIVANT
- (71) **ROBIN MEDICAL, INC.** [US/US]; 3101 Northbrooke Drive, Baltimore, MD 21208 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEVO, Erez** [IL/IL]; Hartom Street 10, 42756 Natania (IL).
- (74) **FREIMANN, Daniel;** Nahalat Benjamin Street 52, 65154 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)⁶ **G01N**
- (11) **WO 99/60371** (13) A2
- (21) PCT/US99/10770
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,698 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING HAZARDOUS AGENTS
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'AGENTS PRESENTANT UN DANGER POUR LA SANTE
- (71) **GERON CORPORATION** [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **OKARMA, Thomas;** 5020 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **GOLD, Joseph;** 100 Lundy's Lane, San Francisco, CA 94110 (US). **MURAI, James;** 2120 Sea Cliff Way, San Bruno, CA 94066 (US).
- (74) **COLLINS, Amy, L.;** Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (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).
-
- (51)⁶ **G01N 1/00**
- (11) **WO 99/60372** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01569
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810574.5 **18 May/mai 1998 GB (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING LABORATORY INFORMATION AND/OR INSTRUMENTS
- APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE DONNEES ET/OU D'INSTRUMENTS DE LABORATOIRE
- (71) **THERMO BIO ANALYSIS CORP.** [US/US]; 8 East Forge Parkway, Franklin, MA 02038 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEDEN, Joseph, Martin** [GB/GB]; Number 1, St. George's Court, Hanover Business Park, Altrincham, Cheshire WA14 5TP (GB). **SKINNER, Morgan, Nicholas** [GB/GB]; Number 1, St. George's Court, Hanover Business Park, Altrincham, Cheshire WA14 5TP (GB). **JONES, Robin, Dylan** [GB/GB]; Number 1, St. George's Court, Hanover Business Park, Altrincham, Cheshire WA14 5TP (GB). **DAVIS, Andrew, Martin** [GB/GB]; Number 1, St. George's Court, Hanover Business Park, Altrincham, Cheshire WA14 5TP (GB). **HOLT, Philip, Ian** [GB/GB]; Number 1, St. George's Court, Hanover Business Park, Altrincham, Cheshire WA14 5TP (GB). **TAYLOR, Graham, Stuart** [GB/GB]; Number 1, St. George's Court, Hanover Business Park, Altrincham, Cheshire WA14 5TP (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT;** 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 1/31 // B01J 19/00**
- (11) **WO 99/60373** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03476
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 23 660.3 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR FIXING MICRO- AND/OR NANO-OBJECTS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FIXER DES MICRO-OBJETS ET/OU DES NANO-OBJETS

(71) **NANOMONT GESELLSCHAFT FÜR NANOTECHNOLOGIE MBH** [-/DE]; Im Biotechnologiepark, Technologie- und Gründerzentrum, D-14943 Luckenwalde (DE).

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

(72, 75) **JENTSCH, Winfried** [DE/DE]; Weißenseer Weg 8, D-10367 Berlin (DE). **SCHMUCKER, Ulrich** [DE/DE]; Gartenweg 20, D-39167 Irxleben (DE). **ZUBTSOV, Mikhail** [DE/DE]; Louis-Pasteur-Strasse 11, D-14943 Luckenwalde (DE).

(74) **GULDE, Klaus, W.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 3/00, 3/06, 3/08**

(11) **WO 99/60374** (13) A1

(21) PCT/CH99/00193

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 1088/98 **18 May/mai 1998 CH (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR MEASURING THE OPENING OF THE LIPS OF A CRACK SIMULTANEOUSLY WITH ITS GROWTH, FOR IMPLEMENTING DEVICE

• PROCEDE DE MESURE DE L'OUVERTURE DES LEVRES D'UNE FISSURE CONCOMITANTE A SA CROISSANCE, ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

(71, 72) **DISERENS, Raymond** [CH/CH]; Rue du Centre 74, CH-1025 Saint-Sulpice (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)⁶ **G01N 9/36, C22B 1/24**

(11) **WO 99/60375** (13) A1

(21) PCT/US99/11265

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/082,161 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MOISTURE CONTENT ANALYSIS OF SUBSTANCES BY FLOODING

• ANALYSE DU TAUX D'HUMIDITE DE SUBSTANCES PAR IMMERSION

(71) **CLEVELAND-CLIFFS, INC.** [US/US]; 18th floor, 1100 Superior Avenue East, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **SADRI-SABET, Mir, Mehran**; 2258 M28 East, Marquette, MI 49855 (US).

(74) **FAGAN, Matthew, C.**; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke, Co., L.P.A., Suite 1750, 1100 Superior Avenue East, Cleveland, OH 44114-2518 (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)⁶ **G01N 15/02**

(11) **WO 99/60376** (13) A1

(21) PCT/RU99/00152

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98109601 **20 May/mai 1998 RU (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • THE METHOD OF MICROOBJECTS' STUDY

• TECHNIQUE D'ETUDE DE MICRO-OBJETS

(71, 72) **YASKEVICH, Gennady Fedorovich** [RU/RU]; ul. Kurchatova 16-58, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020 (RU).

(74) **VELICHKO, Nataiya Nikolaevna**; a/ya 452, Obninsk, Kaluzgskaya oblast, 249020 (RU).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR UA US 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)⁶ **G01N 15/02, A61N 5/06**

(11) **WO 99/60377** (13) A1

(21) PCT/US99/10947

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,941 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING TISSUE CHARACTERISTICS

• APPAREIL ET PROCEDE POUR DETERMINER LES CARACTERISTIQUES DE TISSUS

(71) **SPECTRX, INC.** [US/US]; 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US).

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

(72, 75) **BAMBOT, Shabbir** [IN/US]; 650 Manor Glen Drive, Suwanee, GA 30024 (US). **FAUPEL, Mark, L.** [US/US]; 530 Windswept Way, Alphretta, GA 30022 (US). **ARCHE, Glenn, Steven** [US/US]; 2451 Stonecroft Way, Duluth, GA 30097 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.**; Fleshner & Kim, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (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)⁶ **G01N 15/12, 15/14**

(11) **WO 99/60378** (13) A1

(21) PCT/GB99/01558

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810493.8 **16 May/mai 1998 GB (16.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PARTICLE DETECTOR SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION DE PARTICULES

(71) **MICROBIAL SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; The Viscount Centre, University of Warwick Science Park, Milburn Hill Road, Coventry CV4 7HS (GB).

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

(72, 75) **WOOD, Michael, Anthony** [GB/GB]; 4 Gulistan Road, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5LU (GB).

- (74) **BARNFATHER, Karl, Jon** 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).
-
- (51)⁶ **G01N 15/12, 27/00**
- (11) **WO 99/60379** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01562
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810492.0 **16 May/mai 1998 GB (16.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **PARTICLE DETECTION SYSTEM AND COMPONENTS THEREOF**
- **SYSTEME DE DETECTION DE PARTICULES ET COMPOSANTS DUDIT SYSTEME**
- (71) **MICROBIAL SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; The Viscount Centre, University of Warwick Science Park, Milburn Hill Road, Coventry CV4 7HS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOOD, Michael, Anthony** [GB/GB]; 4 Gulistan Road, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5LU (GB).
- (74) **BARNFATHER, Karl, Jon** 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).
-
- (51)⁶ **G01N 21/03**
- (11) **WO 99/60380** (13) A1
- (21) PCT/US99/11182
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,260 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **MULTI-CHANNEL OPTICAL DETECTION SYSTEM**
- **SYSTEME DE DETECTION OPTIQUE A PLUSIEURS VOIES**
- (71) **CEPHEID** [US/US]; 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **CHRISTEL, Lee, A.**; 3747 La Donna Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **NORTHROP, M., Allen**; 616 Vistamont Avenue, Berkeley, CA 94708 (US). **PETERSEN, Kurt, E.**; 3655 Valley Ridge Lane, San Jose, CA 95148 (US). **MCMILLAN, William, A.**; 8051 Presidio Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **KOVACS, Gregory, T., A.**; 105 Peter Coutts Circle, Stanford, CA 94305 (US). **YOUNG, Steven, J.**; 105 Milani Court, Los Altos, CA 95030 (US). **CHANG, Robert**; 3312 Hoover Street, Redwood City, CA 94063 (US). **DORRITY, Douglas, B.**; 25 Castle Rock Drive, Mill Valley, CA 94941 (US). **HEBERT, Raymond**; 17550 Old Summit Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **KINTZ, Gregory, J.**; 680 Emily Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01N 21/25, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/60381** (13) A1
- (21) PCT/US99/11088
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,765 **16 May/mai 1998 US (16.05.1998)**
- (30) 60/092,784 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **INSTRUMENT FOR MONITORING POLYMERASE CHAIN REACTION OF DNA**
- **INSTRUMENT SERVANT A SURVEILLER L'AMPLIFICATION EN CHAINE PAR POLYMERASE (PCR) D'ADN**
- (71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAMBINI, Michael, R.** [US/US]; 181 Josiesing Road, Monroe, CT 06468 (US). **ATWOOD, John, G.** [US/US]; 149 Limestone Road, Redding, CT 06896 (US).
- YOUNG, Eugene, F.** [US/US]; 802 Balboa Lane, Foster City, CA 94404 (US). **LAKATOS, Edward, J.** [US/US]; 56 Ridgedale Road, Bethel, CT 06801 (US). **CERRONE, Anthony, L.** [US/US]; 51 Kneeland Road, New Haven, CT (US).
- (74) **AKER, David**; The Perkin-Elmer Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01N 21/55**
- (11) **WO 99/60382** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03596
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 557.1 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **SURFACE PLASMON RESONANCE SENSOR FOR THE SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF A PLURALITY OF SAMPLES IN FLUID FORM**
- **CAPTEUR DE RÉSONANCE DE PLASMONS SUPERFICIELS POUR LA MESURE SIMULTANEE D'UNE PLURALITE D'ECHANTILLONS SOUS FORME FLUIDE**
- (71) **GRAFFINITY PHARMACEUTICAL DESIGN GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, D-69120 Heidelberg (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) **BRÄUER, Andreas** [DE/DE]; Rabis 19, D-07646 Schlöben (DE). **DANZ, Norbert** [DE/DE]; Pforte 2, D-07747 Jena (DE). **SCHMIDT, Kristina** [DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 3/1, D-69126 Heidelberg (DE). **VETTER, Dirk** [DE/DE]; Zasiusstrasse 22, D-79102 Freiburg (DE). **WALDHÄUSL, Ralf** [DE/DE]; Tatzendpromenade 30, D-07745 Jena (DE).
- (74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Pfeiffer & Partner, Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 21/64, 15/14

(11) WO 99/60383 (13) A1

(21) PCT/US99/10874

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,545 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IMPROVED PHASE ANGLE AND MODULATION OF FLUORESCENT ASSAY

• AMELIORATION DE L'ANGLE DE PHASE ET DE LA MODULATION EN ANALYSE FLUORIMETRIQUE

(71) FLUORRX, INC. [US/US]; 979 Keystone Way, Carmel, IN 46032 (US).

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

(72, 75) SZMACINSKI, Henryk [PL/US]; 979 Keystone Way, Carmel, IN 46032 (US).

(74) KENEMORE, Max; FluorRx, Inc., 979 Keystone Way, Carmel, IN 46032 (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)⁶ G01N 21/65, G08B 21/00

(11) WO 99/60384 (13) A1

(21) PCT/EP99/03299

(22) 12 May/mai 1999 (12.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 161.4 16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR DETECTING GAS CONCENTRATIONS

• DISPOSITIF POUR DETERMINER DES CONCENTRATIONS DE GAZ

(71) LASER- UND MEDIZIN-TECHNOLOGIE GGMBH, BERLIN [DE/DE]; Krahmerstrasse 6-10, D-12207 Berlin (DE).

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

(72, 75) MÜLLER, Gerhard [DE/DE]; An der Rehwiess 8, D-14129 Berlin (DE).

(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (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)⁶ G01N 21/65

(11) WO 99/60385 (13) A1

(21) PCT/US99/11192

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086,174 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ANALYTE QUANTITATION USING A METAL-LIGAND COMPLEX PROBE

• MESURE DE LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE EFFECTUEE A L'AIDE D'UNE SONDE FORMEE D'UN COMPLEXE METAL-LIGAND

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1602 (US).

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

(72, 75) LAKOWICZ, Joseph, R. [US/US]; 10037 Fox Den Road, Ellicott City, MD 21042 (US). SZMACINSKI, Henryk [US/US]; 8401 Glen Road, Baltimore, MD 21234 (US).

(74) REPPER, George, R. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (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)⁶ G01N 21/88, G06T 7/00

(11) WO 99/60386 (13) A1

(21) PCT/EP99/03359

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 23 358.2 15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC DETECTION AND TESTING OF GEOMETRIC AND/OR TEXTURAL CHARACTERISTICS OF AN OBJECT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER ET CONTROLER DE FAÇON AUTOMATISEE DES CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES ET/OU TEXTURALES D'UN OBJET

(71) BI-BER BILDERKENNUNGSSYSTEME GMBH BERLIN [DE/DE]; Müggelseedamm 221, D-12587 Berlin (DE).

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

(72, 75) MUNZKE, Karl-Heinz [DE/DE]; Stillerzeile 131, D-12587 Berlin (DE). BISCHOFF, Volker [DE/DE]; Hochwaldstrasse 34, D-15745 Wildau (DE). KRZYWINSKI, Ronald [DE/DE]; Mörikestrasse 34, D-12437 Berlin (DE).

(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).

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

(51)⁶ G01N 23/00

(11) WO 99/60387 (13) A2

(21) PCT/US99/10911

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,161 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING MULTIPHASE FLOWS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MESURE DE FLUX MULTIPHASE

(71) SCHLUMBERGER LIMITED [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172-0266 (US).

(only for / seulement pour GB)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BE BF BJ BR CA CF CG CI CM CN FR GA GB GH GN GR JP KE ML MR MW MX NE NL PL PT RO SD SE SG SN SZ TD TG)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75430 Paris Cedex 07 (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [-/-]; Craigmuir Chambers, Road Town, P.O. Box 71, Tortola (VG).

(only for / seulement pour BE GH GR JP KE MW NL PL PT RO SD SE SG SZ)

(71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [PA/PA]; No. 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62, P.O. Box 812, Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG)

(71) SCHLUMBERGER SURENCO, S.A. [PA/VE]; Torre Humboldt, Piso 13, Avenida Rio Caura, Pargue, Humboldt, Caracas 1080 (VE).

(only for / seulement pour BR MX)

(72) GROVES, Joel; 115 Paulin Boulevard, Leonia, NJ 07605 (US). PFUTZNER, Harold; 340 Millstone Road, Clarksburg, NJ 08510 (US). POYET, Jean-Pierre; 5 Bayard Street, Mamaroneck, NY 10538 (US). WRAIGHT, Peter; 10 Lilac Way, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) SMITH, Keith et al. / etc.; Schlumberger-Doll Research, Intellectual Property Law Dept., Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (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)⁶ G01N 23/20

(11) WO 99/60388 (13) A1

(21) PCT/US99/10723

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,548 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR X-RAY ANALYSIS OF PARTICLE SIZE (XAPS)

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE GRANULOMETRIQUE PAR RAYONS X (XAPS)

(71) THE TRUSTEES OF THE STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Castle Point on Hudson, Hoboken, NJ 07030 (US).

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

(72, 75) YAZICI, Rahmi [TR/US]; Apartment 4, 1119 Palisade Avenue, Union City, NJ 07807 (US). KALYON, Dilhan, M. [US/US]; 529 North Street, Teaneck, NJ 07666 (US).

(74) FRISCIA, Michael, R.; Friscia & Nussbaum, One University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (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)⁶ G01N 27/00, 29/02, 31/00, G01W 1/00, G08B 17/10, H01L 41/08

(11) WO 99/60389 (13) A1

(21) PCT/US99/10950

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,957 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PIEZOELECTRIC QUARTZ CRYSTAL HYDROGEN SENSOR, AND HYDROGEN SENSING METHOD UTILIZING SAME

• DETECTEUR D'HYDROGENE A CRISTAL DE QUARTZ PIEZO-ELECTRIQUE ET PROCEDE DE DETECTION DE L'HYDROGENE AU MOYEN DE CE DETECTEUR

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) TOM, Glenn; 2 Powderhorn Lane, 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)⁶ G01N 27/00

(11) WO 99/60390 (13) A2

(21) PCT/US99/15901

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/065,901 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ELECTROPHORESIS SEQUENCING APPARATUS

• APPAREIL DE SEQUENÇAGE PAR ELECTROPHORESE

(71) APOGEE DESIGNS, LTD. [US/US]; 101 South Kane Street, Baltimore, MD 21224-1727 (US).

(72) FLESHER, Robert, W.; 611 East Seminary Avenue, Baltimore, MD 21286 (US). BARNES, Kevin, J.; Box 57, Uniontown, MD 21158 (US).

(74) RAY, Michael, B. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

(51)⁶ G01N 27/327, 27/26

(11) WO 99/60391 (13) A1

(21) PCT/JP99/02632

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/155213 20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROCHEMICAL MEASUREMENT USING STATISTICAL TECHNIQUE

• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURES ELECTROCHIMIQUES RECORRANT A DES METHODES STATISTIQUES

(71) KYOTO DAIICHI KAGAKU CO., LTD. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

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

(72, 75) IKETAKI, Kazuo [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto 601-8045 (JP). INOUE, Yoichi [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). HAMAMOTO, Katsumi [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) IKEUCHI, Hiroyuki et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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)⁶ G01N 27/403

(11) WO 99/60392 (13) A1

(21) PCT/GB99/01379

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810568.7 18 May/mai 1998 GB (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MICROELECTRODE SYSTEM

• SYSTEME DE MICRO-ELECTRODES

(71) FARFIELD SENSORS LIMITED [GB/GB]; Commonwealth House, Room 4009, 4th floor, Chicago Avenue, Manchester Airport, Manchester M90 3DQ (GB).

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

(72, 75) FREEMAN, Neville, John [GB/GB]; 7 Croft Close, Utkinton, Tarporley CW6 0XA (GB). MOUNT, Andrew [GB/GB]; 18 Carnbee End, Libberton, Edinburgh EH16 6GJ (GB).

(74) STUTTARD, Garry, Philip et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriem Way, Leeds LS2 8PA (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)⁶ G01N 27/72

(11) WO 99/60393 (13) A1

(21) PCT/IL99/00153

(22) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 124525 17 May/mai 1998 IL (17.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE MEASUREMENT AND EVALUATION OF BARKHAUSEN SIGNALS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER ET D'ÉVALUER DES SIGNAUX BARKHAUSEN

(71) CASE TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Cable Safety and Evaluation, Omer Industrial Park, P.O. Box 3019, 84965 Omer (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELAMUD, Mordechai [IL/IL]; Yehu Street 14, 84466 Beer-Sheva (IL). KOHN, Gabriel [IL/IL]; Sigalon Street 30, P.O. Box 1222, 84965 Omer (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (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)⁶ G01N 30/60, B01D 15/08

(11) WO 99/60394 (13) A1

(21) PCT/EP99/03086

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 21 812.5 15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MINIATURIZED SEPARATING COLUMN

• COLONNE DE RECTIFICATION MINIATURISÉE

(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) MÜLLER, Egbert [DE/DE]; Elbestrasse 70, D-64390 Erzhausen (DE). REGENER, Jürgen [DE/DE]; Feldstrasse 7a, D-06188 Landsberg (DE). WOLLBECK, Rudi [DE/DE]; Am Stadtrand 24, D-63906 Erlenbach (DE).

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

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

(51)⁶ G01N 30/60, 30/84

(11) WO 99/60395 (13) A1

(21) PCT/EP99/03419

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 672.1 20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DIRECTED GAS JET

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN JET DE GAZ DIRIGÉ

(71) GSF - FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, D-85764 Neuherberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROHWER, Egmont [ZA/ZA]; 101 Lynnro Avenue, Lynnrodene 0081 (ZA). ZIMMERMANN, Ralf [DE/DE]; Trapentreustrasse 29, D-80339 München (DE). HEGGER, Hans, Jörg [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 7, D-80807 München (DE). DORFNER, Ralph [DE/DE]; Josef-Vötter-Strasse 10, D-81545 München (DE). BOESL, Ulrich [DE/DE]; Tal-Josaphat-Weg 38, D-84036 Landshut (DE). KETTRUP, Antonius [DE/DE]; Rumbeker Höhe 10, D-59821 Ansberg (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)⁶ G01N 31/10, 30/88

(11) WO 99/60396 (13) A1

(21) PCT/FI99/00382

(22) 10 May/mai 1999 (10.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 981088 15 May/mai 1998 FI (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ARRANGEMENT, EQUIPMENT AND METHOD FOR TESTING HETEROGENEOUS CATALYSTS FOR SHORT CONTACT TIME REACTIONS

• SYSTEME, EQUIPEMENT ET PROCÉDE D'ANALYSE DE CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES POUR DÉTECTER DES RÉACTIONS À TEMPS DE CONTACT COURT

(71) FORTUM OIL AND GAS OY [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02160 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPIÄINEN, Kyösti [FI/FI]; Suoranantie 10 B 6, FIN-06450 Porvoo (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(51)⁶ G01N 33/483, 21/01

(11) WO 99/60397 (13) A1

(21) PCT/US99/09322

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,691 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • LIQUID ANALYSIS CARTRIDGE
• CARTOUCHE D'ANALYSE LIQUIDE

(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).

(72) HOLL, Mark, R.; 16810 22nd Avenue, N.E., Shoreline, WA 98155 (US). EDWARDS, Floyd; 9515 Melinda Drive, Clarence, NY 14031 (US). MORFF, Robert, J.; 6367 Fountains Boulevard, West Chester, OH 45069 (US). KLEIN, Gerald, L.; 5731 153rd Place, S.W., Edmonds, WA 98026 (US).

(74) WINNER, Ellen, P. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/50

(11) WO 99/60398 (13) A1

(21) PCT/US99/10887

- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/080,739 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • METHODS AND AGENTS FOR MEASURING AND CONTROLLING MULTIDRUG RESISTANCE
 • PROCEDES ET AGENTS PERMETTANT DE MESURER ET DE CONTROLER LA RESISTANCE MULTIPLE AUX ANTICANCEREUX
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US). **BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046 (US).
- (72) **SIMON, Sanford, I.**; 5 Stuyvesant Oval #11B, New York, NY 10009 (US). **SCHINDLER, Melvin, S.**; 1974 Tomahawk Road, Okemos, MI 44864 (US).
- (74) **DAVIS, Michael, D.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 33/53, C25B 1/00**
 (11) **WO 99/60399** (13) A1
 (21) PCT/US99/11246
 (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/086,190 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (30) 60/106,122 **29 Oct/oct 1998 US (29.10.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • LIPOSOME-ENHANCED TEST DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF D'ESSAI AMELIORE PAR DES LIPOSOMES ET PROCEDE AFFERENT
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **INNOVATIVE BIOTECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 335 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072 (US).
- (72) **DURST, Richard, Allen**; 5487 East Lake Road, Romulus, NY 14541 (US). **MONTAGNA, Richard, A.**; 45 Autumnwood Drive, Grand Island, NY 14072 (US). **BÄUMER, Antje, J.**; 5487 East Lake Road, Romulus, NY 14541 (US). **SIEBERT, Sui, Ti, A.**; 9 Parkway Street, Geneva, NY 14456 (US). **RULE, Geoffrey, S.**; 45 Sherwood Road, Aurora, NY 13026 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 33/532, 33/78, 33/74**
 (11) **WO 99/60400** (13) A1
 (21) PCT/US99/10960
 (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/081,873 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • BIS-BIOTIN COMPOUNDS FOR SPECIFIC BINDING ASSAYS
 • compose de bis-biotine pour des tests de fixation specifique
- (71) **DADE BEHRING INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **PIRIO, Marcel, Rene**; 5766 Cohasset Way, San Jose, CA 95123 (US). **DAVALIAN, Dariush**; 5363 Romford Drive, San Jose, CA 95124 (US). **ISHKANIAN, Jacqueline, Sadakan**; 2641 Flores Street, San Mateo, CA 94403 (US). **ULLMAN, Edwin, F.**; 135 Selby Lane, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **RUSZALA, Lois, K.** et al. / etc.; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (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)⁶ **G01N 33/543, 33/542**
 (11) **WO 99/60401** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02442
 (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/133995 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
 (30) 10/366818 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**
 (30) 10/366819 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**
 (30) 10/366820 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • IMMUNOASSAY REAGENTS AND IMMUNOASSAY METHOD
 • IMMUNOREACTIFS ET PROCEDE DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE
- (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) **YOKOI, Masayuki** [JP/JP]; 3-7, Wakatake-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0031 (JP). **AKAMINE, Takayuki** [JP/JP]; 3-19, Hachounishi-machi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0095 (JP). **YOSHIKAWA, Katsumi** [JP/JP]; 45-2-403, Sakuragaoka-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0018 (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 JP KR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 33/543, 33/558**
 (11) **WO 99/60402** (13) A1
 (21) PCT/SE99/00722
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
 (25) sv (26) en
 (30) 9801563-9 **30 Apr/avr 1998 SE (30.04.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • LIGAND BINDING ASSAY AND KIT WITH A SEPARATION ZONE FOR DISTURBING ANALYTES
 • DOSAGE ET KIT DE LIAISON PAR LIGANDS, AVEC UNE ZONE DE SEPARATION POUR DES ANALYTES PERTURBATEURS
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN DIAGNOSTICS AB** [SE/SE]; S-751 82 Uppsala (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLSSON, Jan** [SE/SE]; Spetsvägen 52, S-757 17 Uppsala (SE). **LÖNNBERG, Maria** [SE/SE]; Högåsvägen 205, S-741 41 Knivsta (SE).
- (74) **WIDÉN, Björn** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 33/564, 33/569**
 (11) **WO 99/60403** (13) A1
 (21) PCT/US99/10371
 (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/079,435 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • INFLAMMATORY BOWEL DISEASE FIRST STEP ASSAY SYSTEM
 • SYSTEME D'ESSAI EN PREMIERE APPROCHE DES MALADIES INTESTINALES INFLAMMATOIRES
- (71) **PROMETHEUS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 5739 Pacific Center Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **WALSH, Michael, J.**; 1945 Willow Lane, San Diego, CA 92106 (US). **ROSE, Steven, L.**; 3207 Avenida Reposo, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) **GASHLER, Andrea, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

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

(51)⁶ G01N 33/566, C12Q 1/00, C07G 17/00

(11) WO 99/60404 (13) A1

(21) PCT/US99/11381

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/083,537 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MULTI-PARTITE LIGANDS AND METHODS OF IDENTIFYING AND USING SAME

• LIGANDS MULTI-SÉPARES ET LEURS PROCÉDES D'IDENTIFICATION ET D'UTILISATION

(71) TRIAD BIOTECHNOLOGY, INC. [US/US]; 6151 Rancho Diegueno, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEM, Daniel [US/US]; 7957 Playmor Terrace, San Diego, CA 92121 (US).

(74) CADENA, Deborah, L. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, La Jolla, CA 92122 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/574, C12Q 1/68, A61K 39/395, 48/00

(11) WO 99/60405 (13) A1

(21) PCT/US99/11107

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,183 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER

• METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) MOORE, Emma, E.; 3507 30th Avenue West, Seattle, WA 98102 (US). TAFT, David, W.; Apartment C, 264 E. Newton Street, Seattle, WA 98102 (US).

(74) LUNN, Paul, G.; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/66

(11) WO 99/60406 (13) A1

(21) PCT/US99/11201

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,542 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MYO-INOSITOL AS A PREDICTOR OF GLYCEMIC CONTROL IN MAMMALS

• MYO-INOSITOL UTILISE EN TANT QUE PREDICTEUR DE LA REGULATION DE LA GLYCEMIE CHEZ DES MAMMIFERES

(71) INSMED PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 E. Leigh Street, Richmond, VA 23229 (US).

(72) ALLAN, Geoffrey; 105 Westham Parkway, Richmond, VA 23229 (US). OPRANDY, John, J.; 17914 Hickman Street, Poolesville, MD 20837 (US).

(74) FOX, Samuel, L. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/68, C07K 14/47

(11) WO 99/60407 (13) A1

(21) PCT/GB99/01571

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810562.0 15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ASSAYS, METHODS AND MEANS FOR MODULATING E2F ACTIVITY

• ANALYSES, TECHNIQUES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE MODULER L'ACTIVITE DE E2F

(71) CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London NW1 4JL (GB).

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

(72, 75) KOUZARIDES, Tony [GB/GB]; Wellcome/CRC Institute, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/68

(11) WO 99/60408 (13) A2

(21) PCT/US99/10531

(22) 12 May/mai 1999 (12.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,731 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • TETHERED FUNCTION ASSAY FOR PROTEIN FUNCTION

• ANALYSE DE LA FONCTION DE FIXATION PERMETTANT DE DETERMINER LA FONCTION D'UNE PROTEINE

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) WICKENS, Marvin, P.; 2804 Columbia Road, Madison, WI 53706 (US). PARKER, Roy; 5719 North Genemates Drive, Tucson, AZ 85704 (US).

(74) BAKER, Jean, C.; 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)⁶ **G01N 33/86**
- (11) **WO 99/60409** (13) A1
(21) PCT/IB99/00869
(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98810460.0 **18 May/mai 1998 EP (18.05.1998)**
(30) PCT/IB98/00777 **19 May/mai 1998 IB (19.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● FIBRINOPEPTIDES IN SALIVA AS INDICATOR OF BLOOD COAGULATION STATUS
● FIBRINOPEPTIDES SALIVAIRES UTILISES COMME INDICATEURS DE LA COAGULABILITE SANGUINE
- (71) **LINK ENTERPRISES CORPORATION** [PA/PA]; c/o Arias, Fabrega & Fabrega, Bank of America Building, 50th Street, Panama (PA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE NORA, Matteo** [CA/MC]; 7, avenue de Grande-Bretagne, MC-98000 Monaco (MC). **BLASIUS, Jacob, R.** [US/US]; 10425 Sail Place, Boca Raton, FL 33498 (US).
- (74) **MOINAS, Michel** et al. / etc.; Moinas Savoye & Cronin, 42, rue Plantamour, CH-1201 Geneva (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 35/00, G06F 17/60**
- (11) **WO 99/60410** (13) A1
(21) PCT/IB99/00900
(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/082,598 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR BACKGROUND SURVEILLANCE AND DETECTION OF UNSUSPECTED ABERRANT CLINICAL INFORMATION
● PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ET DE DETECTION GENERALES D'INFORMATIONS CLINIQUES ABERRANTES INSOUÇONNEES
- (63) US 09/082,598 (CON)
- 21 May/mai 1998 (21.05.1998)
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLETT, Stephen, E.** [US/US]; 36 Teresa Road, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (74) **ROESLER, Judith, A.**; Bayer Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 35/00, B03C 1/035, G01N 21/05**
- (11) **WO 99/60411** (13) A1
(21) PCT/US99/09769
(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/082,067 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● FERROGRAPHIC METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL DE FERROGRAPHIE
- (71) **INSTITUTE GUILFOYLE** [US/US]; 26 Brighton Street, Belmont, MA 02478 (US).
- (72) **DESJARDINS, John, B.**; 73 Heritage Lane #C9, Leominster, Ma 01453 (US). **SEIFERT, William, W.**; 7 Longfellow Road, Wellesley Hills, MA 02481 (US). **WENSTRUP, Robert, S.**; 11 Morrill Drive, Wayland, MA 01778 (US). **WESTCOTT, Vernon, C.**; 2 Juniper Ridge Road, Lincoln, MA 01773 (US).
- (74) **SHEEHAN, Patricia, A.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **G01P 3/486, G01D 5/347, H04N 1/053, G02B 26/12**
- (11) **WO 99/60412** (13) A1
(21) PCT/GB99/01584
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9810864.0 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ROTARY SHAFT SPEED CONTROL
● REGULATEUR DE VITESSE D'ARBRE DE ROTATION
- (71) **WESTWIND AIR BEARINGS LTD.** [GB/GB]; Holton Road, Holton Heath, Poole, Dorset BH16 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVEREST, John, Graham** [GB/GB]; 35 Hannans Close, Lytchett Matravers, Poole, Dorset BH16 6DN (GB).
- (74) **SMITH, Norman, Ian** et al. / etc.; FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) CN IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01P 15/09, H01L 41/04, 41/047, 41/08, 41/083**
- (11) **WO 99/60413** (13) A1
(21) PCT/JP99/02559
(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/136375 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**
(30) 10/242707 **28 Aug/août 1998 JP (28.08.1998)**
(30) 10/267887 **22 Sep/sep 1998 JP (22.09.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ACCELERATION SENSOR AND ACCELERATION APPARATUS USING ACCELERATION SENSOR
● DETECTEUR D'ACCELERATION ET APPAREIL D'ACCELERATION COMPRENANT CE DETECTEUR D'ACCELERATION
- (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) **TAJIKA, Hirofumi** [JP/JP]; 2-18-13-311, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP). **NI-SHIHARA, Kazunari** [JP/JP]; 11-8, Mukougaokacho 4-chome, Uenoshiba, Sakai-shi, Osaka 593-8303 (JP). **NO-MURA, Koji** [JP/JP]; 2-37-8, Tawaradai, Shijonawate-shi, Osaka 505-0013 (JP). **TAJI, Motoyuki** [JP/JP]; 42-14-2-606, Hansyowari, Kusauchi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0311 (JP). **TOMITA, Yoshihiro** [JP/JP]; 1-5-8-410, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN ID JP KR US.

(51)⁶ **G01R**

(11) **WO 99/60414** (13) A2

(21) PCT/IB99/00810

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201608.1 **18 May/mai 1998 EP (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • VOLTAGE LEVEL INDICATOR

• VOLTMETRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **VAN VELZEN, Jeroen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LIEDEN-BAUM, Coen, T., H., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; 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)⁶ **G01R 11/24, 21/133**

(11) **WO 99/60415** (13) A1

(21) PCT/US99/10768

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,650 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING TAMPERING IN A MULTI-PHASE METER

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE MANIPULATION FRAUDULEUSE SUR UN COMPTEUR POLYPHASE

(71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) **HOLDSCLAW, Scott, T.**; 4916 Will-O-Dean Road, Raleigh, NC 27604 (US). **BEROSET, Edward**; 602 Stonehill Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) CN RU SE.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01R 15/20**

(11) **WO 99/60416** (13) A1

(21) PCT/EP99/02655

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 492.8 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR MEASURING A CURRENT FLOWING THROUGH A CONDUCTOR WITHOUT CONTACT USING A HALL SENSOR, AND HALL SENSOR ARRANGEMENT

• PROCEDE DE MESURE SANS CONTACT D'UN COURANT TRAVERSANT UN CONDUCTEUR A L'AIDE D'UN DETECTEUR DE HALL ET SYSTEME DE DETECTION DE HALL APPROPRIE

(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) **FISCHER, Roland** [DE/DE]; Am Taunusblick 15, D-61130 Nidderau (DE). **SCHULZ, Thomas** [DE/DE]; Im Vornasset, D-72669 Unterringen (DE).

(74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Postfach 35 35, D-74072 Heilbronn (DE).

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

(51)⁶ **G01R 31/12, G08G 1/042**

(11) **WO 99/60417** (13) A1

(21) PCT/CH99/00199

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1084/98 **15 May/mai 1998 CH (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR TESTING OVERHEAD POWER LINES, MEASURING DEVICE AND USE OF SAME

• PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER DES CABLES ELECTRIQUES AERIENS ET DISPOSITIF DE MESURE ET UTILISATION DE CE DERNIER

(71) **KORONA MESSTECHNIK AG** [CH/CH]; Tannenbergrasse 2, CH-9032 Engelburg (CH).

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

(72, 75) **MARKEES, Alf, Corrodi** [CH/CH]; Schützenrain 14, CH-3042 Ortschwaben (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (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)⁶ **G01S 15/52**

(11) **WO 99/60418** (13) A1

(21) PCT/FR99/01091

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/06179 **15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR DETECTING MOBILE OBJECTS WITH ACTIVE SONAR

• PROCEDE DE DETECTION D'OBJETS MOBILES PAR SONAR ACTIF

(71) **THOMSON MARCONI SONAR S.A.S.** [FR/FR]; 525, route des Dolines, F-06900 Sophia Antipolis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOISY, Yves** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arceuil Cedex (FR). **METIVIER, Pierre** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Industrielle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arceuil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INDUSTRIELLE**; Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Allende, F-94117 Arceuil Cedex (FR).

(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)⁶ **G01S 17/10, 7/487**

(11) **WO 99/60419** (13) A1

(21) PCT/AT99/00095

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 854/98 **19 May/mai 1998 AT (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR OPTICALLY MEASURING DISTANCE

• PROCEDE DE MESURE OPTIQUE DES DISTANCES

- (71, 72) **PERGER, Andreas** [AT/AT]; Gentzgasse 43, A-1180 Wien (AT).
- (74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01T 7/00, 1/169**
- (11) **WO 99/60420** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01269
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810434.2 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO MONITORING EMISSIONS
- AMELIORATIONS APPORTEES A ET CONCERNANT LE CONTROLE DES EMISSIONS
- (71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUNN, Richard, Donald** [GB/GB]; BNFL Instruments Limited, Pelham House, Calderbridge, Cumria CA20 1DB (GB).
- (74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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)⁶ **G01V 1/20, 1/36**
- (11) **WO 99/60421** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01544
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810706.3 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● MARINE SEISMIC ACQUISITION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES DE PROSPECTION SISMIQUE MARINE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **GECO AS** [NO/NO]; Schlumberger House, Solbraveien 23, N-1372 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (72, 75) **OZBEK, Ali** [TR/GB]; 17 Falkner Close, Milton, Cambridge CB4 6EF (GB).
MARTIN, James [US/GB]; 22 Margett Street, Cottenham, Cambridge CB4 4QY (GB).
LUNDE, Nils [NO/NO]; Kirkeveien 65B, N-1344 Haslum (NO).
BITTLESTON, Simon, Hastings [GB/NO]; Bjornsvikveien 27, N-1312 Slepnden (NO).
- (74) **STOOLE, Brian, David**; Geco-Prakla (UK) Limited, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01V 1/30**
- (11) **WO 99/60422** (13) A1
- (21) PCT/US99/05904
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,587 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (30) 09/136,599 **19 Aug/août 1998 US (19.08.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ACCURATELY DETERMINING THE LOCATION OF EVENTS SUCH AS PEAKS IN SEISMIC DATA
- APPAREIL ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION PRECISE DE L'EMPLACEMENT D'EVENEMENTS TELS QUE DES CRETES DANS DES DONNEES SISMIQUES
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; John Bouchard, Suite 1700, 5599 San Felipe, Houston, TX 77056-2722 (US).
- (72) **KLEBBA, Eric, F.**; 2525 Barry Rose Road #216, Pearland, TX 77581 (US).
VAN BEMMEL, Peter, P.; 615 Marshall, Houston, TX 77076 (US).
- (74) **BOUCHARD, John, H.** et al. / etc.; Schlumberger Technology Corporation, Suite 1700, 5599 San Felipe, Houston, TX 77056-2722 (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)⁶ **G01V 1/36**
- (11) **WO 99/60423** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01582
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810708.9 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ADAPTIVE SEISMIC NOISE AND INTERFERENCE ATTENUATION METHOD
- ATTENUATION ADAPTATIVE DES BRUITS ET INTERFERENCES D'ORIGINE SISMIQUE
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [-/-]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (72, 75) **ÖZBEK, Ali** [TR/GB]; 17 Faulkner Close, Milton, Cambridge CB4 6EF (GB).
- (74) **MIRZA, Akram, Karim**; Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL (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)⁶ **G01V 1/38, 1/26**
- (11) **WO 99/60424** (13) A1
- (21) PCT/US99/10722

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,019 15 May/mai 1998 US
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SEISMIC SURVEY SYSTEM

• SYSTEME DE RELEVÉ SISMIQUE

(71) TRIMBLE NAVIGATION LIMITED
[US/US]; 645 North Mary Avenue, Sunny-
vale, CA 94086 (US).(72) LONGAKER, Harold, L.; 1614 Tucumcari
Drive, Houston, TX 77090 (US).(74) SOBRINO, Maria, E. et al. / etc.; Bla-
kely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025-1026 (US).(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ G01V 7/10

(11) WO 99/60425 (13) A1

(21) PCT/DE98/01379

(22) 19 May/mai 1998 (19.05.1998)

(25) de (26) de

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ELASTIC BEARING FOR ONE-
ARMED TORSION BALANCES AND
TORSION PENDULUM• COUSSINET ELASTIQUE POUR BAL-
ANCES DE TORSION A UN SEUL
BRAS ET PENDULES DE TORSION(71, 72) GREGOR, Manfred, Alexander
[DE/DE]; Margaretenstrasse 51a, D-18057
Rostock (DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH
HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ G02B

(11) WO 99/60426 (13) A2

(21) PCT/FI99/00425

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 981114 19 May/mai 1998 FI
(19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD OF MAKING A PLASTIC
OPTICAL FIBRE, AND A PLASTIC
OPTICAL FIBRE• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE, ET
FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE(71) NEXTRON HOLDING S.A. [CH/CH];
Route du Bois 37, CH-1024 Ecublens (CH).
NK CABLES OY [FI/FI]; Kimmeltie 1,
FIN-02110 Espoo (FI).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KIRJAVAINEN, Kari [FI/FI]; Ki-
venlahdenkatu 11 A 4, FIN-02320
Espoo (FI). SUVANTO, Markku [FI/FI];
Päiväkummuntie 12 D, FIN-02210 Espoo
(FI). HEINONEN, Jouni [FI/CH]; Au
Village, CH-1080 Les Cullayes (CH).(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁶ G02B 1/04

(11) WO 99/60427 (13) A1

(21) PCT/US99/08297

(22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,701 15 May/mai 1998 US
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR POLYMERIZING CON-
TACT LENSES• PROCEDE DE POLYMERISATION DE
LENTILLES CORNEENNES(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
[US/US]; One Bausch & Lomb Place, Ro-
chester, NY 14604-2701 (US).(72) LAI, Yu-Chin; 23 Copper Woods, Pittsford,
NY 14534 (US).(74) POLYN, Denis, A. et al. / etc.; Bausch
& Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE
GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC
LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL
PT RO SE 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)⁶ G02B 1/04

(11) WO 99/60428 (13) A1

(21) PCT/US99/08299

(22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,781 15 May/mai 1998 US
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING CONTACT
LENSES HAVING UV ABSORBING
PROPERTIES• PROCEDE DE FABRICATION DE LEN-
TILLES CORNEENNES ABSORBANT
L'UV(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
[US/US]; One Bausch & Lomb Place, Ro-
chester, NY 14604-2701 (US).(72) KUNZLER, Jay, F.; 6020 Monks Road,
Canandaigua, NY 14424 (US).(74) POLYN, Denis, A. et al. / etc.; Bausch
& Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE
GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC
LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL
PT RO SE 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)⁶ G02B 3/04, B24B 13/04, G02B 13/14,
B24B 13/005

(11) WO 99/60429 (13) A1

(21) PCT/IL99/00201

(22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 124598 21 May/mai 1998 IL
(21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PRECISION DOUBLE-SIDED ASPHE-
RIC ELEMENT• ELEMENT ASPHERIQUE DE PRECI-
SION COMPORTANT DEUX COTES(71) OPHIR OPTRONICS LTD. [IL/IL]; P.O.
Box 45021, 91450 Jerusalem (IL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BEN-MENACHEM, Baruch [IL/IL];
Hairit Street 5, 98538 Maale Adumim (IL).
ZEREM, Yaacov [IL/IL]; Bergman Street
13, 96467 Jerusalem (IL). ASIDA, Nissim
[IL/IL]; Nof Ayalon, 99784 D.N. Shimshon
(IL).(74) COLB, Sanford, T. et al. / etc.; Sanford T.
Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot
(IL).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁶ **G02B 5/22, G09F 9/00, G02B 1/11**
- (11) **WO 99/60430** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02554
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/133030 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** JP
- (30) 10/133031 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** JP
- (30) 10/193027 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** JP
- (30) 10/193028 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** JP
- (30) 10/251083 **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)** JP
- (30) 10/344365 **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)** JP
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **INFRARED ABSORPTION FILTER**
• **FILTRE D'ABSORPTION DANS L'INFRAROUGE**
- (71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIMOMURA, Tetsuo** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **ONOMICHI, Shinya** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **KO-BAYASHI, Masanori** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **YAMADA, Yozo** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **YOKOYAMA, Seiichiro** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **G02B 5/28, 27/17, H04N 9/31**
- (11) **WO 99/60431** (13) A1
- (21) PCT/US99/03497
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,997 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **THIN FILM DICHROIC COLOR SEPARATION FILTERS FOR COLOR SPLITTERS IN LIQUID CRYSTAL DISPLAY SYSTEMS**
• **FILTRES DE SEPARATION DE COULEUR DICHROIQUES A COUCHES MINCES DANS DES SYSTEMES D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES**
- (71) **OPTICAL COATING LABORATORY, INC.** [US/US]; 2789 Northpoint Parkway, Santa Rosa, CA 95407-6840 (US).
- (72) **BROWNING, Stephen, D.**; 4700 Valley Quail Lane, Santa Rosa, CA 95401 (US). **LEFEBVRE, Paul, M.**; 133 East Shiloh Road, Santa Rosa, CA 95403 (US). **SWABY, Basil**; 1624 Woodhue Avenue, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **G02B 6/00**
- (11) **WO 99/60432** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03317
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 005.7 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **OPTICAL WAVEGUIDE-FEMALE CONNECTOR INTERCONNECTION**
• **ENSEMBLE GUIDE D'ONDE LUMINEUSE-CONTACT FEMELLE**
- (71) **LISA DRÄXLMAIER GMBH** [DE/DE]; Brückenstrasse 16, D-84137 Vilsbiburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAYERSDORFER, Bernhard** [DE/DE]; Hauptstrasse 12, D-84171 Baiersbach (DE). **NIRSCHL, Michael** [DE/DE]; Osserstrasse 2, D-84144 Geisenhausen (DE). **KERBER, Alfred** [DE/DE]; Dorfstrasse 2, D-84164 Dornwang (DE).
- (74) **PREUSS, Udo** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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)⁶ **G02B 6/122**
- (11) **WO 99/60433** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01288
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810705.5 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** GB
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **OPTICAL DEVICE FOR SPLITTING UP A MULTI-WAVELENGTH LIGHT BEAM**
• **DISPOSITIF OPTIQUE UTILISE POUR DIVISER UN FAISCEAU DE LUMIERE A LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES**
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).
- (72) **ASGHARI, Mehdi**; 53 Godolphin Close, Freshbrook, Swindon SN5 8RN (GB).
- (74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey** et al. / etc.; Fry, Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) AU CA CN IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **G02B 6/26**
- (11) **WO 99/60434** (13) A1
- (21) PCT/US99/10317
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/085,369 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** US
- (30) 09/270,675 **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **INTEGRATED OPTICAL SWITCH ARRAY**
• **MATRICE DE COMMUTATION OPTIQUE INTEGREE**
- (71) **LYNX PHOTONIC NETWORKS INC.** [IL/IL]; Building 4, Hamelacha 22, Park Sival, 48091 Rosh Ha'ayin (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL). *(only for / seulement pour TJ)*
- (72, 75) **NIR, David** [IL/IL]; Anatot 39/9, 69080 Tel Aviv (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)⁶ G02B 6/44

(11) WO 99/60435 (13) A1

(21) PCT/FR99/01118

(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/06230 18 May/mai 1998 FR (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • CABLE COMPRISING OPTICAL FIBRES ENCLOSED IN A SHEATH WITH LONGITUDINAL REINFORCING ELEMENTS

• CABLE COMPORTANT DES FIBRES OPTIQUES ENTOUREES PAR UNE GAINÉ A RENFORTS LONGITUDINAUX

(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) JAMET, Patrick [FR/FR]; 10, rue Saint-Georges, F-77130 Marolles sur Seine (FR).

(74) FRUCHARD, Guy et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(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)⁶ G02B 21/02

(11) WO 99/60436 (13) A1

(21) PCT/EP99/03133

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 256.4 18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SYSTEM FOR DIRECTLY CONTROLLING THE MOVEMENT OF A ZOOM SYSTEM IN A STEREO MICROSCOPE

• AGENCEMENT POUR LA COMMANDE DIRECTE DU DEPLACEMENT D'UN SYSTEME DE ZOOM DANS UN STEREO 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) TANDLER, Hans [DE/DE]; Ammerbacher Strasse 7, D-07745 Jena (DE). KNOBLICH, Johannes [DE/DE]; Binswangerstrasse 8, D-07747 Jena (DE). DÖRING, Gerhard [DE/DE]; Dorfstrasse 16, D-07646 Schlöben (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 21/22, 21/08

(11) WO 99/60437 (13) A1

(21) PCT/EP99/03070

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 255.6 18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • LIGHTING SYSTEM FOR A STEREO-MICROSCOPE

• SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR STEREO-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) KNOBLICH, Johannes [DE/DE]; Binswangerstrasse 8, 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)⁶ G02B 21/36

(11) WO 99/60438 (13) A1

(21) PCT/JP99/02539

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/132810 15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MICROSCOPE SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM FOR PROGRAM USED ON MICROSCOPE SYSTEM

• SYSTEME DE MICROSCOPE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR PROGRAMME UTILISE DANS LE SYSTEME DE MICROSCOPE

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKA, Chikaya [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyodo-ku, Tokyo 100-8331 (JP). TOSHIMITSU, Kunio [JP/JP]; Nikon Corporation,

2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyodo-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Shoyu-kaikan, 3-1, 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)⁶ G02F 1/03, G02B 27/10, 27/14

(11) WO 99/60439 (13) A1

(21) PCT/US99/02320

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,891 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING THE CONTRAST RATIO IN REFLECTIVE IMAGING SYSTEMS UTILIZING COLOR SPLITTERS

• SYSTEMES, PROCÉDES ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LE RAPPORT DE CONTRASTE DANS DES SYSTEMES RETROREFLECHISSANTS DE FORMATION D'IMAGES UTILISANT DES SEPARATEURS DE COULEUR

(71) OPTICAL COATING LABORATORY, INC. [US/US]; 2789 Northpoint Parkway, Santa Rosa, CA 95407 (US).

(72) BRYARS, Brett; 5790 Owl Hill Avenue, Santa Rosa, CA 95409 (US).

(74) SEELEY, David, O. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ G02F 1/1335, G03B 21/00, 33/12

(11) WO 99/60440 (13) A1

(21) PCT/JP99/02657

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/138149 20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • LIQUID CRYSTAL PROJECTOR

• PROJECTEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) FUJITSU GENERAL LIMITED [JP/JP]; 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAJIRI, Shinichiro [JP/JP]; Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013 (JP).

- (74) **FURUSAWA, Toshiaki** et al. / etc.; Tachibana Building, 2nd floor, 5, Koji-machi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02F 1/141**
- (11) **WO 99/60441** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03437
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 830.9 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **MONOSTABLE FERROELECTRIC ACTIVE-MATRIX DISPLAY**
• **AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE MONOSTABLE FERRO-ELECTRIQUE**
- (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) **DÜBAL, Hans-Rolf** [DE/DE]; Am Langenstück 13, D-65343 Eltville (DE).
WINGEN, Rainer [DE/DE]; Langenhainer Weg 11, D-65795 Hattersheim (DE).
NONAKA, Toshiaki [JP/JP]; 1314-3-206 Shimofugisawa Iruma-shi, Saitama (JP).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) BR CA CN CZ HU JP KR MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G03B 17/00, 1/00**
- (11) **WO 99/60442** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00156
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/19344 **20 May/mai 1998 KR (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **RECYCLABLE CAMERA**
• **APPAREIL PHOTO RECYCLABLE**
- (71, 72) **WOO, Leeki** [KR/KR]; Hansin Bira., 5-202, Choeb-dong, Pusanjin-ku, Pusan 614-080 (KR).
- (74) **LEE, Joongseop**; 1Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU EE HU ID IL IS JP KP LK LR LT MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU; AP (KE LS MW SZ ZW); EA (AZ KG KZ MD RU TJ); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (CG CI CM GA SN TD).
- (51)⁶ **G03B 21/00**
- (11) **WO 99/60443** (13) A2
- (21) PCT/US99/09501
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,398 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **LASER PROJECTION APPARATUS WITH LIQUID-CRYSTAL LIGHT VALVES AND SCANNING READING BEAM**
• **APPAREIL DE PROJECTION LASER A VALVES DE FAISCEAU LUMINEUX A CRISTAUX LIQUIDES ET A FAISCEAU DE LECTURE A BALAYAGE**
- (71, 72) **TROYER, Diane** [US/US]; 4554 Lennox Avenue, Sherman Oaks, CA 91403 (US).
- (74) **LIPPMAN, Peter, I.**; Ashen & Lippman, 4385 Ocean View Boulevard, Montrose, CA 91020 (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)⁶ **G03B 21/56, 31/00**
- (11) **WO 99/60444** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03310
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 624.6 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **PROJECTION SCREEN**
• **ECRAN DE PROJECTION**
- (71) **HARMAN AUDIO ELECTRONIC SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Schlesische Strasse 135, D-94315 Straubing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACHMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Kästnerstrasse 10, D-41516 Grevenbroich (DE).
KRUMP, Gerhard [DE/DE]; Rosengasse 19, D-94374 Schwarzach (DE).
REGL, Hans-Jürgen [DE/DE]; Nordstrasse 88, D-40477 Düsseldorf (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **G03B 27/42, 27/62**
- (11) **WO 99/60445** (13) A1
- (21) PCT/US99/11176
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,520 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR EXPOSING SUBSTRATES**
• **APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EXPOSER DES SUBSTRATS**
- (71) **ORC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1300 Optical Drive, Azusa, CA 91702 (US).
- (72) **BAXTER, Gregory, R.**; 4406 Lankstone Circle, Orange, CA 92869 (US).
BEAUCHENE, James, H.; 720 3rd Street, Norco, CA 91760 (US).
MELBON, Eugene, J.; 1240 East Dalton Avenue, Glendora, CA 91741 (US).
JACOBO, Victor, M.; 1304 South Donna Beth Avenue, West Covina, CA 91791 (US).
- (74) **DALY, Thomas, J.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G03F 7/00**
- (11) **WO 99/60446** (13) A1
- (21) PCT/US99/09850
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/151935 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **PHOTOSENSITIVE PASTE, SUBSTRATE FOR PLASMA DISPLAY PANEL USING THE SAME, AND METHOD OF PRODUCTION OF THE SUBSTRATE**
• **PATE PHOTOSENSIBLE, SUBSTRAT D'AFFICHEUR AU PLASMA LA METTANT EN OEUVRE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DU SUBSTRAT**
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **YOKOYAMA, Chikafumi**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
KASAI, Toshihiro; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **SANDERS, H., Gwin, Jr.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ G03F 7/30, 7/32

(11) WO 99/60447 (13) A1

(21) PCT/US99/10895

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,879 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● STRIPPING COMPOSITIONS FOR SEMICONDUCTOR SUBSTRATES
● COMPOSITIONS D'ELIMINATION POUR SUBSTRATS SEMICONDUCTEURS

(71) ADVANCED CHEMICAL SYSTEMS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 510 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) WOJTCZAK, William, A.; 350 Elan Village Lane #1, San Jose, CA 95134 (US). GUAN, George; 3900 Moorpark #58, San Jose, CA 95117 (US). NGUYEN, Long; 510 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) GUILLOT, Robert, O. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 200, 3373 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(51)⁶ G03F 7/42

(11) WO 99/60448 (13) A1

(21) PCT/US99/10875

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,681 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(30) 60/115,084 7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● SILICATE-CONTAINING ALKALINE COMPOSITIONS FOR CLEANING MICROELECTRONIC SUBSTRATES
● COMPOSITIONS ALCALINES A BASE DE SILICATE POUR LE NETTOYAGE DE SUBSTRATS EN MICRO-ELECTRONIQUE

(71) MALLINCKRODT INC. [US/US]; P.O. Box 5840, 675 McDonnell Boulevard, St. Louis, MO 63134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKEE, David, C. [US/US]; 3192 Rambeau Road, Bethlehem, PA 18020 (US).

(74) BOONE, Jeffrey, S.; Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (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)⁶ G05B

(11) WO 99/60449 (13) A2

(21) PCT/US99/11097

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086,102 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● SELF-VALIDATING OUTPUT MODULE
● MODULE DE SORTIE A AUTO-VALIDATION

(71) THE FOXBORO COMPANY [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035-2099 (US).

(72) CALVIN, James; 10 Twin Oak, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) LIEPMANN, W., Hugo et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 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)⁶ G05B 5/34

(11) WO 99/60450 (13) A1

(21) PCT/US99/11259

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/084,110 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS OF IDENTIFYING EXCEPTIONAL DATA PATTERNS
● PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES PROFILS DE DONNEES EXCEPTIONNELS

(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) GRELLER, Larry, D. [US/US]; 486 Reginald Lane, Collegeville, PA 19426 (US).

TOBIN, Frank, L. [US/US]; 324 Crum Creek Lane, Newtown, PA 19073 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G05B 9/03

(11) WO 99/60451 (13) A1

(21) PCT/US99/10429

(22) 13 May/mai 1999 (13.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,037 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● EFFICIENT FUZZY LOGIC FAULT ACCOMMODATION ALGORITHM
● ALGORITHME DE LOGIQUE FLOUE PERMETTANT DE COMPENSER EFFICACEMENT UNE DEFAILLANCE

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) SCOTT, Michael, W.; 1506 W. Cheyenne Drive, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(51)⁶ G05B 19/00

(11) WO 99/60452 (13) A2

(21) PCT/DE99/01468

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 21 873.7 15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● CONTROL METHOD FOR AN INDUSTRIAL ROBOT
● PROCEDE DE COMMANDE POUR ROBOT INDUSTRIEL

(71) INSTITUT FÜR WERKZEUGMASCHINEN UND BETRIEBSWISSENSCHAFTEN [DE/DE]; TU München, D-85747 Garching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÄSER, Ralf-Gunter** [DE/DE]; Weiglstrasse 9, D-80636 München (DE). **KLINGEL, Robert** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 28, D-85386 Eching (DE).

(74) **SCHWEIZER, Joachim**; Dieselstrasse 1, D-80993 München (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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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)⁶ **G05B 19/042**

(11) **WO 99/60453** (13) A1

(21) PCT/DE99/01388

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 23 441.4 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● DIGITAL INPUT MODULE

● BLOC DE COMPOSANTS D'ENTREE NUMERIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **RAIMER, Jürgen**; Im Roggenkamp 3, D-38304 Wolfenbüttel (DE).

(81) AT CN IN ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G05B 19/4097**

(11) **WO 99/60454** (13) A1

(21) PCT/JP99/02648

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/140200 **21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● SHEET METAL WORKING COMPUTER SYSTEM

● SYSTEME INFORMATIQUE DE FAÇONNAGE DU METAL EN FEUILLE

(71) **AMADA METRECS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 806, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAYAMA, Yasuyuki** [JP/JP]; Amada Metrecs Company, Limited, 806, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). **INOICHI, Yoshito** [JP/JP]; Amtec Company, Limited, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomom Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)⁶ **G05D 1/02**

(11) **WO 99/60455** (13) A2

(21) PCT/DE99/01446

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 508.3 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● METHOD FOR GENERATING CONNECTING PATHS WHICH CAN BE USED FOR GUIDING A VEHICLE TO A PREDETERMINED TARGET PATH

● PROCEDE POUR LA GENERATION DE TRAJECTOIRES D'ACCOSTAGE, UTILISABLE POUR LE GUIDAGE D'UN VEHICULE VERS UNE TRAJECTOIRE CIBLE PREDEFINIE

(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) **BAUMGARTEN, Götz** [DE/DE]; Kyffhäuserstrasse 35, D-85579 Neubiberg (DE).

(74) **DAIMLERCHRYSLER AG**; Intellectual Property Management, FTP/M, Postfach 80 04 65, D-81663 München (DE).

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

(51)⁶ **G05D 23/19**

(11) **WO 99/60456** (13) A1

(21) PCT/IN99/00007

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 297/Bom/98 **15 May/mai 1998 IN (15.05.1998)**

(30) 298/Bom/98 **15 May/mai 1998 IN (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● MULTIPOINT DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER

● CONTROLEUR DE TEMPERATURE NUMERIQUE MULTIPOINT

(71) **VARMA TRAFAG LIMITED** [IN/IN]; A-25, New Friends Colony, New Delhi 110 065 (IN).

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

(72, 75) **BHATNAGAR, Rajiv** [IN/IN]; 11 Golf Links, Pali Hill, Khar, Mumbai 400052, Maharashtra (IN).

(74) **ANAND, Pravin** et al. / etc.; Anand & Anand, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (IN).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G05G 1/14, B60T 7/06, B60R 21/00**

(11) **WO 99/60457** (13) A1

(21) PCT/SE99/00849

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810854.1 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● A FOOT PEDAL ARRANGEMENT

● ARRANGEMENT DE PEDALE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(72, 75) **HJERPE, Erik** [SE/SE]; Gibraltargatan 10, S-411 32 Göteborg (SE).

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

(81) BR DE JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F**

(11) **WO 99/60458** (13) A2

(21) PCT/US99/10686

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,545 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● REGULATING ACCESS TO DIGITAL CONTENT

● REGULATION D'ACCES A UN CONTENU NUMERIQUE

- (71) **DESKGATE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1053 31st Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (72) **PATTERSON, Patrick, E.;** 1027 South 26th Street, Arlington, VA 22202 (US).
- (74) **PHILLIPS, John, C.;** Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F**
- (11) **WO 99/60459** (13) A2
- (21) PCT/US99/10942
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,860 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTIVE TRAFFIC LOCALIZATION THROUGH DOMAIN NAME SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION EFFICACE DU TRAFIC CIRCULANT A TRAVERS UN SYSTEME DE NOM PAR DOMAINE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **GUPTA, Amit;** 34077 Paseo Padre Parkway #106, Fremont, CA 94555 (US). **BAEHR, Geoffrey, A.;** 531 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **ROM, Raphael;** 69 Roosevelt Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). **SCHUBA, Christoph;** 473 Hope Stree #1, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **HECKER, Gary, A. et al. / etc.;** Hecker & Harriman, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F**
- (11) **WO 99/60460** (13) A2
- (21) PCT/US99/11280
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,654 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CONTROLLER FOR A DIGITAL PROCESSOR
- CONTROLEUR DE PROCESSEUR NUMERIQUE
- (71) **TELLABS OPERATIONS, INC.** [US/US]; 4951 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532 (US).
- (74) **ELAND, Stephen, H. et al. / etc.;** Dann, Dorfman, Herrell & Skillman P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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)⁶ **G06F 1/00**
- (11) **WO 99/60461** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03828
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,030 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ROYALTY COLLECTION METHOD AND SYSTEM FOR USE OF COPYRIGHTED DIGITAL MATERIALS ON THE INTERNET
- METHODE ET SYSTEME DE PERCEPTION DES REDEVANCES UTILISABLES POUR DES PRODUITS NUMERIQUES PROTEGES PAR LA LOI SUR LE DROIT D'AUTEUR SUR L'INTERNET
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; North Harbour, Portsmouth, P.O. Box 41, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MC)
- (72) **BERSTIS, Viktors;** 5194 Cuesta Verde, Austin, TX 78746 (US). **HIMMEL, Maria, Azua;** 6403 Rain Creek Parkway, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **BOYCE, Conor;** IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) CN CZ IL IN JP KR PL SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 1/00**
- (11) **WO 99/60462** (13) A1
- (21) PCT/US98/10394
- (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,825 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AUTOMATIC RESPONSE TO COMPUTER SYSTEM MISUSE USING ACTIVE RESPONSE MODULES
- SYSTEME ET PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'ASSURER LA REPONSE AUTOMATIQUE A L'USAGE ABUSIF D'UN SYSTEME INFORMATIQUE, AU MOYEN DE MODULES DE REPONSE ACTIVE
- (71) **NETWORK ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3060 Washington Road (Rt. 97), Glenwood, MD 21738 (US).
- (72) **BERNHARD, Tom;** 2407 Chowan Way, Round Rock, TX 78681 (US). **ESCAMILLA, Terry;** 10404 Yucca Drive, Austin, TX 78759 (US). **LEDDY, William;** 8111 Pilgrims Place, Austin, TX 78759 (US). **LETSINGER, Richard;** 7517 St. Cecelia, Austin, TX 78757 (US). **MARKS, Crosby;** Apartment 1322, 11411 Research Boulevard, Austin, TX 78759 (US). **SMAHA, Stephen, E.;** 5003 Lucas Lane, Austin, TX 78731 (US). **SNAPP, Steven, R.;** 3609-D North Hills, Austin, TX 78731 (US).
- (74) **MISROCK, S., Leslie et al. / etc.;** Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 1/12**
- (11) **WO 99/60463** (13) A1
- (21) PCT/US99/10792
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,671 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LOW POWER, HIGH SPEED COMMUNICATIONS BUS
- BUS DE COMMUNICATION A VITESSE ELEVEE, A FAIBLE PUISSANCE

- (71) **GIGABUS, INC.** [US/US]; 1917 Ocaso Camino, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **SHERMAN, David, L.;** 1917 Ocaso Camino, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.;** Gray Cary Ware & Freidenrich, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301-1825 (US).
- (81) IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 1/18, 3/00, G09G 5/00, H01R 13/64, 13/648**
- (11) **WO 99/60464** (13) A1
(21) PCT/JP99/02421
(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/136215 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**
(30) 10/138644 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INFORMATION PROCESSOR, CONNECTION CABLE USED THEREFOR, CONNECTOR, AND PLUG
• MACHINE DE TRAITEMENT DES DONNEES, CABLE DE LIAISON CORRESPONDANT, CONNECTEUR, ET FICHE
- (71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GENDO, Katsunori** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP). **SUGAI, Toshimichi** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP).
- (74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Building No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) CN JP US.
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **G06F 3/00, 17/20**
- (11) **WO 99/60465** (13) A1
(21) PCT/US99/11208
(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/086,346 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING HANDWRITTEN AND HAND-DRAWN INPUT AND SPEECH INPUT
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER LES ENTREES
- MANUSCRITES ET GESTUELLES ET LES ENTREES VOCALES
- (71) **FONIX CORPORATION** [US/US]; 1225 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (72) **OBERTEUFFER, John, A.;** 14 Glen Road South, Lexington, MA 02173 (US). **WILBANKS, John;** 78 Porter Road #22, Cambridge, MA 02140 (US). **LOKEN-KIM, Kung, Ho;** 31 Robbins Road, Lexington, MA 02421 (US). **KANIA, William;** 21 Wayside Road, Westborough, MA 01580 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 3/033, 3/023**
- (11) **WO 99/60466** (13) A1
(21) PCT/EP99/03267
(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1009239 **20 May/mai 1998 NL (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • USER TERMINAL
• TERMINAL UTILISATEUR
- (71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKKER, Maurice, Vincent, Hugo** [NL/NL]; Sperwerlaan 22, NL-2261 CX Leidschendam (NL). **VAN DER ROS, Ellen, Mirjam** [NL/NL]; Goudsbloemlaan 110, NL-2565 CV Den Haag (NL). **MANNAK, Jacobine, Johannette** [NL/NL]; Usselinxstraat 69, NL-2593 VH Den Haag (NL). **RIETKERK, Oscar, Dick** [NL/NL]; De Boermarkte 14, NL-9481 HA Vries (NL). **AASMAN, Jannes** [NL/NL]; Fagelstraat 7, NL-2334 AV Leiden (NL).
- (74) **KLEIN, Bart;** Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)⁶ **G06F 3/033, G06K 11/18**
- (11) **WO 99/60467** (13) A1
(21) PCT/SE99/00717
(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9801535-7 **30 Apr/avr 1998 SE (30.04.1998)**
(30) 60/091,323 **30 Jun/juin 1998 US (30.06.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR RECORDING HAND-WRITTEN INFORMATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS MANUSCRITES
- (71) **C TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÅHRAEUS, Christer** [SE/SE]; Sölvegatan 3, S-223 62 Lund (SE). **HUGOSSON, Ola** [SE/SE]; Sandgatan 14 B, S-223 50 Lund (SE). **ERICSON, Petter** [SE/SE]; Industrigatan 2 B, S-212 14 Malmö (SE).
- (74) **AWAPATENT AB;** P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 3/033, G06K 11/18**
- (11) **WO 99/60468** (13) A1
(21) PCT/SE99/00718
(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9801535-7 **30 Apr/avr 1998 SE (30.04.1998)**
(30) 60/091,323 **30 Jun/juin 1998 US (30.06.1998)**
(30) 9803455-6 **9 Oct/oct 1998 SE (09.10.1998)**
(30) 60/105,780 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • INPUT UNIT, METHOD FOR USING THE SAME AND INPUT SYSTEM

- UNITE D'ENTREE, PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE ET SYSTEME D'ENTREE

(71) **C TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÄHRAEUS, Christer** [SE/SE]; Sölvegatan 3, S-223 62 Lund (SE).
HUGOSSON, Ola [SE/SE]; Sandgatan 14 B, S-223 50 Lund (SE).
ERICSON, Petter [SE/SE]; Industrigatan 2 B, S-212 14 Malmö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 3/033, G06K 11/18**

(11) **WO 99/60469** (13) A1

(21) PCT/SE99/00719

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801535-7 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** SE

(30) 60/091,323 **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** US

(30) 9803456-4 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** SE

(30) 60/105,816 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • CONTROL DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING AN OBJECT

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN OBJET

(71) **C TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÄHRAEUS, Christer** [SE/SE]; Sölvegatan 3, S-223 62 Lund (SE).
HUGOSSON, Ola [SE/SE]; Sandgatan 14 B, S-223 50 Lund (SE).
ERICSON, Petter [SE/SE]; Industrigatan 2 B, S-212 14 Malmö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 3/033**

(11) **WO 99/60470** (13) A1

(21) PCT/US99/11327

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

(25) en (26) en

(30) 09/083,012 **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** US

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF FORMATTING A LIST FOR DISPLAY ON A TOUCHSCREEN

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LA MISE EN FORME D'UNE LISTE AFFICHEE SUR UN ECRAN TACTILE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **SINGH, Mona**; 205 Chiselhurst Way, Cary, NC 27513 (US).

(74) **DAVIDSON, James, P.** et al. / etc.; Davidson & Gribbell, LLP, Suite 120, 10250 Alliance Road, Cincinnati, OH 45242 (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)⁶ **G06F 3/06**

(11) **WO 99/60471** (13) A1

(21) PCT/JP98/02176

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DISC ARRAY CONTROLLER

- CONTROLEUR DE PILE DE DISQUES

(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) **FUJIMOTO, Kazuhisa** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
FUJIBAYASHI, Akira [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
MINOWA, Nobuyuki [JP/JP]; Data Storage & Retrieval Systems Division, Hitachi, Ltd., 2880, Kozu, Odawara-shi, Kanagawa 256-8510 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(51)⁶ **G06F 3/06**

(11) **WO 99/60472** (13) A1

(21) PCT/JP99/02597

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/153992 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** JP

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DATA STORAGE APPARATUS AND ACCESS METHOD THEREOF

- DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES ET METHODE D'ACCES ASSOCIEE

(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) **SAITO, Kenji** [JP/JP]; 2-39-2, Amanogahara, Katano-shi, Osaka 576-0034 (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) SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 3/147**

(11) **WO 99/60473** (13) A1

(21) PCT/SE99/00821

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801719-7 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** SE

- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● REMOTELY CONTROLLED POWER SUPPLY IN AN ELECTRONIC LABEL
● ALIMENTATION D'ENERGIE COMMANDEE A DISTANCE DANS UNE ETIQUETTE ELECTRONIQUE
- (71) **PRICER AB** [SE/SE]; Kristallen, S-754 51 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Lars** [SE/SE]; Blomgatan 10A, S-752 31 Uppsala (SE).
- (74) **LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 3/16, G10L 5/02**
- (11) **WO 99/60474** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01760
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/134085 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● DOCUMENT READ-ALOUD DEVICE, READ-ALOUD CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM
● DISPOSITIF DE LECTURE A HAUTE VOIX, PROCEDE DE COMMANDE DE LECTURE A HAUTE VOIX 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) **BABA, Hitomi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **FUKUSHIMA, Takahiro** [JP/JP]; Fujitsu Personal Computer Systems Limited, 1405, Ooaza Oomaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP). **NAKAO, Makiko** [JP/JP]; Fujitsu Personal Computer Systems Limited, 1405, Ooaza Oomaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP). **KANDA, Momoko** [JP/JP]; Fujitsu Personal Computer Systems Limited, 1405, Ooaza Oomaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 7/00, 7/38**
- (11) **WO 99/60475** (13) A1
- (21) PCT/US99/08050
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,833 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● A LEADING BIT ANTICIPATOR FOR FLOATING POINT MULTIPLICATION
● ANTICIPATEUR DE BIT DE GAUCHE POUR MULTIPLICATEUR A VIRGULE FLOTTANTE
- (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 94530 (US).
- (74) **CORTES, Roland, B.** 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)⁶ **G06F 7/32, 7/36, 15/00, 17/30**
- (11) **WO 99/60476** (13) A1
- (21) PCT/US99/10745
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,040 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● THE SYNTHESIS OF AN ECONOMIC WEB AND THE IDENTIFICATION OF NEW MARKET NICHES
● SYNTHESE D'UN TISSU ECONOMIQUE ET IDENTIFICATION DE NOUVEAUX CRENEAUX DE MARCHÉ
- (71) **BIOS GROUP LP** [US/US]; 317 Paseo de Peralta, Santa Fe, NM 87501 (US).
- (72) **KAUFFMAN, Stuart, A.**; 15 Montecito Road, Santa Fe, NM 87501 (US).
- (74) **MORRIS, Francis, E.** 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)⁶ **G06F 9/445, 11/14, 15/177**
- (11) **WO 99/60477** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03046
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98109102.8 **19 May/mai 1998 EP (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING THE INITIATION OF A DISTRIBUTED SYSTEM
● SYSTEME DE COMMANDE POUR COMMANDER LA MISE EN SERVICE D'UN SYSTEME REPARTI
- (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) **NIESSEN, Jürgen** [DE/DE]; Erlenweg 6, D-83670 Bad Heilbrunn (DE). **KLEIN, Holger** [DE/DE]; Forstenrieder Allee 243, D-81476 München (DE). **NIEDERAU, Bernd** [DE/DE]; Veilchenweg 9, D-83607 Holzkirchen (DE). **WICH, Klaus** [DE/DE]; Rottmannstrasse 1, D-80333 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)⁶ **G06F 9/45**
- (11) **WO 99/60478** (13) A1
- (21) PCT/US99/11070
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/084,199 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) ● PROPOSAL BASED ARCHITECTURE SYSTEM
● SYSTEME D'ARCHITECTURE BASE SUR LES PROPOSITIONS
- (71) **KINEXIS** [US/US]; 289 Douglass Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (72) **TIBBETTS, John, J.**; 289 Douglass Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **BARTELS, Donald, L.** et al. / etc.; Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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)⁶ G06F 12/00(11) **WO 99/60479** (13) A1

(21) PCT/US99/04720

(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,872 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) ● SINGLE AND MULTIPLE CHANNEL MEMORY DETECTION AND SIZING
● DETECTION ET DIMENSIONNEMENT DE LA MEMOIRE A CANAL UNIQUE OU MULTIPLE

(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) **WIRT, Lynda, M.** [US/US]; 8237 Woodlake Hills Drive, Orangevale, CA 95662 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)⁶ G06F 12/08(11) **WO 99/60480** (13) A1

(21) PCT/US98/10065

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) ● SHARED, RECONFIGURABLE CACHE MEMORY EXECUTION SUB-SYSTEM

- SOUS-SYSTEME D'EXECUTION A ANTEMEMOIRE RECONFIGURABLE ET PARTAGEE

(71, 72) **RUBINSTEIN, Richard** [US/US]; 3418 N.E. 83rd Avenue, Vancouver, WA 98662 (US).

(74) **ANGELLO, Paul, S.** et al. / etc.; Stoel Rives LLP, Suite 2600, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204-1268 (US).

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

(51)⁶ G06F 12/14(11) **WO 99/60481** (13) A1

(21) PCT/US99/11112

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,257 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION OF NETWORK USERS WITH PREPROCESSING

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AUTHENTIFIER DES UTILISATEURS DE RESEAU ET COMPORANT UNE ETAPE DE PRETRAITEMENT

(71) **EQUIFAX INC.** [US/US]; 1600 Peachtree Street, N.W., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) **FRENCH, Jennifer**; 2880 Ironwood Briar Drive, Dacula, GA 33019 (US). **WILDER, Jone**; 4870 Goldmine Drive, Sugar Hill, GA 30518 (US).

(74) **GATTO, James, G.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

(51)⁶ G06F 12/14(11) **WO 99/60482** (13) A1

(21) PCT/US99/11114

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,256 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION OF NETWORK USERS AND ISSUING A DIGITAL CERTIFICATE

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AUTHENTIFIER DES UTILISATEURS DE RESEAU ET DE DELIVRER DES CERTIFICATS NUMERIQUES

(71) **EQUIFAX INC.** [US/US]; 1600 Peachtree Street, N.W., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) **FRENCH, Jennifer**; 2880 Ironwood Briar Drive, Dacula, GA 33019 (US). **WILDER, Jone**; 4870 Goldmine Drive, Sugar Hill, GA 30518 (US).

(74) **GATTO, James, G.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

(51)⁶ G06F 12/14(11) **WO 99/60483** (13) A1

(21) PCT/US99/11196

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,258 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION OF NETWORK USERS

- SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEURS DE RESEAU

(71) **EQUIFAX INC.** [US/US]; 1600 Peachtree Street, N.W., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) **FRENCH, Jennifer**; 2880 Ironwood Briar Drive, Dacula, GA 33019 (US). **WILDER, Jone**; 4870 Goldmine Drive, Sugar Hill, GA 30518 (US).

(74) **GATTO, James, G.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

(51)⁶ G06F 13/00, H04N 1/00

(11) WO 99/60484 (13) A1

(21) PCT/JP98/04870

(22) 28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/133948 15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • INTERNET, FACSIMILE, AND ELECTRONIC MAIL COMMUNICATION METHOD

• PROCEDE DE COMMUNICATION PAR INTERNET, TELECOPIE ET COURRIER ELECTRONIQUE

(71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC. [JP/JP]; 3-8, Shimomoguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP).

(72) TOYODA, Kiyoshi; 10-31, Kita 1-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0001 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

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

(51)⁶ G06F 15/00, G06K 19/00, E05B 49/00

(11) WO 99/60485 (13) A1

(21) PCT/JP99/02599

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/139563 21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)

(30) 10/299181 21 Oct/oct 1998 JP (21.10.1998)

(30) 10/323129 13 Nov/nov 1998 JP (13.11.1998)

(30) 10/361752 21 Dec/déc 1998 JP (21.12.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AUTHENTICATION CARD SYSTEM

• SYSTEME DE CARTE D'AUTHENTIFICATION

(71, 72) YASUKURA, Yutaka [JP/JP]; 15-22, Katutadai-minami 2-chome, Yachiyo-shi, Chiba 276-0025 (JP).

(74) SEKI, Masaharu; Saiwai Building, 4th floor, 4-banchi Gobancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0076 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 15/00, 15/21

(11) WO 99/60486 (13) A1

(21) PCT/US99/07118

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,857 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING COMMISSION

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE COMMISSION

(71) TRILOGY DEVELOPMENT GROUP, INC. [US/US]; Suite 130, 6034 West Courtyard Drive, Austin, TX 78730 (US).

(72) KOPPELMAN, Joshua; 11028 Jollyville Road #143, Austin, TX 78759 (US). TELLEFSEN, Jens; 2801 W. Fresco Drive, Austin, TX 78731 (US).

(74) HECKER, Gary, A. et al. / etc.; Hecker & Harriman, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(51)⁶ G06F 15/163, 9/00, 9/46

(11) WO 99/60487 (13) A1

(21) PCT/US99/10711

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,539 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR OBJECT-ORIENTED CONTROL OF DIVERSE ELECTROMECHANICAL SYSTEMS USING A COMPUTER NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDES DE COMMANDE ORIENTEE OBJET DE DIVERSES SYSTEMES ELECTROMECHANIQUES UTILISANT UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) TRIDIUM, INC. [US/US]; Suite 350, 3951 Westerre Parkway, Richmond, VA 23233 (US).

(72) FRANK, Gerald, L.; 1405 Guiltspur Road, Richmond, VA 23233 (US). WAHLQUIST, Danny, J., Jr.; 11201 Wimberly Drive, Patterson, VA 23233 (US). FRANK, Brian, S.; 1926 Hanover Avenue, Richmond, VA 23220 (US). SUBLETT, John, W.; 11829 Chase Wellesley Drive #633, Richmond, VA 23233 (US). GIORGIS, Daniel, P.; 9019 Wildtree Drive, Glen Allen, VA 23060 (US). ROCKWELL, William, G.; 2609 St. Regis Drive, Richmond, VA 23236 (US). ALLGOOD, Ottie, E.; 10490 Summer Hill Road, Mechanicsville, VA 23116 (US). ADAMS, Robert, A.; 2705 Walnut Creek Court, Midlothian, VA 23112 (US).

(74) KING, Eric, G.; Greenberg Traurig, Suite 850, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/00

(11) WO 99/60488 (13) A1

(21) PCT/US99/10171

(22) 10 May/mai 1999 (10.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,432 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SOFTWARE CONFIGURABLE TECHNIQUE FOR PRIORITIZING INTERRUPTS IN A MICROPROCESSOR-BASED SYSTEM

• TECHNIQUE LOGICIELLE CONFIGURABLE DESTINEE A ETABLIR DES PRIORITES DANS LES INTERRUPTIONS D'UN SYSTEME COMMANDE PAR UN MICROPROCESSEUR

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) COX, Steven, R.; 1818 Green Creek Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(51)⁶ G06F 17/00, G07F 7/00

(11) WO 99/60489 (13) A1

(21) PCT/US99/11362

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,978 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SALE AND RESALE OF TICKETS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE VENTE ET DE REVENTE DE BILLETS

(71, 72) WILLIAMS, James, G., Jr. [US/US]; 2441 Briarwood Drive, Boulder, CO 80303 (US). ALLISON, Scott, B. [US/US]; 6730 West 98th Circle, Westminster, CO 80021 (US).

(74) YOUNG, James, R. et al. / etc.; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

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

(51)⁶ G06F 17/17

(11) WO 99/60490 (13) A1

(21) PCT/DE99/01474

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 211.4 18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● METHOD FOR REDUCING DATA RATE DURING TRANSMISSION OF OBJECT-RELATED DATA BETWEEN TWO COMPUTER ELEMENTS COMMUNICATING WITHIN TIME LIMITS
● PROCEDE POUR REDUIRE LE DEBIT BINAIRE LORS DE LA TRANSMISSION DE DONNEES OBJET ENTRE DES ELEMENTS DE CALCUL COMMUNIQUANT A L'INTERIEUR DE CONDITIONS TEMPORELLES

(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) NEUHAUSER, Johann [DE/DE]; Heufeldstrasse 36, D-83052 Bruckmühl (DE). HARTUNG, Diederich [DE/DE]; Prinzenstrasse 50, D-80639 München (DE). GRÄSSEL, Florian [DE/DE]; Unterhachinger Strasse 31, D-81737 München (DE). HANSEN, Ronald [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 8, D-85521 Ottobrunn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/30

(11) WO 99/60491 (13) A1

(21) PCT/IL99/00261

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,781 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● A METHOD FOR COMPARATIVE VISUAL RENDERING OF DATA
● PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER UN RENDU VISUEL COMPARATIF DE DONNEES

(71) MAXIMAL INNOVATIVE INTELLIGENCE LTD. [IL/IL]; Totzeret Ha'aretz Street 18, P.O. Box 25004, 61250 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) MEGIDDO, Eran [IL/IL]; Ha'arav Reiness Street 2/5, 95427 Jerusalem (IL). MERRIAZ, Yoram [IL/IL]; Ezel Street 46/28, 58200 Holon (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (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)⁶ G06F 17/30

(11) WO 99/60492 (13) A1

(21) PCT/US98/09963

(22) 18 May/mai 1998 (18.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● DATA VILLAGE SYSTEM
● SYSTEME A VILLAGE DE DONNEES

(71) INFORMATION RESONANCE CORPORATION [US/US]; 3945 Michael Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US).

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

(72, 75) EMERSON, Mark, Laurence [US/US]; 3946 Michael Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) MALM, Robert, E.; 16624 Pequeno Place, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

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

(51)⁶ G06F 17/30

(11) WO 99/60493 (13) A1

(21) PCT/US99/07541

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,490 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● PERSONALIZED TIME-SHIFTED PROGRAMMING
● PROGRAMMATION PERSONNALISEE EN TEMPS DIFFERE

(71) AUDIBLE, INC. [US/US]; 65 Willowbrook Boulevard, Wayne, NJ 07470 (US).

(72) STORY, Guy, A.; 151 Spring Street, New York, NY 10012 (US). RAJASEKHARAN, Ajit; Apartment 6B, 6 Lake Avenue, East Brunswick, NJ 08816 (US). MOTT, Timothy; 110 Old Mill Road, Ketchum, ID 83340 (US).

(74) CORTES, Roland, B. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)⁶ G06F 17/40, H03M 1/00

(11) WO 99/60494 (13) A1

(21) PCT/CH98/00377

(22) 2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 98810452.7 18 May/mai 1998 EP (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● DATA ACQUISITION SYSTEM COMPRISING AN ANALOG INPUT SIGNAL CONVERSION CIRCUIT

● SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES COMPRENANT UN CIRCUIT DE CONVERSION D'UN SIGNAL D'ENTREE ANALOGIQUE HAUTE FREQUENCE EN UNE PLURALITE DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71) ACQIRIS [CH/CH]; 18, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

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

(72, 75) HUNGERBUEHLER, Viktor, M. [CH/CH]; 30, chemin des Grandes Vignes, CH-1242 Satigny (CH). MAURON, Bernard [CH/CH]; 33, chemin de la Fontaine, CH-1292 Chambésy (CH).

(74) P & TS; Patents & Technology Surveys, Fornerod & Saam, 2, Faubourg du Lac, P.O. Box 1448, CH-2001 Neuchâtel (CH).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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)⁶ **G06F 17/40, H03M 1/00**
- (11) **WO 99/60495** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00153
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98810452.7 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** EP
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● DATA ACQUISITION SYSTEM COMPRISING MEANS FOR ANALYSING AND STORING IN REAL TIME
- SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES COMPRENANT DES MOYENS D'ANALYSE ET DE STOCKAGE EN TEMPS REEL
- (71) **ACQIRIS** [CH/CH]; 18, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNGERBUEHLER, Viktor** [CH/CH]; 30, chemin des Grandes Vignes, CH-1242 Satigny (CH). **MAURON, Bernard** [CH/CH]; 33, chemin de la Fontaine, CH-1292 Chambésy (CH).
- (74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys, 2, Faubourg du Lac, P.O. Box 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 KP KR KZ 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)⁶ **G06F 17/50**
- (11) **WO 99/60497** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01324
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 502.4 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR CARRYING OUT THE COMPUTER-AIDED SIMULATION OF A TECHNICAL SYSTEM
- PROCEDE DE SIMULATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR D'UN SYSTEME TECHNIQUE
- (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) **ROSEN, Roland** [DE/DE]; Am Ländtobogen 6, D-82211 Herrsching (DE).
- (74) **WÖLLHAF, Konrad** [DE/DE]; Am Europakanal 8, D-91056 Erlangen (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)⁶ **G06F 17/60, 161/00, A63F 9/22, 9/24**
- (11) **WO 99/60498** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00373
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,892 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● INTELLIGENT INPUT/OUTPUT CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE CONTROLE INTELLIGENT D'ENTREE/SORTIE
- (71) **ARISTOCRAT LEISURE INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CURTIS, Keith, Edwin** [US/US]; 138 Park Ridge Lane, Henderson, NV 89015 (US).
- (74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AU JP NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **G06F 17/60**
- (11) **WO 99/60499** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01173
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06494 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** FR
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR REMOTE CONNECTION OF MACHINES AND CORRESPONDING ELECTRONIC ANALOG APPARATUS
- PROCEDE DE MISE EN RELATION A DISTANCE D'APPAREILS ET APPAREIL ELECTRONIQUE ANALOGIQUE CORRESPONDANT
- (71, 72) **TAILLENS, Jean-François** [FR/CH]; 1, avenue Croix de Rive, CH-1028 Preverenges (CH).
- (74) **MUNIER, Laurent**; 78, boulevard Clémenceau, F-67000 Strasbourg (FR).

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

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/60500 (13) A1

(21) PCT/JP98/05249

(22) 20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/155337 20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)

(30) 10/223535 16 Jun/juin 1998 JP (16.06.1998)

(30) 10/185700 16 Jun/juin 1998 JP (16.06.1998)

(30) 10/291547 28 Sep/sep 1998 JP (28.09.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OWNER IDENTIFICATION AND RECORDING MEDIUM THEREFOR

• PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DU PROPRIETAIRE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIE

(71, 72) OKI, Hiroko [JP/JP]; 1013, Hirabari 2-chome, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011 (JP).

(74) NUMAGATA, Yoshiaki et al. / etc.; Shibamura Building, 42-1, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

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

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/60501 (13) A1

(21) PCT/JP99/02625

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/139056 21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ELECTRONIC CHIP DISTRIBUTING METHOD, ELECTRONIC CHIP DISTRIBUTING SERVER, AND ELECTRONIC CHIP DISTRIBUTING SYSTEM

• PROCEDE DE DISTRIBUTION D'ELEMENTS ELECTRONIQUES, SERVEUR DE DISTRIBUTION D'ELEMENTS ELECTRONIQUES, ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ELEMENTS ELECTRONIQUES

(71) AXLE LINKAGE LABO INC. [JP/JP]; 7-15, Jingumae 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

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

(72, 75) YOO, Sung-Sam [JP/JP]; Inter Vision Inc., 1-6, Hongo 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) NOMURA, Yasuhisa; Nibancho Building, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/60502 (13) A1

(21) PCT/US99/10613

(22) 13 May/mai 1999 (13.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,661 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AUTOMATIC TELLER MACHINE ANTI-THEFT SYSTEM, METHOD FOR INSTALLATION THEREOF, AND METHOD FOR PREVENTING AUTOMATIC TELLER MACHINE THEFT

• SYSTEME ANTIVOL POUR GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE, PROCEDE D'INSTALLATION ET PROCEDE DE PREVENTION DU VOL DANS UN GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE

(71) ICI AMERICAS [US/US]; Concord Plaza, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19850-5391 (US).

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

(72, 75) HACKATHORN, Michael [US/US]; 980 Cedar Ridge Lane, Deland, FL 32720 (US). VAN LINT, Gregory [BE/BE]; Stoopsstraat 72, B-3320 Hoegargarden (BE). JOHNSON, Raymond [US/US]; 107 William John Lane, Bonaire, GA 31005 (US). OUDSHOORN, Mark [US/US]; 2821 36th Avenue East, Bradenton, FL 32408 (US).

(74) DONNELLY, Rex, A. et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/60503 (13) A1

(21) PCT/US99/10636

(22) 13 May/mai 1999 (13.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,946 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEMOGRAPHIC INFORMATION GATHERING AND INCENTIVE AWARD SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES DEMOGRAPHIQUES ET D'OCTROI DE PRIMES D'ENCOURAGEMENT

(71) DIRECT TECHNOLOGY, INC. [US/US];

955 American Lane, Schaumburg, IL 60173-4998 (US).

(72) BISTRICEANU, Virgil; Apartment 2B, 254 West 31st Street, Chicago, IL 60616 (US). MULLER, Craig; 3511 Mallard Court, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(74) FLIGHT, James, A.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (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)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/60504 (13) A1

(21) PCT/US99/10707

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,165 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(30) 09/237,718 26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • A TECHNIQUE FOR IMPLEMENTING BROWSER-INITIATED NETWORK-DISTRIBUTED ADVERTISING AND FOR INTERSTITIALLY DISPLAYING AN ADVERTISEMENT

• TECHNIQUE DE MISE EN PLACE DE PUBLICITE REPARTIE SUR RESEAU ET DECLENCHEE PAR NAVIGATEUR, ET D'AFFICHAGE INTERSTITIEL DE PUBLICITE

(71) UNICAST COMMUNICATIONS CORPORATION [US/US]; 9th floor, 650 Fifth Avenue, New York, NY 10019 (US).

(72) LANDSMAN, Rick, W.; 8 Rampart Pass, Waccabuc, NY 10597 (US). LEE, Wei-Yeh; Apartment 9-C, 140 W. 58th Street, New York, NY 10019 (US).

(74) MICHAELSON, Peter, L.; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/60505 (13) A1

(21) PCT/US99/10979

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086,045 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR COUPON PROCESSING AND BOOKLET
• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COUPON ET CARNET ASSOCIE

(71) LET'S GO SHOPPING [US/US]; 7B River Road, Cos Cob, CT 06808 (US).

(72) DIXON, Merritt, W., III; 35 Modena Island Drive, Savannah, GA 31411 (US). MC-CREARY, James, B.; Unit 7F, 1 Strawberry Hill Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

(74) SMID, Dennis, M. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/60, G06K 5/00

(11) WO 99/60506 (13) A1

(21) PCT/US99/11273

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,742 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • FINANCIAL TRANSACTION DEVICE FOR COMPUTER USE
• DISPOSITIF DE TRANSACTION FINANCIERE POUR ORDINATEUR

(71, 72) VARGAS, Katrina [US/US]; 229 Warrenton Drive, Houston, TX 77024 (US).

(74) CURFISS, Robert, C. et al. / etc.; Bracwell & Patterson, South Tower Pennzoil Place, Suite 2900, 711 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

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

(51)⁶ G06F 19/00, C08L 53/00

(11) WO 99/60507 (13) A1

(21) PCT/US99/11163

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,064 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(30) 09/096,100 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • WATER SOLUBLE RAPID PROTOTYPING SUPPORT AND MOLD MATERIAL
• SUPPORTS POUR LA REALISATION RAPIDE DE PROTOTYPES SOLUBLES A L'EAU ET MATERIAU DE MOUTAGE

(71) STRATASYS, INC. [US/US]; 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN 55344-2020 (US).

(72) LOMBARDI, John, L.; 435 East Drachman Street, Tucson, AZ 85705 (US). POPOVICH, Dragan; 5921 North Oracle Road, Tucson, AZ 85704 (US). ARTZ, Gregory, J.; 4125 North Gregorio Circle, Tucson, AZ 85705 (US).

(74) CHAPMAN, Gena, M.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

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

(51)⁶ G06F 19/00, B29C 41/02

(11) WO 99/60508 (13) A1

(21) PCT/US99/04997

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,064 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • WATER SOLUBLE RAPID PROTOTYPING SUPPORT AND MOLD MATERIAL

• SUPPORT DE PROTOTYPAGE RAPIDE HYDROSOLUBLE ET MATERIAU POUR MOULE

(71) STRATASYS, INC. [US/US]; 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN 55344-2020 (US).

(74) CHAPMAN, Gena, M.; Kinney & Lange P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

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

(51)⁶ G06K 7/00, 19/07

(11) WO 99/60509 (13) A1

(21) PCT/DE99/01412

(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 21 909.1 15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)

(30) 198 45 065.6 30 Sep/sep 1998 DE (30.09.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR THE CONTACTLESS TRANSMISSION OF DATA
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS CONTACT

(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) GAUL, Lorenz [DE/DE]; Schubertstrasse 14, D-85101 Lenting (DE). HÄRING, Martin [DE/DE]; Otto-Wagner-Strasse 24, D-82110 Germering (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06K 7/00

(11) WO 99/60510 (13) A1

(21) PCT/EP99/03347

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 1086/98 15 May/mai 1998 CH (15.05.1998)

(30) 98110798.0 12 Jun/juin 1998 EP (12.06.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SYSTEM FOR ELECTRONICALLY IDENTIFYING A PLURALITY OF TRANSPONDERS
• SYSTEME D'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE D'UNE PLURALITE DE TRANSPONDEURS

(71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN S.A.** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROZ, Thierry** [FR/CH]; La Chaîne 15, CH-2515 Prêles (CH).

(74) **ICB**; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) JP SG US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 7/00, 19/07**

(11) **WO 99/60511** (13) A1

(21) PCT/US99/10810

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,624 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD OF COMMUNICATIONS IN A BACKSCATTER SYSTEM INTERROGATOR, AND BACKSCATTER COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE DE COMMUNICATION DANS UN INTERROGATEUR DE SYSTEME A RETRODIFFUSION, ET SYSTEME DE COMMUNICATION A RETRODIFFUSION

(71) **MICRON COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).

(72) **GREEF, Roy**; 9759 W. Mill Hollow Street, Boise, ID 83709 (US). **OVARD, David, K.**; 1019 East Dominica, Meridian, ID 83642 (US).

(74) **MALHOTRA, Deepak** et al. / etc.; 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 7/00**

(11) **WO 99/60512** (13) A2

(21) PCT/US99/10877

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,788 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESSLY PROJECTING POWER USING IN-PHASE CURRENT LOOPS AND FOR IDENTIFYING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAGS THAT ARE SIMULTANEOUSLY INTERROGATED

• SYSTEMES ET PROCEDES ASSURANT LA FOURNITURE DE PUISSANCE EN RADIOFREQUENCE VIA DES BOUCLES DE COURANT EN PHASE ET PERMETTANT L'IDENTIFICATION D'ETIQUETTES D'IDENTIFICATION EN RADIOFREQUENCE INTERROGEEES SIMULTANEMENT

(71) **DB TAG, INC.** [US/US]; 405 Livingstone Drive, Cary, NC 27513 (US).

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

(72, 75) **DETTLOFF, Wayne, D.** [US/US]; 405 Livingstone Drive, Cary, NC 27513 (US). **BATCHELOR, William, E.** [US/US]; 10040 Goodview Court, Raleigh, NC 27613 (US). **HEATON, Robert, A.** [US/US]; 7 Darian Way, Durham, NC 27713 (US). **STEER, Michael, B.** [US/US]; 419 Chesterfield Road, Raleigh, NC 27608 (US).

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

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

(51)⁶ **G06K 9/00, 11/16, 9/20, A61B 5/117**

(11) **WO 99/60513** (13) A1

(21) PCT/DE99/01478

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 504.0 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SENSOR DEVICE FOR DETECTING BIOMETRIC CHARACTERISTICS, ESPECIALLY FINGERPRINT MINUTIAE

• SYSTEME DE DETECTION DE CARACTERISTIQUES BIOMETRIQUES, NOTAMMENT D'EMPREINTES DIGITALES

(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) **FRIES, Manfred** [DE/DE]; Quellenweg 21, D-94336 Hunderdorf (DE). **FISCHBACH, Reinhard** [DE/DE]; Boessnerstrasse 27, D-93049 Regensburg (DE). **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstrasse 28, D-84085 Langquaid (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 9/00**

(11) **WO 99/60514** (13) A1

(21) PCT/US99/05911

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

(25) en (26) en

(30) 09/082,632 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(30) 09/206,806 **7 Dec/déc 1998 US (07.12.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND PRODUCT FOR INFORMATION EMBEDDING USING AN ENSEMBLE OF NON-INTERSECTING EMBEDDING GENERATORS

• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT PERMETTANT D'INTEGRER DES INFORMATIONS AU MOYEN D'UN ENSEMBLE DE GENERATEURS D'INTEGRATION SANS INTERSECTION

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **CHEN, Brian**; Apartment 4, 765 Somerville Avenue, Somerville, MA 02143 (US). **WORNELL, Gregory, W.**; 75 Ivy Road, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 9/20, H04N 1/00, G03B 17/48**

(11) **WO 99/60515** (13) A1

(21) PCT/SE99/00715

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801520-9 **30 Apr/avr 1998 SE (30.04.1998)**

(30) 60/091,320 **30 Jun/juin 1998 US (30.06.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR RECORDING INFORMATION IN DIFFERENT MODES

- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DANS DES MODES DIFFERENTS
- (71) **C TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÄHRAEUS, Christer** [SE/SE]; Sölvegatan 3, S-223 62 Lund (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 17 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06K 9/20, H04N 1/21**
- (11) **WO 99/60516** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00725
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801531-6 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** SE
- (30) 60/091,324 **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● RECORDING OF INFORMATION
● ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
- (71) **C TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÄHRAEUS, Christer** [SE/SE]; Sölvegatan 3, S-223 62 Lund (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 17 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06K 9/62, 9/68**
- (11) **WO 99/60517** (13) A1
- (21) PCT/US99/10815
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,862 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● IMAGE RECOGNITION AND CORRELATION SYSTEM
● SYSTEME DE CORRELATION ET DE RECONNAISSANCE D'IMAGE
- (71) **DATA CUBE, INC.** [US/US]; 300 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 (US).
- (72) **MANICKAM, Swami**; 8102 Pouliot Place, Wilmington, MA 01887 (US). **ROTH, Scott**; 66 Stonecleave Road, Boxford, MA 01921 (US). **BUSHMAN, Thomas**; 10 Trinity Road, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA CN IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06K 19/073**
- (11) **WO 99/60518** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01106
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06361 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** FR
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● ELECTRONIC CIRCUIT SUPPORT COMPRISING TEAR RESISTANT MEANS
● SUPPORT POUR UN CIRCUIT ELECTRONIQUE, COMPRENANT DES MOYENS ANTI-ARRACHEMENT
- (71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE LOC'H, Alain** [FR/FR]; 12, rue Richaud, F-78000 Versailles (FR).
- (74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC58F35, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06K 19/077**
- (11) **WO 99/60519** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01167
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06470 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** FR
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● INTEGRATED CIRCUIT CARD COMPRISING AN INTERFACE TERMINAL STRIP AND METHOD FOR MAKING SAME
● CARTE A CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT UN BORNIER D'INTERFACE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE CARTE
- (71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIDALGO, Jean, Christophe** [FR/FR]; 4, rue de la Courtine, F-13420 Gémenos (FR). **DOSETTO, Lucile** [FR/FR]; Résidence Saint Ambroise, Bâtiment 2, F-13600 La Ciotat (FR).
- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06M 1/08, A61L 2/26, G01K 5/70**
- (11) **WO 99/60520** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00370
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3607 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** AU
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● HEAT CYCLE INDICATING DEVICE
● DISPOSITIF INDICATIF DE CYCLE THERMIQUE
- (71) **ULTIMATE MEDICAL PTY. LTD.** [AU/AU]; Ground floor, 484 Swan Street, Richmond, VIC 3121 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESNOUF, Philip, Stuart** [AU/AU]; 243 Kooyong Road, Toorak, VIC 3142 (AU).

(74) **PRYOR, Geoffrey, Charles** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁶ **G06T**

(11) **WO 99/60521** (13) A2

(21) PCT/US99/10659

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,797 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** US

(30) 09/280,437 **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)** US

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • VARIABLE LENGTH DECODER FOR DECODING DIGITALLY ENCODED VIDEO SIGNALS

• DECODEUR DE LONGUEUR VARIABLE DESTINE AU DECODAGE DE SIGNAUX VIDEO A CODAGE NUMERIQUE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **BUBLIL, Moshe**; 1290 Fremont Terrace West, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BOSE, Subroto**; 3516 Oxford, Santa Clara, CA 95051 (US). **GADRE, Sirish, C.**; 1265 N. Capitol Avenue #78, San Jose, CA 94132 (US).

(74) **BRINKMAN, David, H.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(51)⁶ **G06T 1/00, H04N 5/262**

(11) **WO 99/60522** (13) A1

(21) PCT/JP99/02590

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/136239 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** JP

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND PROVIDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET SUPPORT ASSOCIE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **OHBA, Akio**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

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

(51)⁶ **G06T 1/00**

(11) **WO 99/60523** (13) A1

(21) PCT/JP99/02622

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/138043 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** JP

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE PROCESSING, AND MEDIUM

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET SUPPORT

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **OHBA, Akio**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06T 5/40**

(11) **WO 99/60524** (13) A1

(21) PCT/US98/10090

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING DYNAMIC RANGE IN IMAGES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR AUGMENTER LA DYNAMIQUE DANS LES IMAGES

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

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

(72, 75) **AZIM, Khalid** [-/US]; 2204 Cliff's Edge Drive, Austin, TX 78733 (US).

(74) **VIOLETTE, J., P.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UA UG 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).

(51)⁶ **G06T 7/00, 15/20**

(11) **WO 99/60525** (13) A1

(21) PCT/GB99/01556

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810553.9 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** GB

(30) 9910960.5 **12 May/mai 1999 (12.05.1999)** GB

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR 3D REPRESENTATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE REPRESENTATION TRIDIMENSIONNELLE

(71) **TRICORDER TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; Unit 2, The Long Room, Royal Quay, Coppermill Lock, Summerhouse Lane, Harefield, Middlesex UB9 6JA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Jeremy, David, Norman** [GB/GB]; "Sea View", Cliff Road, Craft Hole, Torpoint, Cornwall PL11 3BL (GB). **MEIR, Ivan, Daniel** [GB/GB]; 18 North Park, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8JW (GB). **HOLDBACK, Jonathan, Anthony** [GB/GB]; 2 Montpelier Court, Montpelier Road, Ealing W5 2QN (GB).

(74) **DOBLE, Richard, G., V.**; 38 Spring Street, London W2 1JA (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)⁶ **G06T 15/00**
(11) **WO 99/60526** (13) A1
(21) PCT/JP99/02454
(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/138134 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) ● IMAGE PROCESSOR, GAME MACHINE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM
● PROCESSEUR D'IMAGE, MACHINE DE DISTRACTION, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MUKOYAMA, Toshiyuki** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **OKUDA, Masako** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **NIMURA, Tomohiro** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **HIROSE, Tetsuichiro** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **MIYASHITA, Masaki** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, Suite 803, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06T 15/40**
(11) **WO 99/60527** (13) A1
(21) PCT/DE99/01469
(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 23 445.7 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) ● DEVICE FOR CALCULATING REAL-TIME VOLUME RENDERINGS AND CORRESPONDING METHOD
● DISPOSITIF POUR CALCULER DES REPRESENTATIONS DE VOLUMES EN TEMPS REEL ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) **UNIVERSITÄT MANNHEIM** [DE/DE]; L 9 7, D-68161 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VETTERMANN, Bernd** [DE/DE]; Beethovenstrasse 6, D-67240 Bobenheim (DE). **MÄNNER, Reinhart** [DE/DE]; Schauenburgstrasse 49, D-69221 Dossenheim (DE). **HESSER, Jürgen** [DE/DE]; Gartenstrasse 20, D-67126 Hochdorf (DE). **POLIWODA, Christoph** [DE/DE]; Dornheimer Ring 83, D-68309 Mannheim (DE).
(74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Im Speitel 102, D-76229 Karlsruhe (DE).
(81) AU CA DE JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G06T 17/00**
(11) **WO 99/60528** (13) A1
(21) PCT/JP99/02649
(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 10/140195 **21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) ● SHEET METAL WORKING GRAPHIC DATA GENERATION METHOD AND APPARATUS
● APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION DE DONNEES GRAPHIQUES POUR LE FAÇONNAGE DU METAL EN FEUILLE
(71) **AMADA METRECS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 806, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YAMADA, Satoshi** [JP/JP]; Amtec Company, Limited, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). **ISHII, Masanobu** [JP/JP]; Amtec Company, Limited, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). **INOICHI, Yoshito** [JP/JP]; Amtec Company, Limited, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).
(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06T 17/40, H04N 13/04**
(11) **WO 99/60529** (13) A1
(21) PCT/SG99/00045
(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9801129-9 **21 May/mai 1998 SG (21.05.1998)**
-
- (30) 9902081-0 **6 May/mai 1999 SG (06.05.1999)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) ● A DISPLAY SYSTEM
● SYSTEME D'AFFICHAGE
(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) **POSTON, Timothy** [GB/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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G07C**
(11) **WO 99/60530** (13) A2
(21) PCT/DE99/01425
(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 21 998.9 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) ● CLOSING SYSTEM WHICH CAN BE ACTUATED BY A SIGNAL AND WHICH IS PROVIDED FOR DOORS OR GATES, AND A METHOD FOR OPERATING SUCH AS SYSTEM
● SYSTEME DE FERMETURE ACTIONNABLE PAR SIGNAL POUR PORTES OU PORTAILS, AINSI QUE PROCEDE POUR SON FONCTIONNEMENT
(71) **HÖRMANN KG ANTRIEBSTECHNIK** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 1, D-33790 Halle (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HÖRMANN, Thomas, J.** [DE/DE]; Am Schlaufenglan 33, D-66606 St. Wendel (DE).
(74) **FLÜGEL, Otto**; Lesser, Flügel & Kastel, Wißmannstrasse 14, D-81929 München (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)⁶ **G07C 9/00**
(11) **WO 99/60531** (13) A1
(21) PCT/EP99/03414

- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 22 206.8 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • DEVICE FOR RECOGNIZING LIVING ORGANISMS OR OBJECTS
 • DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'ETRES VIVANTS OU D'OBJETS
 (71) **FINGERPIN AG** [CH/CH]; Buchzelgstrasse 65, CH-8053 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MÜLLER, Markus, R.** [CH/CH]; Buchzelgstrasse 65, CH-8053 Zürich (CH).
 (74) **VOGLER, Silvia** et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, D-70174 Stuttgart (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G07D 7/00**
 (11) **WO 99/60532** (13) A1
 (21) PCT/US99/10811
 (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/080,529 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • MULTI-FUNCTION OPTICAL SENSOR FOR A DOCUMENT ACCEPTOR
 • CAPTEUR OPTIQUE MULTIFONCTIONS POUR DISPOSITIF ACCEPTEUR DE DOCUMENT
 (71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
 (72) **HAGGERTY, Chad, C.**; 28 East Rhodes Avenue, West Chester, PA 19382 (US). **MC-GARRY, Patrick, J.**; 1211 Gateway Lane, West Chester, PA 19380 (US). **ZOLADZ, Edward, M., Jr.**; Apartment LX5, 2 Water-view Road, West Chester, PA 19380 (US).
 (74) **FILIPEK, Stephan, J.**; Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G07F 7/00, G06F 1/00**
 (11) **WO 99/60533** (13) A1
 (21) PCT/CA99/00431
 (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 2,237,666 **14 May/mai 1998 CA (14.05.1998)**
 (30) 09/084,999 **28 May/mai 1998 US (28.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • FINANCIAL TRANSACTION TERMINAL WITH LIMITED ACCESS
 • TERMINAL DE TRANSACTION FINANCIERE AVEC LIMITATION D'ACCES
 (71) **IVI CHECKMATE LIMITED** [CA/CA]; 79 Torbarrie Road, Toronto, Ontario M3L 1G5 (CA).
 (72) **GROVES, David, Henry**; R.R. #1 Colgan, Adjala, Ontario L0G 1W0 (CA). **HARD-MAN, Fraser**; 1987 Balsam Avenue, Mississauga, Ontario L5J 1L3 (CA). **SPENCE, John, Richard**; 989 Vernon Place, Newmarket, Ontario L3Y 7E2 (CA). **YUEN, Ki, Sheung**; 4 Parthenon Square, Brampton, Ontario L6S 5E1 (CA). **WONG, Yiu, Kong**; 31 Lagani Avenue, Richmond Hill, Ontario L4B 3E1 (CA).
 (74) **HALL, S., Warren** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).
 (81) AU BR CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G07F 7/10, G06F 1/00**
 (11) **WO 99/60534** (13) A1
 (21) PCT/EP99/03385
 (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 22 217.3 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
 (30) 198 22 220.3 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
 (30) 198 22 218.1 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • ACCESS-CONTROLLED DATA STORAGE MEDIUM
 • SUPPORT DE DONNEES A ACCES PROTEGE
 (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VATER, Harald** [DE/DE]; An den Schulgärten 23, D-35398 Giessen (DE). **DREXLER, Hermann** [DE/DE]; Oberländerstrasse 5a, D-81371 München (DE). **JOHNSON, Eric** [GB/DE]; Gaissacher Strasse 7, D-81371 München (DE).
-
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-81797 München (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)⁶ **G07F 7/10**
 (11) **WO 99/60535** (13) A1
 (21) PCT/FR99/01096
 (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/06395 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • METHOD FOR AUTHENTICATING AN INTEGRATED CIRCUIT CARD USER'S PERSONAL CODE
 • PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN CODE PERSONNEL D'UN UTILISATEUR D'UNE CARTE A CIRCUIT INTEGRE
 (71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SLASSI, Tarik** [FR/FR]; 23, avenue Perrichout, F-75016 Paris (FR).
 (74) **UTZMANN NORTH, Anne**; Schlumberger Systèmes, Test & Transactions, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).
 (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G07F 9/10, A47J 37/12**
 (11) **WO 99/60536** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02734
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 22 200.9 **16 May/mai 1998 DE (16.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • DEVICE FOR SEPARATING DEEP-FROZEN PIECES OF FOOD
 • DISPOSITIF POUR INDIVIDUALISER DES PRODUITS ALIMENTAIRES SURGELES
 (71) **FRITT MASTER SYSTEM- UND BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 22, D-59423 Unna (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BREITBACH, Rolf** [DE/DE]; Neise-meyerweg 33, D-48165 Münster (DE).
- (74) **HONKE, Manfred** et al. / etc.; Postfach 10 02 54, D-45002 Essen (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)⁶ **G07F 19/00, G06F 17/60**
- (11) **WO 99/60537** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01123
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,071 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING TRANSACTIONS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FACILITER DES TRANSACTIONS
- (71) **REQUEST LIMITED** [GB/GB]; 30 Angel Gate, City Road, London EC1V 2PT (GB).
- (72) **HILL, Barrington**; 5 Westcombe Park Road, London SE3 7RE (GB). **KNOX, Peter**; 116 Goddard Place, London N19 5GT (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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)⁶ **G08B 19/00, 3/00, H04B 1/00, G05B 23/02**
- (11) **WO 99/60538** (13) A1
- (21) PCT/US99/10769
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,814 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • NETWORK BASED MULTIPLE SENSOR AND CONTROL DEVICE WITH TEMPERATURE SENSING AND CONTROL
• CAPTEUR MULTIPLE EN RESEAU ET DISPOSITIF DE COMMANDE AVEC DETECTION ET REGULATION DE TEMPERATURE
- (71) **LEVITON MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NJ 11362 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECKEL, David, P.** [US/US]; 38 Peterborough Drive, Eaton's Neck, NY 11768 (US). **BONASIA, Gaetano** [IT/US]; 1937 Radcliff Avenue, Bronx, NY 10462 (US). **PORTER, James, A.** [US/US]; 84 Jefferson Road, Farmingdale, NY 11735 (US).
- (74) **SUTTON, Paul, J.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, 40 West 57th Street, New York, NY 10019 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G08B 21/00, H01G 5/012, G01F 23/00**
- (11) **WO 99/60539** (13) A1
- (21) PCT/US99/11343
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,556 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FAULT CONDITION PROTECTIVE DEVICE FOR AIRCRAFT FUEL GAUGING SYSTEMS
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES ETATS DEFECTUEUX POUR LES SYSTEMES DE JAUGEAGE DE CARBURANT
- (71) **SMITHS INDUSTRIES AEROSPACE** [US/US]; Civil Systems - Malvern, 255 Great Valley Parkway, P.O. Box 3012, Malvern, PA 19355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOGERT, Charles, E.** [US/US]; 206 David Lane, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **KITA, Stanley, B.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) CA IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G08B 21/00, 17/10, G01K 7/00, G01N 27/00, 31/00, 29/02, B01J 20/18**
- (11) **WO 99/60540** (13) A1
- (21) PCT/US99/11388
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,269 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LEAK DETECTION DEVICE FOR FLUID VESSEL APPARATUS
• DISPOSITIF DETECTEUR DE FUITES POUR APPAREIL A RECIPIENT A FLUIDE
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) **TABLER, Terry, A.**; 9 Mountain Manor Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). **LURCOTT, Steven, M.**; 15 Atchison Cove Road, Sherman, CT 06784 (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)⁶ **G08C**
- (11) **WO 99/60541** (13) A2
- (21) PCT/US99/11154
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,130 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MEASUREMENT CIRCUIT EMPLOYING DUAL FLOATING POWER SUPPLIES
• CIRCUIT DE MESURE UTILISANT UNE DOUBLE ALIMENTATION FLOTTANTE
- (71) **THE FOXBORO COMPANY** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035-2099 (US).
- (72) **GUNION, Allan, R.**; 39 Saint Andrews Way, North Chelmsford, MA 01863 (US).
- (74) **LIEPMANN, W., Hugo** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 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)⁶ **G08C 19/00, B60R 25/00, 25/10, H01H 47/22, B60T 7/16, B62D 1/24**
- (11) **WO 99/60542** (13) A1
- (21) PCT/US99/02681
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,473 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (30) 09/159,438 **24 Sep/sep 1998 US (24.09.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● REMOTELY OPERABLE VEHICLE IDENTIFICATION AND DISABLING SYSTEM
● SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE NEUTRALISATION DE VEHICULE TELECOMMANDABLE
- (71, 72) **GABBARD, Charles, H.** [US/US]; 436 Heliotrope, Corona Del Mar, CA 92625 (US).
- (74) **STETINA, Kit, M.**; Stetina Brunda Garred & Brucker, 4th floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G08G 1/00, 1/13, G06F 17/60**
- (11) **WO 99/60543** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02534
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/133892 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
- (30) 10/277919 **30 Sep/sep 1998 JP (30.09.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● VEHICLE ALLOCATING SYSTEM AND VEHICLE ALLOCATING DEVICE
● SYSTEME D'ATTRIBUTION DE VEHICULES ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE VEHICULES
- (71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAGAWA, Kazuya** [JP/JP]; 3-27-14, Kitanodai, Hachioji-shi, Tokyo 192-0913 (JP). **AIDA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 9-919, Hodumidai, Ibaraki-shi, Osaka 567-0044 (JP). **KUMAMOTO, Kazuhiro** [JP/JP]; 1-4-13-103, Minamikoushien, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8153 (JP). **KONISHI, Nobuyuki** [JP/JP]; 21-5-206, Koushien-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8152 (JP). **NISHIDA, Hajime** [JP/JP]; 24-4-304, Koushien-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8152 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G08G 1/0967**
- (11) **WO 99/60544** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00110
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PI98A000039 **19 May/mai 1998 IT (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● SIGNALLING SYSTEM FOR VEHICLES WITH BAR CODES PLACED ON THE CARRIAGEWAY
● SYSTEME DE SIGNALISATION POUR VEHICULES BASE SUR UN CODE A BARRES PLACE SUR LA VOIE DE CIRCULATION
- (71, 72) **BALDINOTTI, Graziano** [IT/IT]; Via Corte, 5, I-50050 Stabbia-Cerreto Guidi (IT).
- (74) **TURINI, Laura**; Via Castello, 50, I-56030 S. Pietro Belvedere (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G08G 1/16**
- (11) **WO 99/60545** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01688
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/136633 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING DEVIATION OF AUTOMOBILE FROM LANE
● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA DEVIATION D'UNE AUTOMOBILE PAR RAPPORT A UNE VOIE DE CIRCULATION
- (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) **KATO, Shin** [JP/JP]; Mechanical Engineering Laboratory, Agency of Industrial Science & Technology, 2, Namiki 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **TSUGAWA, Sadayuki** [JP/JP]; Mechanical Engineering Laboratory, Agency of Industrial Science & Technology, 1-2, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
- (74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Building, 4th floor, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G09B**
- (11) **WO 99/60546** (13) A2
- (21) PCT/US99/11174
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,706 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● TECHNOLOGY ASSISTED LEARNING
● APPRENTISSAGE ASSISTE PAR LA TECHNOLOGIE
- (71) **INTELLECTUAL RESERVE, INC.** [US/US]; 50 East Temple, Salt Lake City, UT 84150 (US).
- (72) **PARRY, Kent**; 681 East 600 North, Orem, UT 84097 (US). **ELZINGA, C., Bret**; 93 South 200 East, American Fork, UT 84003 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G09B 11/10**
- (11) **WO 99/60547** (13) A1
- (21) PCT/US99/11220
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,719 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (30) 09/208,074 **9 Dec/déc 1998 US (09.12.1998)**
- (30) 09/314,803 **19 May/mai 1999 US (19.05.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● DECORATING KIT AND METHODS

- TROUSSE DE DECORATION ET PROCEDES
- (71) **CAMP KAZOO, LTD.** [US/US]; Suite 150, 602 Park Point Drive, Golden, CO 80401 (US).
- (72) **MATTHEWS, Susan, H.**; 29753 Canterbury Circle, Evergreen, CO 80439 (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G09B 29/10, G01C 21/20**
- (11) **WO 99/60548** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00267
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,214 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • TOURISTS' GUIDE APPARATUS
• GUIDE POUR TOURISTE
- (71, 72) **GRAUFEN, Dov** [IL/IL]; Levona Street 132, 71947 Beit Arie (IL). **RAZ, Meron** [IL/IL]; Shtern Street 123, 55602 Kiryat Ono (IL).
- (74) **FREIMANN, Daniel**; P.O. Box 29814, 61297 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)⁶ **G09D 3/00, 3/12**
- (11) **WO 99/60549** (13) A1
- (21) PCT/US99/10278
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,326 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • NOVEL ENHANCED CODED MEANS FOR CALENDARING
• PERFECTIONNEMENT D'UN ORGANES CODE D'ETABLISSEMENT DES CALENDRIERS
- (71, 72) **GLASSMAN, Terrence, A.** [US/US]; 1253 California Street, Imperial Beach, CA 91932 (US).
- (74) **RAM, Michael, J.** et al. / etc.; Bar of the State of California, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁶ **G09F**
- (11) **WO 99/60550** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00841
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,659 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR VISUALIZING COMPUTER GENERATED IMAGE INFORMATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA VISUALISATION DE DONNEES IMAGES ELABOREES PAR ORDINATEUR
- (71) **ARRAY DISPLAYS AB** [SE/SE]; Önereds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSSON, Ove** [SE/SE]; Fullrigaregatan 10, S-421 74 Västra Frölunda (SE). **REMLING, Andreas** [SE/SE]; Nedre Kvarnbergsgatan 22, S-411 05 Göteborg (SE). **FRIES, Henrik** [SE/SE]; Älvägen 6:134, S-412 50 Göteborg (SE). **BYSTRÖM, Mattias** [SE/SE]; Fribergsgatan 8, S-412 60 Göteborg (SE). **LUNDBERG, Håkan** [SE/SE]; Kondensatorsgatan 29, S-421 34 Västra Frölunda (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G09F 3/00, 3/02**
- (11) **WO 99/60551** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00346
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3517 **14 May/mai 1998 AU (14.05.1998)**
- (30) PP 8831 **24 Feb/fév 1999 AU (24.02.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PERSONALISED STAMPS
• TIMBRES PERSONNALISES
- (71) **AUSTRALIAN POSTAL CORPORATION trading as AUSTRALIA POST** [AU/AU]; 321 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAMSTEDT, Gary, Charles** [AU/AU]; 18 Otira Road, Knoxfield, VIC 3180 (AU). **MCDUGALL, Ross** [AU/AU]; 27 Indra Road, Blackburn South, VIC 3130 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; G.P.O. Box 1285K, Melbourne, VIC 3001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G09F 3/00, 1/08, A47G 7/08**
- (11) **WO 99/60552** (13) A1
- (21) PCT/US99/11380
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/083,286 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (30) 09/083,369 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

- (30) 09/109,539 **2 Jul/juillet 1998** US (71) **SKILTEFABRIKKEN SERICOL A/S AF 1994** [DK/DK]; Løvegade 67, DK-4200 Slagelse (DK). (51)⁶ **G09G**
- (30) 09/109,564 **2 Jul/juillet 1998** US (11) **WO 99/60555** (13) A2
(21) PCT/US99/10227
- (30) 09/109,565 **2 Jul/juillet 1998** US (72, 75) **HOLSCHER, Knud** [DK/DK]; Paradisvænget 24, DK-2824 Holte (DK). (22) **11 Mai/mai 1999 (11.05.1999)**
- (30) 09/109,670 **2 Jul/juillet 1998** US (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK). (25) en (26) en
- (30) 09/109,775 **2 Jul/juillet 1998** US (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG). (30) 60/085,766 **16 Mai/mai 1998** US (16.05.1998)
- (30) 09/109,975 **2 Jul/juillet 1998** US (54) • A BUSS ARRANGEMENT FOR A DISPLAY DRIVER
• SYSTEME DE BUS POUR PILOTE D'AFFICHEUR (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (30) 09/141,779 **27 Aug/août 1998** US (71) **THOMSON MULTIMEDIA S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). (51)⁶ **G09F 9/37, G02F 1/17**
(11) **WO 99/60554** (13) A1
(21) PCT/US99/10767
(22) **14 Mai/mai 1999 (14.05.1999)**
(25) en (26) en
- (30) 09/083,287 **21 Mai/mai 1999** US (72, 75) **STEWART, Roger, Green** [US/US]; 3 Ski Drive, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **CUOMO, Frank, Paul** [US/US]; 419 Franklin Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). (30) 60/085,330 **21 Mai/mai 1999** US (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US). (30) 09/083,330 **21 Mai/mai 1999** US (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG). (30) 60/085,578 **15 Mai/mai 1998** US (15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999) (30) 09/206,310 **7 Dec/déc 1998** US (07.12.1998)
- (54) • DECORATIVE ATTACHMENTS FOR SLEEVES AND METHODS FOR ITS APPLICATION
• ACCESSOIRE DECORATIF POUR ENVELOPPES ET PROCÉDES POUR SON UTILISATION (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (71) **SOUTHPAC TRUST INTERNATIONAL, INC. NOT INDIVIDUALLY, BUT AS A TRUSTEE OF THE FAMILY TRUST** [CK/CK]; Centrepoint, 2nd floor, Rarotonga (CK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEDER, Donald, E.** [US/US]; 1111 Sixth Street, Highland, IL 62249 (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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **G09F 7/18**
(11) **WO 99/60553** (13) A1
(21) PCT/DK99/00271
(22) **19 Mai/mai 1999 (19.05.1999)**
(25) da (26) en
(30) PA 1998 00706 **20 Mai/mai 1998** DK (20.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • A SIGN
• PLAQUE-ENSEIGNE
- (54) • HETEROGENEOUS DISPLAY ELEMENTS AND METHODS FOR THEIR FABRICATION
• ELEMENTS D'AFFICHAGE HETEROGENES ET PROCÉDES DE FABRICATION DE TELS ELEMENTS
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **JACOBSON, Joseph, M.**; 223 Grant Avenue, Newton, MA 02159 (US). **YOSHIZAWA, Hidekazu**; 175 Freeman Street #616, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **FRANK, Steven, J.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rows Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **G09G 3/02, 1/00, 1/06, G06F 3/14, G09G 5/08**
(11) **WO 99/60556** (13) A1
(21) PCT/US99/11054
(22) **19 Mai/mai 1999 (19.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/086,170 **20 Mai/mai 1998** US (20.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • FINGER CONTROLLED COMPUTER MOUSE
• SOURIS D'ORDINATEUR COMMANDEE PAR LES DOIGTS
(71, 72) **CHAN, Kwan-Ho** [CA/US]; 4803 First Place, Lubbock, TX 79416 (US).
(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
(81) AU CA CN JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **G09G 3/20**
(11) **WO 99/60557** (13) A1
(21) PCT/US99/10719
(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/079,684 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • DISPLAY SYSTEM HAVING MULTIPLE MEMORY ELEMENTS PER PIXEL
• SYSTEME D'AFFICHAGE COMPORTANT DE MULTIPLES ELEMENTS DE MEMOIRE PAR PIXEL
(71) **INVISIO** [US/US]; 1330 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(72) **QUANRUD, William, A.**; 1514 Cameo Drive, San Jose, CA 95129 (US).
(74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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)⁶ **G09G 3/36, 3/20, H03M 1/74, H05K 1/02**
(11) **WO 99/60558** (13) A1
(21) PCT/JP99/02678
(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/138907 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • ELECTROOPTIC DEVICE, ELECTRONIC DEVICE, AND DRIVER CIRCUIT FOR ELECTROOPTIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET CIRCUIT D'ATTAQUE POUR DISPOSITIF ELECTRO-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) **MATSUEDA, Yojiro** [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) JP KR US.
-
- (51)⁶ **G10D 13/02**
(11) **WO 99/60559** (13) A1
(21) PCT/US98/10256
(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
(25) en (26) en
(30) 9811019.0 **21 May/mai 1998 GB (21.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (25) en (26) en
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • DRUM TUNING METHOD AND APPARATUS
• REGLAGE DE TAMBOUR
(71) **DRUM WORKSHOP, INC.** [US/US]; 101 Bernoulli Circle, Oxnard, CA 93030 (US).
(72) **LOMBARDI, Donald, G.**; 2118 East Hillcrest Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
(74) **ROTH, W., Norman**; Suite 707, 523 West Sixth Street, Los Angeles, CA 90014 (US).
(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G10L 3/00**
(11) **WO 99/60560** (13) A1
(21) PCT/DE99/01322
(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 21 900.8 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • METHOD AND DEVICE ENABLING A COMPUTER TO RECOGNISE AT LEAST ONE KEYWORD IN SPEECH
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION PAR UN ORDINATEUR D'AU MOINS UN MOT DE PASSE EN LANGAGE PARLE
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KÄMMERER, Bernhard** [DE/DE]; Am Birkengarten 24, D-85521 Ottobrunn (DE).
(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)⁶ **G10L 3/02**
(11) **WO 99/60561** (13) A2
(21) PCT/GB99/01581
(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9811019.0 **21 May/mai 1998 GB (21.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SPLIT BAND LINEAR PREDICTION VOCODOR
• VOCODEUR PREDICTIF LINEAIRE A DECOUPAGE DE BANDES
(71) **UNIVERSITY OF SURREY** [GB/GB]; Guildford, Surrey GU2 5XH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VILLETTE, Stéphane, Pierre** [FR/FR]; 10, rue de la Bouvaterie, F-72500 Dissay sous Courcillon (FR). **KONDOZ, Ahmet, Mehmet** [GB/GB]; 6 Marlyn's Close, Guildford, Surrey GU4 7LR (GB).
(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenhams, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (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)⁶ **G11B**
(11) **WO 99/60562** (13) A2
(21) PCT/IB99/00811
(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98401208.8 **19 May/mai 1998 EP (19.05.1998)**
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) • RECORDING APPARATUS PROVIDED WITH A WRITE DRIVER CIRCUIT
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT AVEC CIRCUIT D'ATTAQUE D'ECRITURE
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
(72) **RAMALHO, Joao, N., V., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VOORMAN, Johannes, O.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE JONG, Gerben, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LE, Luan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PIERAERTS, Eric**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; 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)⁶ **G11B**
 (11) **WO 99/60563** (13) A2
 (21) PCT/IB99/00877
 (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 198 22 807.4 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • HOUSING HAVING A HOLDING DEVICE ARRANGED ON A BASE PLATE
 • BOITIER A DISPOSITIF DE RETENUE SUR SOCLE
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
 (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52064 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)
 (72, 75) **GROBECKER, Hermann** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **PEUCKERT, Hermann**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G11B**
 (11) **WO 99/60564** (13) A2
 (21) PCT/US99/10536
 (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/079,879 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • CACHING METHOD FOR DATA BLOCKS OF VARIABLE SIZE
 • PROCEDE DE MISE EN ANTE-MEMOIRE POUR BLOCS DE DONNEES DE TAILLE VARIABLE
 (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).
 (72) **DEFOUW, Richard, J.**; 4654 Harwich Street, Boulder, CO 80301 (US). **SUTTON, Alan**; 3991 75th Street, Boulder, CO 80301 (US). **KORNGIEBEL, Ronald, W.**; 14829 Pecos Street, Westminster, CO 80020 (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).
-
- (51)⁶ **G11B 5/48, 21/16**
 (11) **WO 99/60565** (13) A1
 (21) PCT/US98/14049
 (22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/081,710 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • SURFACE HARDENED SWAGE MOUNT FOR IMPROVED PERFORMANCE
 • SUPPORT A EMBOITER PAR PRESSAGE, TRAITE EN SURFACE, PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES
 (71) **INTRI-PLEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 751 South Kellogg Avenue, Santa Barbara, CA 93117 (US).
 (72) **BRAUNHEIM, Stephen, Thomas**; 555 Valley Club Road, Santa Barbara, CA 93108 (US). **SWAYNEY, Ernest, Edward**; 3042 Wauneta Street, Newberry Park, CA 91320 (US). **JANES, David, A.**; 121 Harbor Island Road, Newport Beach, CA 92660 (US).
 (74) **POKOTILOW, Steven, B.** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G11B 5/55, 5/596**
 (11) **WO 99/60566** (13) A1
 (21) PCT/US99/11029
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/086,278 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (30) 60/086,279 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (30) 09/268,584 **15 Mar/mar 1999 US (15.03.1999)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • ASYNCHRONOUS DIGITAL DEMODULATOR AND METHOD FOR A NULL-TYPE SERVO PATTERN
 • DEMODULATEUR NUMERIQUE ASYNCHRONE ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN MODELE ASSERVI DE TYPE NUL
 (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
 (72) **SACKS, Alexei, H.**; 4401 Park Glen Road #214, St. Louis Park, MN 55416 (US). **ELLIS, Timothy, F.**; 25 Interlachen Place, Tonka Bay, MN 55331 (US).
 (74) **BRUSH, David, D.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
 (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (51)⁶ **G11B 5/55, 5/596**
 (11) **WO 99/60567** (13) A1
 (21) PCT/US99/09326
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/086,276 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (30) 60/086,278 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
 (30) 09/268,012 **15 Mar/mar 1999 US (15.03.1999)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • ASYNCHRONOUS ANALOG DEMODULATOR AND METHOD FOR A NULL-TYPE SERVO PATTERN
 • DEMODULATEUR ANALOGIQUE ASYNCHRONE ET PROCEDE POUR UN MOTIF ASSERVI DU TYPE NUL
 (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
 (72) **SACKS, Alexei, H.**; 4401 Park Glen Road #214, St. Louis Park, MN 55416 (US). **ELLIS, Timothy, F.**; 25 Interlachen Place, Tonka Bay, MN 55331 (US).
 (74) **MAGEE, Theodore, M.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre - Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
 (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (51)⁶ **G11B 17/22, H04L 9/00, H04K 1/00**
 (11) **WO 99/60568** (13) A1
 (21) PCT/US99/11190
 (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/086,132 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • COPY PROTECTION METHOD USING BROKEN MODULATION RULES

- PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA COPIE DANS LEQUEL ON UTILISE DES REGLES DE MODULATION MORCELEES
- (63) US 60/086,132 (CIP)
20 May/mai 1998 (20.05.1998)
- (71) **RECORDING INDUSTRY ASSOCIATION OF AMERICA** [US/US]; Suite 300, 1330 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEBBINGS, David, W.** [US/US]; Stow in the Wold, June Road, North Salem, NY 10560 (US).
- (74) **KOSHY, Suresh** 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁶ **G11B 20/10**
- (11) **WO 99/60569** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02602
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/136472 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● RECORDING/REPRODUCING APPARATUS, DATA REPRODUCING METHOD, AND DATA RECORDING / REPRODUCING METHOD
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION, PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE DONNEES
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YODO, Fumitake** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ARAKI, Junichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomio**; Room 420, 25 Sankyo Building, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CN IN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11B 21/02, 5/48**
- (11) **WO 99/60570** (13) A1
- (21) PCT/US99/11068
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,710 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● SURFACE HARDENED SWAGE MOUNT FOR IMPROVED PERFORMANCE
- PERFECTIONNEMENT APORTE A UN MONTAGE EMBOUTI ET DURCI SUPERFICIELLEMENT
- (71) **JANES, David, A.** [US/US]; 121 Harbor Island Road, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (71, 72) **BRAUNHEIM, Stephen, T.** [US/US]; 555 Valley Club Road, Santa Barbara, CA 93108 (US).
- (72) **SWAYNEY, Ernest, Edward**; 3042 Wau-neta Street, Newberry Park, CA 91320 (US).
- (74) **SHAPIRO, Steven, E.** et al. / etc.; Mitchell, Silberberg & Knupp LLP, 11377 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G11B 21/08**
- (11) **WO 99/60571** (13) A1
- (21) PCT/US99/09312
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,278 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (30) 09/268,118 **15 Mar/mar 1999 US (15.03.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS UTILIZING FIELD RATIOING DEMODULATION TECHNIQUES FOR A NULL-TYPE SERVO PATTERN
- PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT DES TECHNIQUES DE DEMODULATION PAR CALCUL DU RAPPORT DE CHAMP POUR UN MOTIF ASSERVI DU TYPE NUL
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **ELLIS, Timothy, F.**; 25 Interlachen Place, Tonka Bay, MN 55331 (US). **SACKS, Alexei, H.**; 4401 Park Glen Road #214, St. Louis Park, MN 55416 (US).
- (74) **MAGEE, Theodore, M.**; WESTMAN, CHAMPIN & KELLY, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (51)⁶ **G11B 23/107, 23/30, 23/087**
- (11) **WO 99/60572** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02372
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/133544 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● MAGNETIC TAPE CARTRIDGE
- CARTOUCHE POUR BANDE MAGNETIQUE
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORITA, Kiyoo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **TAKAHASHI, Daisuke** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **ISHIHARA, Yusuke** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **SHIGA, Hideaki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP).
- (74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11C 7/00**
- (11) **WO 99/60573** (13) A1
- (21) PCT/US99/10892
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,813 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● A DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY SYSTEM WITH SIMULTANEOUS ACCESS AND REFRESH

OPERATIONS AND METHODS FOR USING THE SAME

- SYSTEME A MEMOIRE DRAM A OPERATIONS SIMULTANES D'ACCES ET DE REGENERATION, ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **SILICON AQUARIUS INCORPORATED** [US/US]; Suite 300, 801 East Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **HOLLAND, Wayland, Bart**; Apartment 241, 2808 McKinney, Dallas, TX 75204 (US).

(74) **MURPHY, James, J.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., Suite 5400, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270 (US).

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

(51)⁶ **G11C 19/00**

(11) **WO 99/60574** (13) A1

(21) PCT/SE99/00805

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801781-7 **18 May/mai 1998 SE (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● **LOW POWER LINEAR FEEDBACK SHIFT REGISTERS**

- REGISTRES A DECALAGE A REBOUCLAGE LINEAIRE FAIBLE PUISSANCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HANSSON, Mattias**; Apartment 101, Kännärsvägen 13 C, S-226 46 Lund (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11C 27/02**

(11) **WO 99/60575** (13) A1

(21) PCT/US99/10595

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,502 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● **CHARGE TRANSFER WIDEBAND SAMPLE-HOLD CIRCUIT**

- CIRCUIT D'ECHANTILLONNAGE ET DE STOCKAGE A LARGE BANDE ET TRANSFERT DE CHARGE

(63) US 09/080,502 (CON)
18 May/mai 1998 (18.05.1998)

(71, 72) **McEWAN, Thomas, E.** [US/US]; 30772 San Remo Drive, Carmel Highlands, CA 93923 (US).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes & Beffel LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (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)⁶ **G21C 3/356**

(11) **WO 99/60576** (13) A1

(21) PCT/EP99/03384

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 09 001.5 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**

(30) 199 13 856.7 **26 Mar/mar 1999 DE (26.03.1999)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● **SPACER**

- ELEMENT D'ECARTEMENT

(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) **GARZAROLLI, Friedrich** [AT/DE]; Teplitzer Strasse 4, D-91315 Höchststadt (DE). **RUHMANN, Heinrich** [DE/DE]; Glatzer Strasse 11, D-91074 Herzogenaurach (DE). **BORSODORF, Udo** [DE/DE]; Danziger Strasse 17, D-91315 Höchststadt (DE). **SCHMIDT, Norbert** [DE/DE]; Lauterburgstrasse 8 F, D-96450 Coburg (DE). **STEINKE, Alexander** [DE/DE]; Stettiner Strasse 13, D-91320 Ebermannstadt (DE). **MUENSTERJOHANN, Gregor** [DE/DE]; Welluckenweg 11, D-91077 Neunkirchen (DE). **WILDENAUER, Joachim** [DE/DE]; Frankenring 46, D-91325 Adelsdorf (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).

(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)⁶ **G21F 9/34**

(11) **WO 99/60577** (13) A1

(21) PCT/AU99/00376

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 3555 **18 May/mai 1998 AU (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● **HIGH LEVEL NUCLEAR WASTE DISPOSAL**

- EVACUATION DES DECHETS FORTEMENT NUCLEAIRES

(71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, ACT 2601 (AU).

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

(72, 75) **ELLIS, David, John** [AU/AU]; 28 Dennis Street, Garran, ACT 2605 (AU).

(74) **ANGLISS, Michael, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁶ **H01B 11/10**

(11) **WO 99/60578** (13) A1

(21) PCT/DE99/01297

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 08 657.3 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● **ELECTRIC SIGNAL TRANSMISSION CABLE**

- CABLE ELECTRIQUE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX

(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) **KASPER, Michael** [DE/DE]; Zum Stieggelfeld 11, D-90411 Nürnberg (DE). **LOHMEYER, Joachim** [DE/DE]; Am Tannens-teig 26, D-90537 Feucht (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN 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)⁶ **H01C**

(11) **WO 99/60579** (13) A2

(21) PCT/US99/11074

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,086 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **THREE-WIRE RTD INTERFACE**
• **INTERFACE RTD A TROIS FILS**

(71) **THE FOXBORO COMPANY** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035-2099 (US).

(72) **CALVIN, James**; 10 Twin Oak, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) **LIEPMANN, W., Hugo** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 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)⁶ **H01F 1/06**

(11) **WO 99/60580** (13) A1

(21) PCT/JP99/02560

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/153850 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **FEEDSTOCK POWDER FOR R-Fe-B MAGNET AND PROCESS FOR PRODUCING R-Fe-B MAGNET**

• **POUDRE DE CHARGE POUR AIMANT R-Fe-B ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AIMANT R-Fe-B**

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KANEKO, Yuji** [JP/JP]; 39-207, Okurayama, Kohata, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). **SASAKAWA, Yasuhide** [JP/JP]; 960-1, Hirose 1-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP). **KASE, Katsuya** [JP/JP]; 1-7, Oujicho, Niihama-shi, Ehime 792-0008 (JP). **HASHIKAWA, Takashi** [JP/JP]; 3-621, Oujicho, Niihama-shi, Ehime 792-0008 (JP). **TAKEYA, Kaname** [JP/JP]; 3-951, Kitashinmachi, Niihama-shi, Ehime 792-0004 (JP).

(74) **OSHIDA, Yoshihisa**; Ginza Building, 3-12, Ginza 3-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

(51)⁶ **H01F 1/117, A61N 2/06**

(11) **WO 99/60581** (13) A1

(21) PCT/YU98/00018

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) en (26) en

(30) P-214/98 **15 May/mai 1998 YU (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **SURFACE MAGNETISED ELASTIC MAGNETIC STRIP AND APPLICATION**

• **BANDE MAGNETIQUE ELASTIQUE AIMANTEE EN SURFACE ET SON APPLICATION**

(71, 72) **MANDIĆ, Dušana** [YU/YU]; Gostivarska 52, YU-11000 Beograd (YU).

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

(51)⁶ **H01F 5/02**

(11) **WO 99/60582** (13) A1

(21) PCT/US99/10788

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810579.4 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **A COIL FOR A MAGNET AND A METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**

• **BOBINE POUR AIMANT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 3000 N. Grandview Boulevard, Waukesha, WI 53188 (US).

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

(72, 75) **PALKOVICH, Alex** [GB/GB]; 78 Benmead Road, Kidlington, Oxfordshire OX5 2AX (GB). **BIRD, John, Maurice** [GB/GB]; Stoneleigh, Stuart Road, Chalbury OX7 3EP (GB). **ARMSTRONG, Alan, George, Andrew, Marcel** [GB/GB]; Folly Bridge, Bladon, Oxford OX20 1LE (GB).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) JP US.

(51)⁶ **H01F 7/02, G09B 1/38**

(11) **WO 99/60583** (13) A1

(21) PCT/EP99/02040

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A001109 **20 May/mai 1998 IT (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **MODULES CREATING MAGNETIC ANCHORAGE ASSEMBLIES AND RELEVANT ASSEMBLIES**

• **MODULES UTILISES POUR LA CREATION D'ENSEMBLES D'ANCRAGE MAGNETIQUES ET D'ENSEMBLES APPROPRIES**

(71, 72) **VICENTELLI, Claudio** [IT/IT]; Località La Scaletta, I-07041 Alghero (IT).

(74) **PETRUZZELLI, Antonio**; Corso Italia, 43, I-20122 Milano (IT).

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

(51)⁶ **H01F 7/02**

(11) **WO 99/60584** (13) A1

(21) PCT/JP99/02607

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/137220 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **UNIFORM MAGNETIC FORCE GENERATING MAGNET**

• **AIMANT PRODUISANT UNE FORCE MAGNETIQUE UNIFORME**

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR METALS**

[JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **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) **KIYOSHI, Tsukasa** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **WADA, Hitoshi** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **WAKAYAMA, Nobuko** [JP/JP]; National Institute of Materials and Chemical Research, 1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP).

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

(72, 75) **KIYOSHI, Tsukasa** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **WADA, Hitoshi** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **WAKAYAMA, Nobuko** [JP/JP]; National Institute of Materials and Chemical Research, 1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; Mani-Building, 6th floor, 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)⁶ H01F 21/08, 27/24

(11) WO 99/60585 (13) A1

(21) PCT/US99/10036

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,555 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • VARIABLE INDUCTOR

• BOBINE D'INDUCTANCE VARIABLE

(71) NMB (USA), INC. [US/US]; 9730 Independence Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) ANGOTTI, Donna et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)⁶ H01G 9/028

(11) WO 99/60586 (13) A1

(21) PCT/JP99/02647

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/140062 21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)

(30) 10/253644 8 Sep/sep 1998 JP (08.09.1998)

(30) 60/123,985 11 Mar/mar 1999 US (11.03.1999)

(30) 60/123,986 11 Mar/mar 1999 US (11.03.1999)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND METHOD FOR PREPARING THE SAME

• CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION

(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) MONDEN, Ryuji [JP/JP]; Omachi Works, Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-6461 (JP). SAKAI, Atsushi [JP/JP]; Omachi Works, Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 399-6461 (JP). SAWAGUCHI, Toru [JP/JP]; Omachi Works, Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 399-6461 (JP). OHATA, Hideki [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

SHIRANE, Koro [JP/JP]; HD Plant, Showa Denko K.K., 5-1, Yawata Kaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP). KONUMA, Hiroshi [JP/JP]; HD Plant, Showa Denko K.K., 5-1, Yawata Kaigan dori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP). FURUTA, Yuji [JP/JP]; Omachi Works, Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 399-6461 (JP). YAMAZAKI, Katsuhiko [JP/JP]; Omachi Works, Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 399-6461 (JP). IKENOUE, Yoshiaki [JP/JP]; Show Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H01G 9/038

(11) WO 99/60587 (13) A1

(21) PCT/EP99/03412

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 98052573 18 May/mai 1998 UA (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • NOVEL ELECTROLYTES FOR ELECTROCHEMICAL DOUBLE LAYER CAPACITORS

• NOUVEAUX ELECTROLYTES DESTINES A DES CONDENSATEURS DOUBLE COUCHE ELECTROCHIMIQUE

(71) SUPERFARAD LTD. [GB/GB]; Trollaby House, Trollaby Lane, Union Mills, IM4 4AW, Isle of Man (GB).

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

(72, 75) MALETIN, Yurii [UA/UA]; 11 Pushkinska Street, Kiev, 252034 (UA). STRIZ-HAKOVA, Natalie [UA/UA]; 6 Prospekt Svobody, Kiev, 254108 (UA). IZOTOV, Vladimir [UA/UA]; 14 A Shlihtera Street, Kiev, 253105 (UA). MIRONOVA, Antonia [UA/UA]; 15 A Milutenko Street, Kiev, 253156 (UA). DANILIN, Valery [UA/UA]; 30 Zodchih Street, Kiev, 252194 (UA). KOZACHOV, Sergey [UA/UA]; 42/1 Prospekt Nauki, Kiev, 252028 (UA).

(74) HOLMBERG, Martin et al. / etc.; Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, P.O. Box 606, S-182 16 Danderyd (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)⁶ H01H 9/00

(11) WO 99/60588 (13) A1

(21) PCT/EP99/02020

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 21 775.7 14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SELECTOR SWITCH

• COMMUTATEUR

(71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH [DE/DE]; Falkensteinstrasse 8, D-93059 Regensburg (DE).

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

(72, 75) ALBRECHT, Wolfgang [DE/DE]; Schlehenweg 1, D-93173 Wenzelnbach (DE). DOHNAL, Dieter [DE/DE]; Stefan-Zweig-Strasse 1, D-93138 Lappersdorf (DE).

(74) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH; Falkensteinstrasse 8, D-93059 Regensburg (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)⁶ H01H 27/06, B60R 25/02

- (11) WO 99/60589 (13) A1
(21) PCT/DE99/01462
(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)
(25) de (26) de
(30) 198 21 899.0 15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) ● ROTARY SWITCH, ESPECIALLY AN IGNITION-STARTER SWITCH
● COMMUTATEUR ROTATIF, NOTAMMENT COMMUTATEUR D'ALLUMAGE
(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) ACHHAMMER, Siegfried [DE/DE]; Prashweg 9, D-93049 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)⁶ H01H 31/20

- (11) WO 99/60590 (13) A1
(21) PCT/FR99/01081
(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)
(25) fr (26) fr
(30) 98/06296 19 May/mai 1998 FR (19.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) ● MEAN OR HIGH VOLTAGE INTERRUPTER DEVICE COMPRISING A T-SHAPED CIRCUIT BREAKER MOBILE IN ROTATION
● DISPOSITIF DE COUPURE DE MOYENNE OU DE HAUTE TENSION COMPRENANT UN DISJONCTEUR EN T MOBILE EN ROTATION
(71) ALSTOM T & D S.A. [FR/FR]; 38, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) THURIES, Edmond [FR/FR]; 34, rue de Versailles, Pusignan, F-69330 Meyzieu (FR).
(74) LENNE, Laurence; Alstom, CIPD, 5, avenue Newton, F-92140 Clamart (FR).
(81) AU BG BR CA CN CZ ID JP KR MX NZ PL RO RU TR UA US VN YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01H 33/36

- (11) WO 99/60591 (13) A1
(21) PCT/EP99/03372

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

- (25) en (26) en
(30) MI98A001102 19 May/mai 1998 IT (19.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) ● ACTUATION AND CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC SWITCHGEAR
● DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET DE COMMANDE POUR APPAREIL-LAGE DE COMMUTATION ELECTRIQUE
(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) ELLI, Enrico [IT/IT]; Via Leopardi, 4, I-20050 Verano Brianza (IT). PIAZZA, Costante [IT/IT]; Via Marzagalli, 18, I-26900 Lodi (IT). MONTELAGHI, Fabio [IT/IT]; Via Cerasoli, 13, I-24127 Bergamo (IT).
(74) GIAVARINI, Francesco; ABB Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto S. 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01H 35/02, 9/00, 35/14

- (11) WO 99/60592 (13) A1
(21) PCT/US99/02219
(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/082,046 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) ● ROLL-OVER SHUNT SENSOR
● DETECTEUR DE CAPOTAGE A CIRCUIT EN PARALLELE
(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RENEAU, Daniel [US/US]; 730 Acewood Boulevard, Madison, WI 53714 (US).
(74) DRAYER, Lonnie, R.; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
(81) CA CZ DE GB JP KR MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01H 51/22, 71/32

- (11) WO 99/60593 (13) A1
(21) PCT/US99/07595

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

- (25) en (26) en
(30) 09/079,710 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) ● CONTACT MECHANISM FOR ELECTRONIC OVERLOAD RELAYS
● MECANISME DE CONTACT POUR RELAIS DE SURCHARGE
(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).
(72) PASSOW, Christian, Henry; 1425 Georgetown Drive, Batavia, IL 60510 (US).
(74) LUCCARELLI, Peter, A., Jr. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
(81) CN IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01H 51/22, 71/32

- (11) WO 99/60594 (13) A1
(21) PCT/US99/08038
(22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/079,722 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) ● CONTACT MECHANISM FOR ELECTRONIC OVERLOAD RELAYS
● MECANISME DE CONTACT POUR RELAIS ELECTRONIQUES DE SURCHARGE
(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).
(72) PASSOW, Christian, Henry; 1425 Georgetown Drive, Batavia, IL 60510 (US).
(74) LUCCARELLI, Peter, A., Jr. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
(81) CN IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01H 61/02

- (11) WO 99/60595 (13) A1
(21) PCT/EP99/02656
(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)
(25) de (26) de
(30) 198 21 487.1 14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)
(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
(54) ● ELECTRIC FUSE WITH A CONTROLLABLE DISCONNECTING DEVICE

- FUSIBLE DE SECURITE ELECTRIQUE MUNI D'UN DISPOSITIF DE RUPTURE PILOTABLE
- (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) **LOEWEL, Andreas** [DE/DE]; Gundhofstrasse 9, D-60528 Frankfurt (DE). **BLESSING, Alf** [DE/DE]; Frühlingstrasse 41, D-73092 Heiningen (DE). **SEYER, Reinhard** [DE/DE]; Falkenweg 12, D-63110 Rodgau (DE).
- (74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Postfach 35 35, D-74072 Heilbronn (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01H 71/58**
- (11) **WO 99/60596** (13) A1
- (21) PCT/US99/07400
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,709 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CONTACT MECHANISM FOR ELECTRONIC OVERLOAD RELAYS
- MECANISME DE CONTACT POUR RELAIS DE SURCHARGE ELECTRONIQUES
- (71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).
- (72) **PASSOW, Christian, Henry**; 1425 Georgetown Drive, Batavia, IL 60510 (US).
- (74) **LUCCARELLI, Peter, A., Jr.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 1/30, 9/02**
- (11) **WO 99/60597** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00166
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98109664 **19 May/mai 1998 RU (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COLD-EMISSION FILM-TYPE CATHODE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- CATHODE DE TYPE FILM A EMISSION FROIDE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **BLIYABLIN, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Ramenki, 9-1-85, Moscow, 117607 (RU). **KANDIDOV, Anton Valerievich** [RU/RU]; ul. Klinskaya, 21-37, Moscow, 125414 (RU). **TIMOFEEV, Mikhail Arkadievich** [RU/RU]; ul. Dolgoprudnaya, 13-2-6, Moscow, 127484 (RU). **SELEZNEV, Boris Vadimovich** [RU/RU]; Volokolamskoe sh., 13-234, Moscow, 127484 (RU). **PILEVSKY, Andrei Alexandrovich** [-/RU]; ul. Teply Stan, 4-1-47, Moscow, 117139 (RU). **RAKHIMOV, Alexandr Tursunovich** [RU/RU]; Rostovskaya nab., 1-95, Moscow, 119121 (RU). **SUETIN, Nikolai Vladislavovich** [RU/RU]; pr. Lenina, 20F-36, Elektrostal, 144005 (RU). **SAMORODOV, Vladimir Anatolevich** [RU/RU]; Institutsкая ul., 4-19, Nakhabino, Moskovskaya obl., 143430 (RU).
- (74) **RAKHIMOV, Alexandr Tursunovich**; Rostovskaya nab., 1-95, Moscow, 119121 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; EA (AM AZ BY KG 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)⁶ **H01J 1/30, C23C 16/30**
- (11) **WO 99/60598** (13) A1
- (21) PCT/US99/10623
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,110 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • LOW WORK FUNCTION, STABLE COMPOUND CLUSTERS AND GENERATION PROCESS
- AGREGATS COMPOSITES STABLES A FAIBLE TRAVAIL D'EXTRACTION PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 8th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **DINH, Long, N.**; 2011 Olivera Road #C, Concord, CA 94520 (US). **BALOOCH, Mehdi**; 551 Colusa Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). **SCHILDBACH, Marcus, A.**; 1363 Kathy Court, Livermore, CA 94550 (US). **HAMZA, Alex, V.**; 1711 Warsaw Avenue, Livermore, CA 94550 (US). **MCLEAN, William, II**; 4206 Atlas Avenue, Oakland, CA 94619 (US).
- (74) **GRZYBICKI, Daryl, S.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01J 1/62, 1/63, H01L 35/24, 33/00**
- (11) **WO 99/60599** (13) A1
- (21) PCT/US99/03900
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,910 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • AN IMPROVED ELECTRODE STRUCTURE FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DEVICES
- STRUCTURE D'ELECTRODES AMELIOREE POUR DISPOSITIFS ORGANIQUES A DIODES ELECTROLUMINESCENTES
- (71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONES, Gary, W.** [US/US]; 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US). **HOWARD, Webster, E.** [US/US]; 4 Lee Lane, Lagrangeville, NY 12540 (US).
- (74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (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)⁶ **H01J 29/10**
- (11) **WO 99/60600** (13) A1
- (21) PCT/US99/11100
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,339 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PHOTO-LUMINESCENT/ELECTROLUMINESCENT DISPLAY SCREEN
- ECRAN PHOTOLUMINESCENT/ELECTROLUMINESCENT
- (71) **FPD TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 447 Lorenzo Drive, Agoura, CA 91301 (US).
- (72) **POPE, Edward, J., A.**; 447 Lorenzo Drive, Agoura, CA 91301 (US).

(74) **McCONAGHY, John, D.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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)⁶ **H01J 37/32, C23C 16/02**

(11) **WO 99/60601** (13) A1

(21) PCT/US99/10700

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,854 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(30) 09/082,746 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • REDUCTION OF METAL OXIDE IN DUAL FREQUENCY PLASMA ETCH CHAMBER

• REDUCTION D'OXYDE METALLIQUE DANS UNE CHAMBRE DE GRAVURE AU PLASMA DOUBLE FREQUENCE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **COHEN, Barney, M.**; 2931 Marretta Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **HAUSMANN, Gilbert**; 155 Tennyson Avenue, San Jose, CA 95005 (US). **PARKHE, Vijay**; 655 S. Fair Oaks Avenue #D108, Sunnyvale, CA 94086 (US). **XU, Zheng**; 279 Hudson Bay Street, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)⁶ **H01J 43/06**

(11) **WO 99/60602** (13) A1

(21) PCT/US99/11091

(22) **17 Apr/avr 1999 (17.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,438 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IMPROVED MICROCHANNEL PLATE
• PERFECTIONNEMENT APORTE A UNE GALETTE DE MICROCANAU

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) **MOTTA, Paul**; 2590 W. Temple Street, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) **MARSTELLER, Thomas**; Marsteller & Associates, P.C., P.O. Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).

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

(51)⁶ **H01J 49/00**

(11) **WO 99/60603** (13) A2

(21) PCT/EP99/03420

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 674.8 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • GAS INLET FOR AN ION SOURCE
• DISPOSITIF D'ADMISSION DE GAZ POUR SOURCE D'IONS

(71) **GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, D-85764 Neuherberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROHWER, Egmont** [ZA/ZA]; Lynnro Avenue 101, Lynnrodene 0081 (ZA). **ZIMMERMANN, Ralf** [DE/DE]; Trappentreustrasse 29, D-80339 München (DE). **HEGER, Hans, Jörg** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 7, D-80807 München (DE). **DORFNER, Ralph** [DE/DE]; Josef-Vötter-Strasse 10, D-81545 München (DE). **BOESL, Ulrich** [DE/DE]; Tal-Josaphat-Weg 38, D-84036 Landshut (DE). **KETTRUP, Antonius** [DE/DE]; Rumbeker Höhe 10, D-59821 Ansbereg (DE).

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

(51)⁶ **H01K 1/16, 1/18**

(11) **WO 99/60604** (13) A1

(21) PCT/IB99/00834

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/082,450 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • INCANDESCENT LAMP HAVING CLAMPS FOR COILED FILAMENT WITHOUT MANDREL
• LAMPE INCANDESCENTE A PINCES DE FILAMENT ENROULE SANS MANDRIN

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **INGHAM, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VENICX, Chris**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; 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)⁶ **H01L**

(11) **WO 99/60605** (13) A2

(21) PCT/IB99/00833

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,783 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR PRODUCTION OF THIN LAYERS OF SEMICONDUCTOR MATERIAL

• PROCEDE AMEIORE DE PRODUCTION DE COUCHES MINCES DE MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **EGLOFF, Richard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **H01L**

(11) **WO 99/60606** (13) A2

(21) PCT/US99/07907

(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,636 **13 Apr/avr 1998 US (13.04.1998)**

(30) 09/090,663 **4 Jun/juin 1998 US (04.06.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MODULAR, GLASS-COVERED SOLAR CELL ARRAY

• BATTERIE MODULAIRE DE PILES SOLAIRES REVOUVERTE DE VERRE

(63) US 09/090,663 (CON)
4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

- (71) **TECSTAR POWER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 15251 Don Julian Road, City of Industry, CA 91745 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RALPH, Eugene, L.** [US/US]; 8206 Halford Street, San Gabriel, CA 91775 (US). **LINDER, Ellen, B.** [US/US]; 6031 Painter Avenue, Whittier, CA 90601 (US). **HANLEY, James, P.** [US/US]; 4043 Carlotta Street, Simi Valley, CA 93063 (US). **DEWITT, Mark** [US/US]; 1638 Ysrella Avenue, Simi Valley, CA 93065 (US). **WALLE, James, R.** [US/US]; 13847 Ransom Road, Moorpark, CA 93021 (US). **BEZE, Norman, L.** [US/US]; 2205 North Dora Court, Simi Valley, CA 93063 (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 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L**
- (11) **WO 99/60607** (13) A2
- (21) PCT/US99/08867
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,696 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **TOOL FOR WAFER BONDING IN A VACUUM**
• **OUTIL D'ASSEMBLAGE SOUS VIDE DE TRANCHES**
- (71) **KAVLICO CORPORATION** [US/US]; 14501 Los Angeles Avenue, Moorpark, CA 93021 (US).
- (72) **ISMAIL, M., Salleh;** 14031 Christian Barrett Drive, Moorpark, CA 93021 (US). **WONG, Jeffrey, K.;** 491 Granite Hills Street, Simi Valley, CA 93065 (US).
- (74) **MILLERS, David, T.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/60608** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01501
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 500.8 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **INTEGRATED CIRCUIT WITH AT LEAST ONE TRANSISTOR AND A CAPACITOR AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD**
• **CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT AU MOINS UN TRANSISTOR ET UN CONDENSATEUR, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Franz** [DE/DE]; Herbergstrasse 25 B, D-80995 München (DE). **KRAUTSCHNEIDER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Oberfeld 50, D-83104 Hohenthann (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)⁶ **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/60609** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01140
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,375 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **MULTI-FUNCTION CHAMBER FOR A SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM**
• **CHAMBRE MULTIFONCTIONS POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS**
- (71) **APPLIED KOMATSU TECHNOLOGY, INC.** [JP/JP]; 1-7, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (72) **WHITE, John, M.;** 2811 Colony View Place, Hayward, CA 94541 (US). **BLONIGAN, Wendell, T.;** 32478 Monterey Road, Union City, CA 94586 (US). **RICHTER, Michael, W.;** 824 Sugarpine Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/00, B25J 9/16**
- (11) **WO 99/60610** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01251
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,413 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **AN AUTOMATED SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM**
• **SYSTEME AUTOMATISE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS**
- (71) **APPLIED KOMATSU TECHNOLOGY, INC.** [JP/JP]; 1-7, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (72) **BEER, Emanuel;** 7162 Via Vico, San Jose, CA 95129 (US). **WHITE, John, M.;** 2811 Colony View Place, Hayward, CA 94541 (US).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) 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)⁶ **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/60611** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01307
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,488 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **IN-SITU SUBSTRATE TRANSFER SHUTTLE**
• **NAVETTE DE TRANSFERT DE SUBSTRATS IN SITU**
- (71) **APPLIED KOMATSU TECHNOLOGY, INC.** [JP/JP]; 1-7, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (72) **KURITA, Shinichi;** 3532 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US). **WHITE, John, M.;** 2811 Colony View Place, Hayward, CA 94541 (US).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) 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)⁶ **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/60612** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01395
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/082,428 **20 May/mai 1998** US
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUBSTRATE TRANSFER AND PROCESSING
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRANSFERT ET LE TRAITEMENT DE SUBSTRATS
- (71) **APPLIED KOMATSU TECHNOLOGY, INC.** [JP/JP]; 1-7, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (72) **WHITE, John, M.**; 2811 Colony View Place, Hayward, CA 94541 (US). **BLONIGAN, Wendell, T.**; 32478 Monterey Road, Union City, CA 94586 (US). **TINER, Robin, L.**; 144 Lance Court, Santa Cruz, CA 95065 (US). **KURITA, Shinichi**; 3532 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) 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)⁶ **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/60613** (13) A2
- (21) PCT/US99/11303
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,223 **21 May/mai 1998** US
(21.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING PLASMA DESTABILIZATION WITHIN A SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LA DESTABILISATION DU PLASMA DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT POUR TRANCHE DE SEMICONDUCTEUR
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **METT, Richard, R.**; 2255 Anna Drive, Santa Clara, CA 95050 (US). **SALIMIAN, Siamak**; 958 Gerber Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **THOMASON, MOSER & PATTERSON**; The Galleria, 2nd Floor, 2-40 Bridge Avenue, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/60614** (13) A1
- (21) PCT/US99/09602
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/133343 **15 May/mai 1998** JP
(15.05.1998)
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,222 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A WAFER BUFFER STATION AND A METHOD FOR A PER-WAFER TRANSFER BETWEEN WORK STATIONS
• POSTE TAMPON POUR PLAQUETTES ET PROCEDE DE TRANSFERT PLAQUETTE PAR PLAQUETTE ENTRE DES POSTES D'USINAGE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95024 (US).
- (72) **LAPIDOT, Zvi**; Hanassi Harishon Street 16, 76302 Rehovot (IL).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.**; 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)⁶ **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/60615** (13) A2
- (21) PCT/US99/09786
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,933 **21 May/mai 1998** US
(21.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF EPITAXIAL WAFERS FOR RESISTIVITY MEASUREMENTS
• PROCEDE DE PREPARATION DE PLAQUETTES EPITAXIALES POUR MESURES DE RESISTIVITE
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **VACCARI, Giovanni**; Via Po, 2/B, I-28069 Trecate (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)⁶ **H01L 21/027, G03F 7/20**
- (11) **WO 99/60616** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02498
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/133343 **15 May/mai 1998** JP
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • EXPOSURE METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHI, Kenji** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 21/285**
- (11) **WO 99/60617** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02646
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/138580 **20 May/mai 1998** JP
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SPUTTERING APPARATUS AND MAGNETRON UNIT
• APPAREIL DE PULVERISATION CATHODIQUE ET UNITE MAGNETRON
- (71) **APPLIED MATERIALS INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMAKAWA, Mayumi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **TSUNEOKA, Masatoshi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **JINBO, Takeshi** [JP/JP]; South Hills Chuo 3-402, 4-10-2, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-0158 (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) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **H01L 21/301**
- (11) **WO 99/60618** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02564
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/153818 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **T.I.F. CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Kouichi** [JP/JP]; 5-13, Nishi-shiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP). **IKEDA, Takeshi** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
- (74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/301**
- (11) **WO 99/60619** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02565
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/153819 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **T.I.F. CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Kouichi** [JP/JP]; 5-13, Nishi-shiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP). **IKEDA, Takeshi** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
- (74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/301**
- (11) **WO 99/60620** (13) A1
- (21) PCT/US99/09392
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,845 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE FABRICATION PROCESS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95024 (US).
- (72) **MERRY, Walter, Richardson**; 22610 San Juan Road, Cupertino, CA 95056 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP.
-
- (51)⁶ **H01L 21/312, 21/316, C23C 16/40**
- (11) **WO 99/60621** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01590
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810917.6 **21 May/mai 1998 GB (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING A SEMI-CONDUCTOR SUBSTRATE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **TRIKON TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport, Gwent NP6 2TA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEEKMANN, Knut** [DE/GB]; 18 Meadowland, Yatton BS49 4JB (GB). **TUCKER, Guy, Patrick** [GB/GB]; 2 Blazdon, Weston Super Mare BS22 8BN (GB).
- (74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, Essex Place, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).
- (81) CN DE GB JP KR US.
-
- (51)⁶ **H01L 21/52**
- (11) **WO 99/60622** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02577
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/137851 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INSULATING ADHESIVE FOR ELECTRONIC PARTS, AND LEAD FRAME AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME
• ADHESIF ISOLANT POUR PIECES ELECTRONIQUES, ET GRILLE DE CONNEXION ET COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LEDIT ADHESIF
- (71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP). **HITACHI, LTD.** [US/US]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (US). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMIZU, Takehiro** [JP/JP]; Hitachi Chemical Company, Ltd., Inuma-ryou, 173, Inuma, Ichihara-shi, Chiba 299-0037 (JP). **DOHDOH, Takafumi** [JP/JP]; 2-21-3, Izumidai, Ichihara-shi, Chiba 299-0114 (JP). **TAMESHIGE, Kazumi** [JP/JP]; Hitachi Chemical Company, Ltd., Inuma-ryou, 173, Inuma, Ichihara-shi, Chiba 299-0037 (JP). **MATSUURA, Hidekazu** [JP/JP]; 1-3-5, Kitakokubunjidai, Ichihara-shi, Chiba 290-0071 (JP). **NOMURA, Yoshihiro** [JP/JP]; 1-4-99, Sakuradai, Ichihara-shi, Chiba 299-0127 (JP). **TSUBOSAKI, Kunihiko** [-/JP]; 2-29-22, Higashihirayama, Hino-shi, Tokyo 191-0054 (JP). **SHIOTSUKI, Toshihiro** [-/JP]; 3-4-25, Nukui-minamicho, Koganei-shi, Tokyo 184-0014 (JP). **SUZUKI, Kazunari** [JP/JP]; 4-20-10, Chuo, Ota-ku, Tokyo 143-0024 (JP). **HIGASHINO, Tomoko** [JP/JP]; 1-1-36-401, Higashi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0011 (JP).
- (74) **HOTAKA, Tetsuo**; 4-6-3-402, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/66**
- (11) **WO 99/60623** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02615
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/156691 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ALIGNER
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKAIKE, Yutaka** [JP/JP]; 154, Ueno, Mitamacho, Nishiyatsushiro-gun, Yamana-shi 409-3612 (JP). **KONO, Isao** [JP/JP];

- 429-3, Shizume, Kasugaicho Higashiya-
manashi-gun., Yamanashi 406-0015 (JP).
SANO, Satoshi [JP/JP]; 1298-2, Kobarahi-
gashi, Yamanashi-shi, Yamanashi 405-0005
(JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye
& Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) KR US; EP (DE FR GB IT NL).
-
- (51)⁶ **H01L 21/66**
- (11) **WO 99/60624** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02616
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/156690 **20 May/mai 1998 JP**
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SYSTEM FOR TESTING SEMICON-
DUCTOR DEVICE FORMED ON
SEMICONDUCTOR WAFER
- SYSTEME D'ESSAI D'UN DISPOSI-
TIF A SEMI-CONDUCTEUR FORME
SUR UNE PLAQUETTE A SEMI-
CONDUCTEUR
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IIDA, Itaru** [JP/JP]; 1588, Yatsushiro-
chokita, Higashiyatsushiro-gun, Yamanashi
406-0821 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye
& Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) KR US; EP (DE FR GB IT NL).
-
- (51)⁶ **H01L 21/68, G03F 1/14, 7/20**
- (11) **WO 99/60625** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02538
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/138930 **20 May/mai 1998 JP**
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR WA-
FER TRANSPORTATION, EXPOSURE
SYSTEM, MICRO DEVICE, AND RE-
TICLE LIBRARY
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE
TRANSPORT DE PLAQUETTES,
SYSTEME D'EXPOSITION, MICRO
DISPOSITIF ET BANQUE DE RETI-
CULES
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAHARA, Kanefumi** [JP/JP];
Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331
(JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Buil-
ding, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 23/48**
- (11) **WO 99/60626** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02357
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/138691 **20 May/mai 1998 JP**
(20.05.1998)
- (30) 10/138692 **20 May/mai 1998 JP**
(20.05.1998)
- (30) 10/246023 **31 Aug/août 1998 JP**
(31.08.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin
Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8585 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANO, Masashi** [JP/JP]; Rohm Co.,
Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **SUZUKI,**
Nobuaki [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin
Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8585 (JP). **SUZUKI, Shinichi** [JP/JP];
Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho,
Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.;
2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi,
Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014
(JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 23/66, 23/498, H05K 1/02**
- (11) **WO 99/60627** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01353
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 514.8 **19 May/mai 1998 DE**
(19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ELECTRONIC MODULE
- BLOC DE COMPOSANTS ELECTRO-
NIQUES
- (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) **ZEILER, Thomas** [DE/DE]; Puricel-
listrasse 24, D-93049 Regensburg (DE).
GRÜNDLER, Gerold [DE/DE]; Kleine
Rathausgasse 9, D-63500 Seligenstadt (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)⁶ **H01L 27/02, H02H 5/04**
- (11) **WO 99/60628** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01378
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 834.6 **15 May/mai 1998 DE**
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • POWER MOS TRANSISTOR WITH
OVERTEMPERATURE PROTECTION
CIRCUIT
- TRANSISTOR MOS DE PUISSANCE
MUNI D'UN CIRCUIT DE PROTEC-
TION DE LA TEMPERATURE
- (71) **GKR GESELLSCHAFT FÜR FAHR-
ZEUGKLIMAREGELUNG MBH**
[DE/DE]; Herrenwiesweg 24, D-71701
Schwieberdingen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERSEL, Walter** [DE/DE]; Obere
Burghalde 60, D-71229 Leonberg (DE).
BREITLING, Wolfram [DE/DE]; Her-
mann-Hesse-Strasse 18/1, D-74343 Sa-
chensheim (DE). **WEIBLE, Reinhold**
[DE/DE]; Helmulfstrasse 8, D-70437 Stutt-
gart (DE). **FALLIANO, Rolf** [DE/DE];
Michelauer Strasse 11, D-73635 Ruders-
berg-Steinberg (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)⁶ **H01L 27/146**
- (11) **WO 99/60629** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01436
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 974.1 **18 May/mai 1998 DE**
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE PHASE AND AMPLITUDE OF ELECTROMAGNETIC WAVES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA DETECTION DE LA PHASE ET DE L'AMPLITUDE D'ONDES ELECTRO-MAGNETIQUES

(71, 72) **SCHWARTE, Rudolf** [DE/DE]; Kreuztaler Strasse 56, D-57250 Netphen (DE).

(74) **WEBER, SEIFFERT, LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ 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)⁶ **H01L 29/04, G01N 7/00, 25/18, 25/08, 27/416, 1/18, 21/62**

(11) **WO 99/60630** (13) A1

(21) PCT/US99/10579

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,736 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • INFRARED THERMOGRAPHY
• THERMOGRAPHIE INFRAROUGE

(63) US 60/085,736 (CIP)
15 May/mai 1998 (15.05.1998)

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENHARD, James, Martin** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **PAULIK, Mark, Andrew** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.**; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (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)⁶ **H01L 29/792**

(11) **WO 99/60631** (13) A1

(21) PCT/IL99/00256

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/082,280 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • NROM CELL WITH IMPROVED PROGRAMMING, ERASING AND CYCLING

• CELLULE DE MEMOIRE ROM PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES AMELIOREES DE PROGRAMMATION, D'EFFACEMENT ET D'ITERATION

(71) **SAIFUN SEMICONDUCTORS LTD.** [IL/IL]; Bet Topper, Hamelacha Street 65, South Industrial Area, 42504 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EITAN, Boaz** [IL/IL]; Achi Dakar Street 4, 43259 Ra'anana (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 31/12**

(11) **WO 99/60632** (13) A1

(21) PCT/JP99/02358

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/138689 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**

(30) 10/138690 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • REFLECTIVE SENSOR
• CAPTEUR REFLECHISSANT

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANO, Masashi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **SUZUKI, Nobuaki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto

615-8585 (JP). **SUZUKI, Shinichi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

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

(51)⁶ **H01M**

(11) **WO 99/60633** (13) A2

(21) PCT/DE99/01293

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 766.8 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PEM (POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE) FUEL CELL SYSTEM WITH HUMIDIFICATION AND/OR COOLING WITH A LIQUID MEDIUM, AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

• SYSTEME DE CELLULES ELECTROLYTIQUES A CARBURANT EN POLYMERE DOTE D'UN DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION ET/OU D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT AVEC UN AGENT LIQUIDE ET PROCÉDE D'EXPLOITATION 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) **VON HELMOLT, Rittmar** [DE/DE]; Donaustrasse 14, D-91052 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁶ **H01M 2/00, 10/50**

(11) **WO 99/60634** (13) A1

(21) PCT/US99/10388

(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,995 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PTC CURRENT LIMITING HEADER ASSEMBLY

• ENSEMBLE COLLECTEUR LIMITEUR DE COURANT A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF

- (71) **MOLTECH CORPORATION** [US/US]; 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747 (US).
- (72) **KANTO, Eric, V.**; 613 West Limberlost Drive, Tucson, AZ 85705 (US). **CUB-BISON, Donald, C.**; 3636 25th Street Place, N.E., Hickory, NC (US).
- (74) **CIOTTI, Thomas, E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 2/04, 2/12**
- (11) **WO 99/60635** (13) A1
- (21) PCT/US99/10555
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,952 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **END CAP ASSEMBLY FOR AN ALKALINE CELL**
• **ENSEMBLE BOUCHON D'EXTREMITE POUR PILE ALCALINE**
- (71) **DURACELL INC.** [US/US]; Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801 (US).
- (72) **SARGEANT, Sean, A.**; 233 Groton Road, Westford, MA 01886 (US). **GARDNER, William, H.**; 135 Massapoag Avenue, North Easton, MA 02356 (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)⁶ **H01M 2/18, 10/04**
- (11) **WO 99/60636** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02675
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/139350 **21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)**
- (30) 10/139351 **21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **CYLINDRICAL BATTERY AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING THEREOF**
• **BATTERIE CYLINDRIQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISE POUR SA FABRICATION**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHOJI, Yasuhiko** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **WADA, Seiji** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **NOYA, Shigeto** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **SAWADA, Tadahiro** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **AOI, Takayuki** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **KODA, Minoru** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **NAKATSUKA, Saburo** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **MORIWAKI, Tsutomu** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Masaru**; Fujiwara Building, 5th floor, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 2/34, 10/48**
- (11) **WO 99/60637** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02537
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/135694 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **PTC ELEMENT, PTC ELEMENT-MOUNTED PCB BOARD, SECONDARY CELL PROTECTION CIRCUIT DEVICE AND SECONDARY CELL ASSEMBLY**
• **ELEMENT PTC, PLAQUETTE PCB EQUIPEE D'UN ELEMENT PTC, CIRCUIT DE PROTECTION DE PILE SECONDAIRE ET ENSEMBLE DE PILES SECONDAIRES**
- (71) **K.K. RAYCHEM** [JP/JP]; 12-17, Eda-nishi 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Takashi** [JP/JP]; K.K. Raychem, Tsukuba Plant, 2414, Ooaza Amata, Sakuragawa-mura, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0626 (JP). **MIYASAKA, Naofumi** [JP/JP]; K.K. Raychem, Tsukuba Plant, 2414, Ooaza Amata, Sakuragawa-mura, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0626 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 4/50**
- (11) **WO 99/60638** (13) A2
- (21) PCT/US99/10556
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,947 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **BATTERY CATHODE MATERIALS**
• **MATERIAUX POUR CATHODES DE BATTERIE**
- (71) **DURACELL INC.** [US/US]; Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801 (US).
- (72) **SUNSTROM, Joseph, E., IV**; 176 Larson Road, Stoughton, MA 02072 (US). **WANG, Enoch, I.**; 26 Highland Avenue, Mansfield, MA 02048 (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)⁶ **H01M 6/18, 10/04, 10/40**
- (11) **WO 99/60639** (13) A1
- (21) PCT/US99/10107
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,971 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **BI-CELL SEPARATION FOR IMPROVED SAFETY**
• **SEPARATION DE BI-ELEMENTS AUX FINS D'UNE MEILLEURE SECURITE**
- (63) US 09/079,971 (CON)
15 May/mai 1998 (15.05.1998)

- (71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.** [–/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUINDY, Wade** [US/US]; 20 Charmartin Street, Henderson, NV 89014 (US).
KALNOKI-KIS, Tibor [US/US]; 2962 Forest Lake Drive, Westlake, OH 44145 (US).
- (74) **DESCHERE, Linda, M.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084–3107 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01M 8/00**
- (11) **WO 99/60640** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01300
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 764.1 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PEM (POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE) FUEL CELL AND METHOD FOR OPERATING A PEM FUEL CELL WITH LIQUID HUMIDIFICATION AND/OR COOLING
- PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE POLYMERE-ELECTROLYTE ET PROCEDE POUR ACTIONNER UN SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE POLYMERE-ELECTROLYTE AVEC HUMIDIFICATION ET/OU REFROIDISSEMENT 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) **MUND, Konrad** [DE/DE]; Langenbrucker Weg 10, D–91080 Uttenreuth (DE).
LUFT, Günter [DE/DE]; Lindenstrasse 4, D–91207 Lauf (DE).
VON HELMOLT, Rittmar [DE/DE]; Donaustrasse 14, D–91052 Erlangen (DE).
GENENGER, Bernd [DE/DE]; Neunkirchener Strasse 5, D–91077 Hetzles (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 8/00**
- (11) **WO 99/60641** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01313
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 767.6 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FUEL CELL STACK WITH LIQUID COOLING AND METHOD FOR COOLING A FUEL CELL STACK
- EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE A REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UN EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE
- (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) **WAIDHAS, Manfred** [DE/DE]; Schnieglinger Strasse 285, D–90427 Nürnberg (DE).
VON HELMOLT, Rittmar [DE/DE]; Donaustrasse 14, D–91052 Erlangen (DE).
BUCHNER, Peter [DE/DE]; Lindenweg 17, D–91332 Heiligenstadt (DE).
NÖLSCHER, Christoph [DE/DE]; Wielandstrasse 6, D–90419 Nürnberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 8/02, 8/10**
- (11) **WO 99/60642** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01391
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810440.9 **16 May/mai 1998 GB (16.05.1998)**
- (30) 9900718.9 **14 Jan/jan 1999 GB (14.01.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MULTI-ELEMENT FUEL CELL SYSTEM
- SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE A ELEMENTS MULTIPLES
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAKEMAN, John, Barry** [GB/GB]; DERA Haslar, Gosport, Hants PO12 2AG (GB).
SLEE, Ranulf [GB/GB]; DERA Haslar, Gosport, Hants PO12 2AG (GB).
GREEN, Kevin, John [GB/GB]; DERA Haslar, Gosport, Hants PO12 2AG (GB).
CRUICKSHANK, John, Malcolm [GB/GB]; DERA Haslar, Gosport, Hants PO12 2AG (GB).
- (74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section (DERA), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01M 8/02, C25B 9/00**
- (11) **WO 99/60643** (13) A1
- (21) PCT/US99/10955
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,931 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • BIPOLAR PLATES FOR ELECTROCHEMICAL CELLS
- PLAQUES BIPOLAIRES POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **HINTON, Carlos, E.**; 110 East Haley Street, Midland, MI 48674 (US).
MUSSELL, Robert, D.; 3800 Haskin Drive, Midland, MI 48640 (US).
SCORTICHINI, Carey, L.; 3609 Lawndale Drive, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **ZERULL, Susan, M.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641–1967 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 8/04, 8/24**
- (11) **WO 99/60644** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03474
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 697.7 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • FUEL CELL SYSTEM
- SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE
- (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) **MEYER, Tim** [DE/DE]; Wentzingerstrasse 32–34, D–79106 Freiburg (DE).
NOLTE, Roland [DE/DE]; Schwabensstrasse 32, D–79211 Denzlingen (DE).

(74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (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)⁶ **H01M 8/06, 8/04**

(11) **WO 99/60645** (13) A1

(21) PCT/EP99/03066

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 478.2 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **SOLID ELECTROLYTE REACTOR SYSTEM FOR PROVIDING ELECTRIC ENERGY AND HEAT**
• **SYSTEME DE REACTEUR A ELECTROLYTE SOLIDE POUR LA FOURNITURE D'ENERGIE ELECTRIQUE ET DE CHALEUR**

(71, 72) **HUBER, Felix** [DE/DE]; Ganswiesenweg 26, D-70839 Gerlingen (DE).

(72, 75) **MESSERSCHMID, Ernst** [DE/DE]; Der Schöne Weg 6, D-72766 Reutlingen (DE). **MESSERSCHMID, Hans** [DE/DE]; Der Schöne Weg 6, D-72766 Reutlingen (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 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)⁶ **H01M 8/06**

(11) **WO 99/60646** (13) A1

(21) PCT/EP99/03375

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 689.6 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRIC ENERGY USING A FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE AU MOYEN D'UN TEL SYSTEME**

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÜBEL, Olaf** [DE/DE]; Altes Mühlenfeld 51 A, D-38550 Isenbüttel (DE). **KÖNIG, Axel** [DE/DE]; Galgenkamp 13, D-38448 Wolfsburg (DE). **EKDUNGE, Per** [SE/SE]; Gibraltaratan 96, S-412 79

Göteborg (SE). **ALIN, Peter** [SE/SE]; Humlegränden 16, S-261 39 Landskrona (SE). **REINKINGH, Jessica, Grace** [NL/US]; 333 Lancaster Avenue 709, Frazer, PA 19355 (US). **MALLANT, Ronald** [NL/NL]; Koggewaard 83, NL-1824 GP Alkmaar (NL).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01M 8/06**

(11) **WO 99/60647** (13) A1

(21) PCT/EP99/03378

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 691.8 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY USING A FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE AU MOYEN D'UN TEL SYSTEME**

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE). **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÜBEL, Olaf** [DE/DE]; Altes Mühlenfeld 51A, D-38550 Isenbüttel (DE). **KÖNIG, Axel** [DE/DE]; Galgenkamp 13, D-38448 Wolfsburg (DE). **EKDUNGE, Per** [SE/SE]; Gibraltaratan 96, S-412 79 Göteborg (SE). **ALIN, Peter** [SE/SE]; Humlegränden 16, S-261 39 Landskrona (SE). **REINKINGH, Jessica, Grace** [NL/US]; 333 Lancaster Avenue #709, Frazer, PA 19355 (US). **MALLANT, Ronald** [NL/NL]; Koggewaard 83, NL-1824 GP Alkmaar (NL).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01M 8/10, 8/02**

(11) **WO 99/60648** (13) A1

(21) PCT/EP99/02201

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 976.8 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **FUEL CELL**
• **CELLULE A COMBUSTIBLE**

(71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTH, Thomas** [DE/DE]; Rilkeweg 5, D-64285 Darmstadt (DE). **KASPAR, Klaus** [DE/DE]; Renchtalstrasse 30, D-77704 Oberkirch (DE). **SEVERICH, Birgit** [DE/DE]; Nördliche Bergstrasse 58, D-64964 Weinheim (DE).

(81) AU BR CA CN JP 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)⁶ **H01M 8/10**

(11) **WO 99/60649** (13) A1

(21) PCT/EP99/02202

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 985.7 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **FUEL CELL**
• **CELLULE A COMBUSTIBLE**

(71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTH, Thomas** [DE/DE]; Rilkeweg 5, D-64285 Darmstadt (DE). **SEVERICH, Birgit** [DE/DE]; Nördliche Bergstrasse 58, D-64964 Weinheim (DE). **KASPER, Klaus** [DE/DE]; Renchtalstrasse 30, D-77704 Oberkirch (DE).

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

(51)⁶ **H01M 8/10, 8/02**

(11) **WO 99/60650** (13) A1

(21) PCT/EP99/02233

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 21 978.4 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • **MEMBRANE-ELECTRODE UNIT FOR A FUEL CELL**
• **UNITE MEMBRANE-ELECTRODES POUR PILE A COMBUSTIBLE**

(71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **STIMMING, Ulrich** [DE/DE]; Hassstrasse 72, D-80798 München (DE).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 10/04, 4/02, 10/12, 10/28, 6/12**
- (11) **WO 99/60651** (13) A1
- (21) PCT/US99/10293
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,144 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (30) 09/079,919 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **GRID PLACEMENT IN LITHIUM ION BI-CELL COUNTER ELECTRODES**
• **MISE EN PLACE DE LA GRILLE DANS LES CONTRE-ELECTRODES DES CELLULES BIPOLAIRES A IONS LITHIUM**
- (71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US). **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).
- (72) **BARKER, Jeremy**; 15709 N.E. 98th Way, Redmond, WA 98052 (US). **GUINDY, Wade**; 20 Charmartin Street, Henderson, NV 89014 (US). **KISNER, Howard**; 731 Triple Crown Street, Henderson, NV 89015 (US). **MITCHELL, Porter, H.**; 9033 Cotton Rose Lane, Las Vegas, NV 89128 (US). **PARSIAN, Mohammad**; 4433 Rawhide Street, Henderson, NV 89120 (US).
- (74) **DESCHERE, Linda, M.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (US).
- (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).
- (30) 10/369936 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**
- (30) 10/369969 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**
- (30) 10/369986 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**
- (30) 10/373667 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
- (30) 11/65072 **11 Mar/mar 1999 JP (11.03.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **NONAQUEOUS SECONDARY CELL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **PILE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET SON PROCÉDE DE CONTRÔLE**
- (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) **YATA, Shizukuni** [JP/JP]; Kansai Research Institute, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **KIKUTA, Haruo** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **KINOSHITA, Hajime** [JP/JP]; Kansai Research Institute, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **TAJIRI, Hiroyuki** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **KATO, Shiro** [JP/JP]; Kansai Research Institute, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01M 10/50**
- (11) **WO 99/60653** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02672
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/140136 **21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **BATTERY**
• **ACCUMULATEUR**
- (71) **TOSHIBA BATTERY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-10, Minamishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP). **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMANE, Tetsuya** [JP/JP]; Toshiba Battery Co., Ltd., 4-10, Minamishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP). **HISANO, Katsumi** [JP/JP]; 23-13-501, Tsukuno-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0061 (JP). **MATSUI, Tsutomu** [JP/JP]; Toshiba Battery Co., Ltd., 4-10, Minamishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP). **MATSUOKA, Kei** [JP/JP]; E419, 1-1, Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0954 (JP). **IWASAKI, Hideo** [JP/JP]; 1-13-1-711, Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0011 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji** et al. / etc.; SKK Building, 5th floor, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 12/06, 8/04, 8/06**
- (11) **WO 99/60654** (13) A1
- (21) PCT/US99/10972
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,798 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **METAL/OXYGEN BATTERY OR FUEL CELL WITH OXYGEN CATHODE CONTAINING OXYGEN CONCENTRATOR AND REGULATING MEANS OF CONTROLLING ITS SUPPLY**
• **BATTERIE A ZINC/OXYGENE OU PILE A COMBUSTIBLE PRESENTANT UNE CATHODE A OXYGENE CONTENANT UN CONCENTRATEUR EN OXYGENE ET DES MOYENS DE REGULATION DE LA COMMANDE D'ALIMENTATION DE CELUI-CI**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARTSTEIN, Vladimir** [US/US]; 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **CAMDEN, James, Berger** [US/US]; 7339 Charter Cup Lane, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) 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)⁶ **H01P 1/10, 1/32, H01H 53/00**

(11) **WO 99/60655** (13) A1

(21) PCT/US99/11204

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

(25) en (26) en

(30) 60/086,253 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SWITCHING RELAY WITH MAGNETICALLY RESETTABLE ACTUATOR MECHANISM
• RELAIS DE COMMUTATION COMPRENANT UN MECANISME D'ACTIONNEUR A REINITIALISATION MAGNETIQUE

(71) **RELCOMM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 610 Beam Street, Salisbury, MD 21801 (US).

(72) **MAGDA, Martin, A.**; Relcomm Technologies, Inc., 610 Beam Street, Salisbury, MD 21801 (US).

(74) **SLATTERY, James, M.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22042-0747 (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)⁶ **H01Q**

(11) **WO 99/60656** (13) A2

(21) PCT/US99/11237

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,168 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MULTIBEAM SATELLITE COMMUNICATION ANTENNA

• ANTENNE DE COMMUNICATION PAR SATELLITE A FAISCEAUX MULTIPLES

(71) **L-3 COMMUNICATIONS ESSCO, INC.** [US/US]; Old Powder Mill Road, Concord, MA 01742-4697 (US).

(72) **CARDIASMENOS, Apostle, G.**; 15 Ember Lane, Carlisle, MA 01741 (US). **MONK, Anthony, D.**; 79 Bertwell Road, Lexington, MA 02420 (US). **RHOADES, Luther, E.**; 15 Ann Drive, North Grafton, MA 01536 (US). **SANGIOLO, John**; 389 Central Street, Newton, MA 02466 (US).

(74) **HENRY, Steven, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(51)⁶ **H01Q 1/24, 1/00, 13/10, 21/06, 21/08, 25/02**

(11) **WO 99/60657** (13) A1

(21) PCT/FR99/01169

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/06385 **20 May/mai 1998 FR (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • RADIO COMMUNICATION BASE STATION ANTENNA
• ANTENNE POUR STATION DE BASE DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **NORTEL MATRA CELLULAR** [FR/FR]; 1, place des Frères Montgolfier, Boîte postale 50, F-78280 Guyancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCIDARME, Thierry** [FR/FR]; 1, allée Falconet, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)⁶ **H01Q 1/24, 3/18**

(11) **WO 99/60658** (13) A1

(21) PCT/GB99/01548

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810584.4 **15 May/mai 1998 GB (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • LOW NOISE BLOCK (LNB) MOUNTING SYSTEM

• SYSTEME DE MONTAGE DE BLOC A FAIBLE BRUIT (LNB)

(71) **CAMBRIDGE INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Cambridge House, 5 Commerce Park, Brunel Road, Theale, Berkshire RG7 4AB (GB).

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

(72, 75) **GRICE, Derek, Arthur, Henry** [GB/GB]; 57 Claremonth Road, West Byfleet, Surrey KT14 6DZ (GB). **WILSON, Simon, Paul** [GB/GB]; Staups, Holyport Road, Holyport, Maidenhead, Berkshire SL6 1PB (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)⁶ **H01Q 1/24, 3/26, 3/24, H04Q 7/36**

(11) **WO 99/60659** (13) A1

(21) PCT/US99/10621

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,749 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ADAPTIVE ANTENNA PATTERN CONTROL FOR A MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM
• REGLAGE DES DIAGRAMMES D'UNE ANTENNE ADAPTATIVE POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **MEYER, Ronald, L.**; 1613 Duke Court, Plano, TX 75093 (US). **VELIDI, Ramaiah**; 8220 Spring Ridge Drive, Plano, TX 75025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01Q 1/24

(11) WO 99/60660 (13) A1

(21) PCT/US99/09118

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,074 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • FLIP OPEN ANTENNA FOR A PORTABLE TELEPHONE

• ANTENNE A OUVERTURE RABATTABLE POUR TELEPHONE PORTABLE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) SADLER, Robert, A.; 1507-515 Woodway Club Drive, Durham, NC 27713 (US). HAYES, Gerard, J.; 207 Abercrombie Road, Wake Forest, NC 27587 (US). SADLER, John, T.; 2108 Wake Forest Road, Raleigh, NC 27608 (US).

(74) MONCO, Dean, A.; Wood, Phillips, Van-Santen, 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)⁶ H01Q 5/00, 9/04, 23/00, 21/00, 1/24

(11) WO 99/60661 (13) A1

(21) PCT/FR99/01104

(22) 10 May/mai 1999 (10.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/06200 15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING MICROWAVES SUBJECTED TO CIRCULAR POLARISATION

• DISPOSITIF D'EMISSION ET DE RECEPTION D'ONDES HYPERFREQUENCES POLARISEES CIRCULAIREMENT

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAILLE, Gérard [FR/FR]; 7, rue de Vénasque, F-31170 Tournefeuille (FR). GOMEZ HENRY, Michel [FR/FR]; 5, impasse Calvinet, F-31000 Toulouse (FR).

(74) MOULIN, Béatrice et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, 30, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H01Q 9/04, 5/00

(11) WO 99/60662 (13) A1

(21) PCT/DE99/00199

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 371.4 19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ANTENNA ARRANGEMENT AND RADIO DEVICE

• ENSEMBLE ANTENNE ET APPAREIL RADIO

(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) HOFFMEISTER, Markus [DE/DE]; Am Berghof 26, D-38239 Salzgitter (DE).

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

(51)⁶ H01Q 11/08

(11) WO 99/60663 (13) A1

(21) PCT/SE99/00838

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801753-6 18 May/mai 1998 SE (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ANTENNA DEVICE COMPRISING FEEDING MEANS AND A HAND-HELD RADIO COMMUNICATION DEVICE FOR SUCH ANTENNA DEVICE

• DISPOSITIF A ANTENNE COMPORTANT UN ORGANE D'ALIMENTATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO A MAIN DESTINE A UN TEL DISPOSITIF A ANTENNE

(71) ALLGON AB [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDVARDSSON, Olov [SE/SE]; Sandbrovågen 30 A, S-183 30 Täby (SE). BOHANNAN, Richard [US/SE]; PI 1005, Borggård, S-311 93 Långås (SE). BOUSQUET, Thierry [FR/FR]; 46, rue de Fontenay, F-92140 Clamart (FR).

(74) AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB; Gumshornsgatan 7, P.O. Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01Q 11/08

(11) WO 99/60664 (13) A1

(21) PCT/SE99/00839

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801754-4 18 May/mai 1998 SE (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AN ANTENNA SYSTEM AND A RADIO COMMUNICATION DEVICE INCLUDING AN ANTENNA SYSTEM

• SYSTEME A ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO COMPORTANT UN SYSTEME A ANTENNE

(71) ALLGON AB [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDVARDSSON, Olle [SE/SE]; Sandbrovågen 30A, S-183 30 Täby (SE).

- BOHANNAN, Richard** [US/SE]; PL 1005, S-311 93 Långås (SE). **NORÉN, Per** [SE/SE]; Tamburingatan 1, S-421 45 Västra Frölunda (SE). **BARONE, Gianni** [IT/IT]; Via E. Ponti, 22, I-00169 Rome (IT).
- (74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01Q 15/06**
- (11) **WO 99/60666** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00868
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801830-2 **20 May/mai 1998 SE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ANTENNA OF WAVEGUIDE TYPE FOR RECEIVING SATELLITE SIGNALS
- ANTENNE DE TYPE GUIDE D'ONDES SERVANT A RECEVOIR DES SIGNAUX DE SATELLITE
- (71, 72) **PETERSSON, Stig** [SE/SE]; Hökmark 1585, S-930 10 Lövånger (SE).
- (74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01R**
- (11) **WO 99/60667** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03021
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 08 801.0 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • TURNING CONNECTION HAVING MODULAR INSERTS
- RACCORD TOURNANT A ELEMENTS RAPPORTES MODULAIRES
- (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) **KIKUT, Botho** [DE/DE]; Novalistrasse 10, D-86157 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)⁶ **H01R 4/24, 43/01**
- (11) **WO 99/60668** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00382
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3606 **20 May/mai 1998 AU (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CABLE CONNECTION DEVICE AND METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE CABLE
- (71) **MATSON AUTOMOTIVE INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 100 Links Road, St. Marys, NSW 2760 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATHIESON, Brian, Douglas** [AU/AU]; 100 Links Road, St. Marys, NSW 2760 (AU). **MATHIESON, Eian, Douglas** [AU/AU]; 100 Links Road, St. Marys, NSW 2760 (AU).
- (74) **COWLE, Anthony, John**; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack 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)⁶ **H01R 4/24**
- (11) **WO 99/60669** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00146
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) U 9801299 **20 May/mai 1998 ES (20.05.1998)**
- BOHANNAN, Richard** [US/SE]; PL 1005, S-311 93 Långås (SE). **NORÉN, Per** [SE/SE]; Tamburingatan 1, S-421 45 Västra Frölunda (SE). **BARONE, Gianni** [IT/IT]; Via E. Ponti, 22, I-00169 Rome (IT).
- (74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01Q 11/08**
- (11) **WO 99/60665** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00840
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801755-1 **18 May/mai 1998 SE (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ANTENNA DEVICE COMPRISING CAPACITIVELY COUPLED RADIATING ELEMENTS AND A HAND-HELD RADIO COMMUNICATION DEVICE FOR SUCH ANTENNA DEVICE
- DISPOSITIF A ANTENNE COMPORANT DES ELEMENTS RAYONNANTS COUPLES DE MANIERE CAPACITIVE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO A MAIN POUR LEDIT DISPOSITIF
- (71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDVARDSSON, Olov** [SE/SE]; Sandbrovågen 30A, S-183 30 Täby (SE). **BOHANNAN, Richard** [US/SE]; Pl. 1005, Borgagård, S-311 93 Långås (SE). **BOUSQUET, Thierry** [FR/FR]; 46, rue de Fontenay, F-92140 Clamart (FR). **BARONE, Gianni** [IT/IT]; Via E. Ponti, 22, I-00169 Rome (IT).
- (74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **RAPID CONNECTOR FOR INSULATED ELECTRIC CABLES BY PERFORATION OF THE INSULATION**
• **CONNECTEUR RAPIDE DE CABLES ELECTRIQUES ISOLEES PAR PERFORATION D'UN ISOLANT**
- (71, 72) **VICENTE-ARCHE HERMOSO, Jorge** [ES/ES]; Calle Colcerola, 43, 1° B, E-08035 Barcelona (ES).
- (74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01R 13/639**
- (11) **WO 99/60670** (13) A1
- (21) PCT/US99/10926
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,846 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **LOCK BOX FOR POWER STRIP**
• **BOITIER DE VERROUILLAGE POUR BARRE D'ALIMENTATION**
- (71, 72) **FOSTER, Albert, J.** [US/US]; 919 Grand, St. Joseph, MO 64505 (US).
- (74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01R 23/00, 23/02**
- (11) **WO 99/60671** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03337
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 630.6 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **CONTACT PAIR ARRANGEMENT FOR AN ELECTRIC PLUG-AND-SOCKET CONNECTION IN ORDER TO COMPENSATE NEAR-END CROSSTALK**
• **ENSEMBLE DE PAIRES DE CONTACTS POUR COMPENSER LA PARADIAPHONIE, DESTINE A UNE**
- CONNEXION ELECTRIQUE ENFICHABLE
- (71) **KRONE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, D-14167 Berlin (DE).
- (72) **GWIAZDOWSKI, Michael**; Berchtesgadener Strasse 22, D-10825 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01R 33/94**
- (11) **WO 99/60672** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01490
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 460.5 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **ADAPTER FOR CIRCULAR FLUORESCENT LAMPS WITH INTEGRATED BALLAST AND STARTER ARRAY**
• **ADAPTATEUR AVEC BALLAST ET ELEMENT D'ALLUMAGE INTEGRES POUR TUBES FLUORESCENTS DE FORME ANNULAIRE**
- (71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANCESCUTTE, Ugo** [IT/IT]; Via Sile, 42, I-33070 Casarsa (IT). **DORIGO, Roberto** [IT/IT]; Via G. Da Pordenone, 6, I-30021 Caorle (IT). **BAGGIO, Stefano** [IT/IT]; Vicolo. S. Antonino C, 7, I-31100 Treviso (IT). **TAGLIAPIETRA, Claudio** [IT/IT]; Via Fadalto, 6, I-30010 Ca'Savio (IT).
- (74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01S**
- (11) **WO 99/60673** (13) A2
- (21) PCT/US99/10513
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,328 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **DOPED LASER**
• **LASER DOPE**
- (71) **PHOTONICS INDUSTRIES INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 25 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YIN, Yusong** [-/US]; 25 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790 (US).
- (74) **QUINTON, James, A.**; Frisenda, Quinton & Nicholson, 5th floor, 425 Park Avenue, New York, NY 10022 (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)⁶ **H01S 3/00**
- (11) **WO 99/60674** (13) A1
- (21) PCT/US99/11032
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,139 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (30) 09/157,067 **18 Sep/sep 1998 US (18.09.1998)**
- (30) 09/162,341 **28 Sep/sep 1998 US (28.09.1998)**
- (30) 09/165,593 **2 Oct/oct 1998 US (02.10.1998)**
- (30) 09/206,526 **7 Dec/déc 1998 US (07.12.1998)**
- (30) 09/211,825 **15 Dec/déc 1998 US (15.12.1998)**
- (30) 09/217,340 **21 Dec/déc 1998 US (21.12.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **RELIABLE MODULAR PRODUCTION QUALITY NARROW-BAND HIGH REP RATE ArF EXCIMER LASER**
• **LASER EXCIMERE ArF INDUSTRIEL MODULAIRE DE QUALITE, A BANDE ETROITE ET TAUX DE REPETITION ELEVE**
- (71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIHARA, Toshihiko** [JP/US]; 7447 Salizar Street, San Diego, CA 92111 (US). **DUFFEY, Thomas, P.** [US/US]; 10980 Madrigal Street, San Diego, CA 92129 (US). **MELCHIOR, John, T.** [US/US]; 12727 Texana, San Diego, CA 92129 (US). **BESAUCELE, Herve, A.** [FR/US]; Apartment D, 8354 Via Sonoma, La Jolla, CA 92129 (US). **MORTON, Richard, G.** [US/US]; 17786 Agumiel Road, San Diego, CA 92127 (US). **NESS, Richard,**

- M. [US/US]; 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92127 (US). **PARTLO, William, N.** [US/US]; 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064 (US). **SANDSTROM, Richard, L.** [US/US]; 305 Trailview Road, Encinitas, CA 92024 (US). **NEWMAN, Peter, C.** [US/US]; 627 Cornish Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **ROTHWEIL, Daniel, A.** [US/US]; 11709 Creek Bluff Drive, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept. - MS/3-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01S 3/00, G02B 5/08**
- (11) **WO 99/60675** (13) A1
- (21) PCT/US99/07186
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,904 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **DOUBLE CHIRPED MIRROR**
• **MIROIR A DOUBLE FLUCTUATION DE LA LARGEUR DE RAIE (DOUBLE CHIRP)**
- (71) **SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC.** [US/US]; 1335 Terra Bella Avenue, Moutain View, CA 94039 (US).
- (72) **KARTNER, Franz, X.**; 34 Gurney Street #1, Cambridge, MA 02138 (US). **MATUSCHEK, Nicolai**; Schitterlestrasse 3, D-79807 Lottstetten (DE). **KELLER, Ursula**; Rebbergstrasse 55, CH-8049 Zürich (CH).
- (74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) HU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01S 3/038, 3/097**
- (11) **WO 99/60676** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02584
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/138092 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **PULSED GAS LASER DEVICE**
• **DISPOSITIF LASER A GAZ PULSE**
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0913 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMUTA, Hironori** [JP/JP]; 1-39, Murasakituka 1-chome, Ohtawara-shi, Tochigi-ken 324-0058 (JP).
- (74) **OHGO, Norio** et al. / etc.; Ohgo & Takehana Patent Office, Solid Square East Tower 4th floor, 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0913 (JP).
- (81) CN JP US; EP (DE FR GB).
-
- (51)⁶ **H01S 3/085, 3/098**
- (11) **WO 99/60677** (13) A1
- (21) PCT/US99/10710
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,383 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **FIBER GRATING COUPLED LIGHT SOURCE CAPABLE OF TUNABLE, SINGLE FREQUENCY OPERATION**
• **SOURCE LUMINEUSE COUPLEE A UN RESEAU DE FIBRES POUVANT FONCTIONNER SUR UNE SEULE FREQUENCE REGLABLE**
- (71) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION** [US/US]; National Aeronautics and Space Administration, Washington, DC 20546 (US).
- (72) **KRAINAK, Michael, A.**; 1611 Andynlin Way, Eldersburg, MD 21784 (US). **DUERKSEN, Gary, L.**; 7610 Finns Lane, Lanham, MD 20706-1220 (US).
- (74) **LEHMANN, Eileen, A.** et al. / etc.; 750.2 / Office of Patent Counsel, Nasa Goddard Space Flight Center, Greenbelt, MD 20771 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01S 3/085, G02B 6/42**
- (11) **WO 99/60678** (13) A1
- (21) PCT/US99/11224
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/083,062 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING LOW ORDER OPTICAL TRANSMISSION MODES IN A MULTIMODE OPTICAL FIBER COMPUTER NETWORK USING AN ANNU-LUS LASER**
• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EVITER LES MODES DE TRANSMISSION OPTIQUE D'ORDRE FAIBLE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE A FIBRES OPTIQUES MULTIMODE FAISANT APPEL A UN LASER A RAYON ANNULAIRE**
- (71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).
- (72) **SIMCOE, Robert**; 11 Brookway Road, Westborough, MA 01581 (US). **SCHO-FIELD, Bruce, A.**; 15 Farwell Road, Tyngsboro, MA 01879 (US). **HUTCHISON, Jerry, D.**; 7 Wychwood Drive, Littleton, MA 01460 (US). **KIRK, Richard, L.**; 22 Holmes Street, Spencer, MA 01562 (US).
- (74) **SORKIN, Paul, D.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01S 3/10**
- (11) **WO 99/60679** (13) A1
- (21) PCT/US99/11087
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,139 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (30) 09/157,067 **18 Sep/sep 1998 US (18.09.1998)**
- (30) 09/162,341 **28 Sep/sep 1998 US (28.09.1998)**
- (30) 09/165,593 **2 Oct/oct 1998 US (02.10.1998)**
- (30) 09/206,526 **7 Dec/déc 1998 US (07.12.1998)**
- (30) 09/211,825 **15 Dec/déc 1998 US (15.12.1998)**
- (30) 09/217,340 **21 Dec/déc 1998 US (21.12.1998)**
- (30) 09/271,041 **17 Mar/mar 1999 US (17.03.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • RELIABLE MODULAR PRODUCTION QUALITY NARROW-BAND HIGH REP RATE F₂ LASER
• LASER F₂ A VITESSE DE REPETITION ELEVEE, A BANDE ETROITE, A QUALITE DE PRODUCTION, MODULAIRE ET FIABLE
- (71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Thomas** [DE/US]; 4794 Arizona Street, San Diego, CA 92116 (US). **HUEBER, Jean-Marc** [FR/US]; 387 Nautilus Street, La Jolla, CA 92037 (US). **DAS, Palash, P.** [US/US]; 2029 Paseo De Anza, Vista, CA 92084 (US). **ISHIHARA, Toshihiko** [JP/US]; 7447 Salizar Street, San Diego, CA 92111 (US). **DUFFEY, Thomas, P.** [US/US]; 10980 Madrigal Street, San Diego, CA 92129 (US). **MELCHIOR, John, T.** [US/US]; 12727 Texana, San Diego, CA 92129 (US). **BESAUCELE, Hervé, A.** [FR/US]; Apartment D, 8354 Via Sonoma, La Jolla, CA 92037 (US). **MORTON, Richard, G.** [US/US]; 17786 Agamiel Road, San Diego, CA 92127 (US). **NESS, Richard, M.** [US/US]; 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126 (US). **NEWMAN, Peter, C.** [US/US]; 627 Cornish Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **PARTLO, William, N.** [US/US]; 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064 (US). **ROTHWEL, Daniel, A.** [US/US]; 11709 Creek Bluff Drive, Poway, CA 92064 (US). **SANDSTROM, Richard, L.** [US/US]; 305 Trailview Road, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept - MS/3-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H02G 3/26**
- (11) **WO 99/60680** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05213
- (22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/156737 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ELECTRIC WIRE ACCESSORY
• ACCESSOIRE POUR FIL ELECTRIQUE
- (71, 72) **WADA, Koichi** [JP/JP]; 2-8, Sakuradai 2-chome, Minami Tsutsujigaoka, Kamooka-shi, Kyoto 621-0847 (JP).
- (74) **TAKEISHI, Yasuhiko** et al. / etc.; 330-1, Maruya-cho, Gokomachidori-Sanjo Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8086 (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)⁶ **H02H 3/33, 1/04**
- (11) **WO 99/60681** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02994
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98108823.0 **14 May/mai 1998 EP (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • POWER CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR DE PROTECTION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUER, Bernhard** [DE/DE]; Friedensstrasse 17, D-93053 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02H 7/04, 6/00**
- (11) **WO 99/60682** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00110
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 828/98 **14 May/mai 1998 AT (14.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING STATE VARIABLES
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES GRANDEURS D'ETAT
- (71) **VA TECH ELIN TRANSFORMATOREN GMBH** [AT/AT]; Elingasse 3, A-8160 Weiz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEITLINGER, Walter** [AT/AT]; Brachtergasse 16, A-8160 Weiz (AT).
- (74) **RIEBERER, Stefan**; Va Tech Patente GmbH, Serravagasse 10, A-1140 Wien (AT).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02H 11/00**
- (11) **WO 99/60683** (13) A1
- (21) PCT/US99/11370
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,512 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • BATTERY PACK PROTECTION CIRCUIT
• CIRCUIT DE PROTECTION POUR BATTERIE D'ALIMENTATION
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **PETERZELL, Peter, E.**; 12755 Eastridge Court, San Diego, CA 92130 (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)⁶ **H02J 1/00, 7/00**
- (11) **WO 99/60684** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02582
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/135720 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • OVERCHARGE PROTECTION, CHARGER, ELECTRONIC DEVICE AND TIMEPIECE
• PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES, CHARGEUR, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'HORLOGE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJISAWA, Teruhiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **KAWASAKI, Kenji** et al. / etc.; Asahi Patent Office, 5th floor, Yaesumasuya Building, 2-16, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H02J 3/18

(11) WO 99/60685 (13) A1

(21) PCT/US99/10288

(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,572 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • LINE POWERED, PRIMARY SIDE CONNECTED APPARATUS INJECTING VOLTAGE COMPENSATION INTO AN ELECTRIC POWER LINE USING ONE TRANSFORMER

• APPAREIL ALIMENTE PAR LE SECTEUR ET MONTE SUR LE PRIMAIRE, INJECTANT DANS UNE LIGNE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE UNE CORRECTION DE TENSION EN N'UTILISANT QU'UN SEUL TRANSFORMATEUR

(71) SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) EDWARDS, Charles, Wood; 1730 Mt. View Drive, Monroeville, PA 15146 (US).

(74) WESTERHOFF, Richard, V.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(51)⁶ H02J 3/18

(11) WO 99/60686 (13) A1

(21) PCT/US99/10336

(22) 12 May/mai 1999 (12.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,661 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • POWER INVERTER APPARATUS USING THE LOAD TRANSFORMER OF AN AC POWER LINE TO INSERT SERIES COMPENSATION

• ONDULEUR UTILISANT LE TRANSFORMATEUR DE SORTIE D'UNE LIGNE D'ALIMENTATION SECTEUR POUR INJECTER DES CORRECTIONS EN SERIE

(71) SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) HOCHGRAF, Clark, Glenn; 925 Hamlet Court #18, Monroeville, PA 15146 (US).

(74) WESTERHOFF, Richard, V.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(51)⁶ H02J 7/00, H01F 1/00, H02J 1/00

(11) WO 99/60687 (13) A1

(21) PCT/US99/10833

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,992 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • POWER SYSTEM

• SYSTEME D'ALIMENTATION EN COURANT

(71) SURE POWER CORPORATION [US/US]; Suite 405, 30 Main Street, Danbury, CT 06810 (US).

(72) CRATTY, William, E.; 24 Pell Mell Drive, Bethel, CT 06801 (US).

(74) FOX, David, A.; Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

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

(51)⁶ H02J 7/00, 7/14

(11) WO 99/60688 (13) A1

(21) PCT/US99/11014

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,414 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR RECHARGING A BATTERY

• APPAREIL ET PROCEDE DE RECHARGE DES BATTERIES

(71, 72) TARICCO, Todd [US/US]; P.O. Box 1547, Zephyr Cove, NV 89448 (US).

(74) YORKS, Ben, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(51)⁶ H02J 9/06

(11) WO 99/60689 (13) A1

(21) PCT/IB99/00861

(22) 12 May/mai 1999 (12.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,795 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • EMBEDDED BACKUP ENERGY STORAGE UNIT

• UNITE INCORPOREE PERMETTANT DE STOCKER UNE ENERGIE DE RESERVE

(71) ENERGENIUS, INC. [CA/CA]; 842 York Mills Road, Don Mills, Ontario M3B 3A8 (CA).

(72) STAFFIERE, Donald, T.; 4 Corduroy Road, Amherst, NH 03031 (US).

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

(51)⁶ H02J 9/06

(11) WO 99/60690 (13) A1

(21) PCT/US99/05605

(22) 16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,850 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING STANDBY UNINTERRUPTIBLE POWER FOR AC LOADS USING RECTIFIED AC AND BATTERY
- SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'ASSURER UNE ALIMENTATION DE SECOURS SANS INTERRUPTION POUR DES CHARGES EN COURANT ALTERNATIF AU MOYEN D'UN COURANT ALTERNATIF REDRESSÉ ET D'UNE PILE
- (71) **EXIDE ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 3201 Spring Forest Road, Raleigh, NC 27616 (US).
- (72) **OUGHTON, George, W., Jr.**; 15724 Wickershire Court, Raleigh, NC 27614 (US).
- (74) **MEEKS, Robert, M.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H02J 13/00, G01R 19/25**
- (11) **WO 99/60691** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03236
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 21 953.9 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MEASURING BRIDGE WITH INTEGRATED INTELLIGENCE
- PONT DE MESURE A INTELLIGENCE INTEGEE
- (71, 72) **ZAHRADNIK, Jiri** [DE/DE]; Grünwaldstrasse 16, D-63768 Hösbach (DE).
- (74) **JAEGER, K.**; Pippinplatz 4a, D-82131 Gauting (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)⁶ **H02K**
- (11) **WO 99/60692** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00246
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/17757 **16 May/mai 1998 KR (16.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MAGNETIC CIRCUIT FOR ROTATING APPARATUS
- CIRCUIT MAGNETIQUE POUR DISPOSITIF ROTATIF
- (71) **ENERTEC KOREA CO., LTD.** [KR/KR]; 301 Dongyang Building, 80-14, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAE, Youn, Soo** [KR/KR]; 170-57, Yuljun-dong, Jangan-gu, Suwon, Kyunggi-do 440-320 (KR).
- (74) **YOON, Eui, Seoup**; 302 Namdo Building, 823-24, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU CA CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02M 3/07**
- (11) **WO 99/60693** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00838
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201688.3 **20 May/mai 1998 EP (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CASCADE OF VOLTAGE MULTIPLIERS
- CASCADE DE MULTIPLICATEURS DE TENSION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). (only for / seulement pour SE)
- (72) **BUCHSCHACHER, Pascal**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FORSHAW, Paul, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RZITTKA, Eckart**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RADOVIC, Marko**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MÜHLEMANN, Kurt**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MAMC-ZAK, John, N.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; 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)⁶ **H02P 6/14**
- (11) **WO 99/60694** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01265
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 09 025.2 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR
- MOTEUR A COMMUTATION ELECTRIQUE
- (71) **PAPST-MOTOREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, D-78112 St. Georgen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNER, Arnold** [DE/DE]; Johannes-Aberle-Strasse 4, D-78112 St. Georgen (DE). **MOOSMANN, Helmut** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 13, D-78126 Königfeld (DE). **JESKE, Frank** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 13, D-78112 St. Georgen (DE).
- (74) **RAIBLE, Hans**; Schoderstrasse 10, D-70192 Stuttgart (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)⁶ **H02P 7/05**
- (11) **WO 99/60695** (13) A1
- (21) PCT/US99/10682
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,033 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DRIVING CIRCUIT FOR SWITCHED RELUCTANCE MACHINES
- CIRCUIT DE COMMANDE POUR MACHINES A RELUCTANCE COMMUTE
- (71) **TRIDELTA INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 7333 Corporate Boulevard, Mentor, OH 44060 (US).
- (72) **PENGOV, Wayne, A.**; 13405 Chardon Windsor Road, Chardon, OH 44024 (US).
- (74) **JAFFE, Michael, A.**; Arter & Hadden, 1100 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1475 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H03B 5/32

(11) WO 99/60696 (13) A1

(21) PCT/US99/08558

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,542 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • HIGH-LINEARITY, LOW-SPREAD VARIABLE CAPACITANCE ARRAY
• RESEAU DE CAPACITES VARIABLES A GRANDE LINEARITE ET FAIBLE DISPERSION

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; IP Dept. 510-900, 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) CLARK, Ricke, W.; 18 Deerwood East, Irvine, CA 92604 (US). GRILO, Jorge, A.; 12 Tambour Place, Foothill Ranch, CA 92610 (US). ZHANG, Bo; 1875 Sherington Place #S204, Newport Beach, CA 92663 (US).

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

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

(51)⁶ H03G 3/20

(11) WO 99/60697 (13) A1

(21) PCT/US99/07086

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,649 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • VOICE OPERATED SWITCH FOR USE IN HIGH NOISE ENVIRONMENTS
• COMMUTATEUR COMMANDE PAR LA VOIX S'UTILISANT DANS DES ENVIRONNEMENTS TRES BRUYANTS

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) STOBBA, Laura, Lynn; 2504 Jessica Lane #108, Schaumburg, IL 60173 (US). JACKLIN, William, Edward; 150 West Saint Charles Road #116, Lombard, IL 60148 (US).

(74) ANDERSON, Terry, J.; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ H03G 3/30

(11) WO 99/60698 (13) A1

(21) PCT/US99/10439

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,773 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(30) 09/080,811 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(30) 09/080,812 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • AMPLIFIER WITH DYNAMICALLY ADAPTABLE SUPPLY CURRENT
• AMPLIFICATEUR AVEC COURANT D'ALIMENTATION A ADAPTATION DYNAMIQUE

(71) OMNIPOINT CORPORATION [US/US]; Suite 400, 3 Bethesda Metro Center, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) DACUS, Farron, L.; 3031 Trent, Irving, TX 75061 (US). MORRIS, Russell, A.; 1528 Creekview Drive, Keller, TX 76248 (US).

(74) HEMMINGER, Steven, D.; 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ H03H 7/38

(11) WO 99/60699 (13) A1

(21) PCT/US99/10937

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,372 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(30) 09/246,654 8 Feb/fév 1999 US (08.02.1999)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EDGE TERMINATION OF PARALLEL CONDUCTIVE PLANES IN AN ELECTRICAL INTERCONNECTING APPARATUS

• SYSTEME ET PROCEDE DE FINITION DES BORDS DE PLANS CONDUCTEURS PARALLELES DANS UN APPAREIL D'INTERCONNEXION ELECTRIQUE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) NOVAK, Istvan; 8/1 Apple Ridge Road, Maynard, MA 01754 (US). YIP, Wai-Yeung; 400 E. Remington Drive #C305, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) KIVLIN, B., Noël; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

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

(51)⁶ H03H 9/64, 9/72

(11) WO 99/60700 (13) A1

(21) PCT/JP99/02558

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/136412 19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)

(30) 10/258251 11 Sep/sep 1998 JP (11.09.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SAW FILTER, ANTENNA SHARING DEVICE USING THE SAME, AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL USING THE SAME

• FILTRE A ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE, DISPOSITIF DE PARTAGE D'ANTENNE COMPRENANT CE FILTRE ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE COMPRENANT CE FILTRE

(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) YUDA, Naoki [JP/JP]; 5-2-507, Kikugaokaminami-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0092 (JP). SAKURAGAWA, Toru [JP/JP]; 2-17-403, Umezono-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0066 (JP). TAKAYAMA, Ryouichi [JP/JP]; 2-21-19, Nishikinnya, Hirakata-shi, Osaka 573-1192 (JP). MURAKAMI, Kozo [JP/JP]; 1-3-23-305, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). SATOH, Yuki [JP/JP]; 1-4-11-602, Uchiawaji-cho, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **H03H 17/06**

(11) **WO 99/60701** (13) A1

(21) PCT/NL99/00302

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009198 **18 May/mai 1998 NL (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FILTERING A DIGITAL SIGNAL WITH FRACTIONAL DELAY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE D'UN SIGNAL NUMERIQUE AVEC UN RETARD FRACTIONNE

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; P.O. Box 5, NL-2600 AA Delft (NL).

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

(72, 75) **COENEN, Antonius, Johannes, Robert, Maria** [NL/NL]; Zouavenlaan 7, NL-4731 EM Oudenbosch (NL).

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

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

(51)⁶ **H03K 23/58, 3/012**

(11) **WO 99/60702** (13) A1

(21) PCT/SE99/00804

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801738-7 **18 May/mai 1998 SE (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • LOW POWER COUNTERS

• COMPTEURS FAIBLE PUISSANCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HANSSON, Mattias**; Apartment 101, Kämnärsvägen 13 C, S-226 46 Lund (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03L 7/00**

(11) **WO 99/60703** (13) A1

(21) PCT/US99/10574

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/082,314 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • ZERO DC CURRENT POWER-ON RESET CIRCUIT

• CIRCUIT DE REINITIALISATION A LA MISE SOUS TENSION A CONSOMMATION EN COURANT CONTINU NULLE

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **SALMAN, Zaid, K.**; 1480 Los Buellis Way, Milpitas, CA 95035 (US). **SHIEH, Sui, P.**; 1927 Newcastle Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **COLEMAN, Brian, R.**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (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)⁶ **H03M 1/12**

(11) **WO 99/60704** (13) A1

(21) PCT/SE99/00789

(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801816-1 **20 May/mai 1998 SE (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO ANALOGUE TO DIGITAL CONVERSION

• AMELIORATIONS DE LA CONVERSION ANALOGIQUE/NUMERIQUE ET ASSOCIEES

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

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

(72, 75) **BÖRJESSON, Per, Ola** [SE/SE]; Melanbäcksvägen 41, S-375 34 Mörrum (SE). **ISAKSSON, Mikael** [SE/SE]; Borgmästarevägen 7, S-973 42 Luleå (SE). **ÖDLING, Mikael** [SE/SE]; Professorsvägen 109, S-977 51 Luleå (SE). **BENGTSSON, Daniel** [SE/SE]; Forskarvägen 36A, S-977 53 Luleå (SE). **BAHLENBERG, Gunnar** [SE/SE]; Blidvägen 39, S-976 32 Luleå (SE). **JOHANSSON, Magnus** [SE/SE]; Timmermansgatan 34, S-972 41 Luleå (SE). **OLSSON, Lennart** [SE/SE]; Majvägen 39, S-973 31 Luleå (SE). **ÖKVIST, Sven, Göran** [SE/SE]; Hagaplan 7, S-974 41 Luleå (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03M 3/04**

(11) **WO 99/60705** (13) A1

(21) PCT/US99/10651

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,965 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • RECURSIVE MULTI-BIT ADC WITH PREDICTOR

• CAN MULTIBIT RECURSIF MUNI D'UN PREDICTEUR

(71) **LEWYN CONSULTING, INC.** [US/US]; 1505 Regatta Road, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(72) **LEWYN, Lanny**; 1505 Regatta Road, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) **SLUSHER, Jeffrey**; 34825 Sultan-Startup Road, Sultan, WA 98294 (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)⁶ **H03M 13/22**

(11) **WO 99/60706** (13) A2

(21) PCT/IB99/00729

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201395.5 **29 Apr/avr 1998 EP (29.04.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

- (54) ● A METHOD, DEVICE AND CARRIER FOR ENCODING MULTIWORD INFORMATION
- PROCEDE, DISPOSITIF ET SUPPORT POUR CODER UNE INFORMATION MULTIMOT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **KAHLMAN, Josephus, A., H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04B**
- (11) **WO 99/60707** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01304
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 276.9 **18 May/mai 1998 DE (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD AND BASE STATION FOR TRANSMITTING SIGNALS IN A CONTROL CHANNEL OF A RADIOCOMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE ET STATION DE BASE POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX DANS UN CANAL D'ORGANISATION D'UN SYSTEME DE RADIOTELECOMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAHRENBURG, Stefan** [DE/DE]; Drygalski Allee 118, D-81477 München (DE). **BAIER, Paul, Walter** [DE/DE]; Burgunder Strasse 6, D-67661 Kaiserslautern (DE). **MAYER, Jürgen** [DE/DE]; Mutterstader Strasse 82a, D-67105 Schifferstadt (DE). **SCHLEE, Johannes** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 40, D-89134 Blaustein (DE). **WEBER, Tobias** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 34, D-67731 Otterbach (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)⁶ **H04B 1/00**
- (11) **WO 99/60708** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01392
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 796.5 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR REAL-TIME TRANSMISSION OF COMPRESSED DATA
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION EN TEMPS REEL DE DONNEES COMPRIEES
- (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) **HULTSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Sylvensteinstrasse 4, D-81369 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (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).
-
- (51)⁶ **H04B 1/036, H05K 7/20, F28D 15/02, F25B 23/00**
- (11) **WO 99/60709** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00836
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801747-8 **18 May/mai 1998 SE (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COOLING HEAT-GENERATING ELECTRONIC COMPONENTS OF RADIO BASE STATIONS
- PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES GENERATEURS DE CHALEUR DE STATIONS DE BASE RADIO
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **GUDMUNDSSON, Björn**; Porsvägen 120, S-192 48 Sollentuna (SE). **WALFRIDSSON, Tommy**; Danavägen 11, S-746 52 Bålsta (SE). **ÅKESSON, Björn**; Besmansvägen 8, S-168 34 Bromma (SE). **SAMUELSSON, Elisabeth**; Tullgårdsgatan 18 nb, S-116 68 Stockholm (SE). **LINDSTRÖM, Anders**; Pionvägen 11B, S-191 47 Sollentuna (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04B 1/04, H03G 3/30**
- (11) **WO 99/60710** (13) A2
- (21) PCT/US99/10657
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,702 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● WIDE FREQUENCY RANGE COUPLERS AND DETECTORS FOR POWER DETECTION IN MULTIPLE FREQUENCY BAND SYSTEMS
- COUPLEURS ET DETECTEURS A LARGE PLAGUE DE FREQUENCE DESTINES A UNE DETECTION DE PUISSANCE DANS DES SYSTEMES A BANDES DE FREQUENCES MULTIPLES
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; Joseph King, 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **JENSEN, Niels, J.**; 4 Killini, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04B 1/16, H04Q 7/18**
- (11) **WO 99/60711** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00533
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,346 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● RADIO RECEIVERS
- RECEPTEURS RADIO
- (71) **LOJACK VENTURE CORPORATION-MICROLOGIC, INC.** [US/US]; 333 Elm Street, Dedham, MA 02026 (US).
- (72) **STAPELFELD, Norval**; 7 Myopia Hill Road, Brookline, NH 03033 (US). **KUTLOW, Dan**; 208 Cock Lane, Marlborough, MA 01752 (US). **APSELL, Sheldon**; 11 Lancaster Road, Newton, MA 02158 (US).

(74) **RINES, Robert, Harvey**; MacLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL (GB).

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

(51)⁶ **H04B 1/38, H04Q 7/32**

(11) **WO 99/60712** (13) A1

(21) PCT/CH98/00210

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) de (26) de

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND CORRESPONDING DEVICES FOR PROCESSING DIGITAL DATA ACCOMPANYING AND STEMMING FROM RADIO PROGRAMS

• PROCEDE ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS DESTINES AU TRAITEMENT DE DONNEES NUMERIQUES ISSUES DES PROGRAMMES RADIO ET ACCOMPAGNANT CES PROGRAMMES

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH).
RUPRECHT, Jürg [CH/CH]; Allmendstrasse 39, CH-3014 Bern (CH).

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

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

(51)⁶ **H04B 1/38, H04Q 7/32**

(11) **WO 99/60713** (13) A1

(21) PCT/CH98/00211

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) de (26) de

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND CORRESPONDING DEVICES FOR PROCESSING DATA FROM EXTERNAL DEVICES

• PROCEDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT DESTINES AU TRAITEMENT DE DONNEES ISSUES DE DISPOSITIFS EXTERNES

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3050 Bern (CH).

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

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH).
RUPRECHT, Jürg [CH/CH]; Allmendstrasse 39, CH-3014 Bern (CH).

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

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

(51)⁶ **H04B 1/38, 1/06, 1/08, H05K 11/02**

(11) **WO 99/60714** (13) A1

(21) PCT/US99/06914

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/079,655 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PERSONAL COMMUNICATIONS UNIT

• UNITE DE COMMUNICATION PERSONNELLE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **DAVIDSON, Steven, F**; 8528 Springfield, Skokie, IL 60076 (US). **VOLLENDORF, Kim, D.**; 336 Hampton Street, Cary, IL 60013 (US). **DICICCO, Michael, F.**; 1223 Trinity Drive, Carol Stream, IL 60188 (US). **COLLAR, Stuart, J.**; 800 W. Vista Drive, Algonquin, IL 60102 (US). **STONE, Jeffrey, J.**; 420 Concord Lane, North Barrington, IL 60010 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **H04B 1/40**

(11) **WO 99/60715** (13) A1

(21) PCT/US99/11019

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,113 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • COMMUNICATOR HAVING RECONFIGURABLE RESOURCES

• MODULE DE COMMUNICATIONS A RESSOURCES RECONFIGURABLES

(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) **SHARRIT, Paul** [US/US]; 16403 E. Bradford, Fountain Hills, AZ 85268 (US).
CAMPINI, Edoardo [US/US]; 6951 E. Milagro Avenue, Mesa, AZ 84208 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **H04B 1/44, 1/46, 1/40, 1/06, 7/00**

(11) **WO 99/60716** (13) A1

(21) PCT/US99/07085

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/081,155 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MODIFYING A RADIO FREQUENCY RANGE OF A RADIO TRANSCIEIVER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODIFICATION D'UNE PLAGUE DE FREQUENCES RADIO D'UN EMETTEUR-RECEPTEUR RADIO

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **CONSOLAZIO, Stephen, J.**; 3021 N. Wilshire Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). **FEREK, Albert**; 115 N. Wood Dale Road, Wood Dale, IL 60191 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **H04B 1/52, H01P 1/213**

(11) **WO 99/60717** (13) A1

(21) PCT/FR99/01105

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/06201 **15 May/mai 1998 FR (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● **CIRCUIT AND METHOD FOR RECEIVING OR TRANSMITTING MICROWAVES**

● **CIRCUIT ET PROCEDE DE RECEPTION OU D'EMISSION D'ONDES HYPERFREQUENCES**

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **CAILLE, Gérard** [FR/FR]; 7, rue de Vénasque, F-31170 Tournefeuille (FR).

PINTE, Béatrice [FR/FR]; 6, route de Bazège, F-31670 Labège (FR). **GRAF-FEUIL, Jacques** [FR/FR]; 28, rue Fontaine Cerdans, F-31520 Ramonville (FR).

TARTARIN, Jean-Guy [FR/FR]; 81, route de la Saune, F-31130 Quint-Fonsegrives (FR). **PARRA, Thierry** [FR/FR]; 24, rue Duplessis, F-31400 Toulouse (FR).

(74) **MOULIN, Béatrice** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, 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); 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 1/713, 7/26**

(11) **WO 99/60718** (13) A1

(21) PCT/SE99/00835

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,967 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(30) 09/273,545 **22 Mar/mar 1999 US (22.03.1999)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● **FREQUENCY-HOPPING RADIO SYSTEM WITH HYBRID DIRECT-SEQUENCE/HOPPING MODE DURING START-UP**

● **SYSTEME RADIO A SAUTS DE FREQUENCES CAPABLE DU MODE A SEQUENCE DIRECTE ET DU MODE A SAUTS DE FREQUENCES PENDANT LE LANCEMENT**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HAARTSEN, Jacobus**; Doddegras 29, NL-7623 DK Borne (NL).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 3/00, H04L 25/00**

(11) **WO 99/60719** (13) A1

(21) PCT/US99/10805

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,820 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● **COMBINED ANALOG/DIGITAL DATA TRANSMISSION SYSTEM**

● **SYSTEME COMBINE DE TRANSMISSION DE DONNEES ANALOGIQUES/NUMERIQUES**

(71) **PAVO LABS, L.L.C.** [US/US]; 95 Yessler Way, Seattle, WA 98104 (US).

(72) **MOSES, Donald, W.**; 1590 Murphy Parkway, Eagan, MN 55122 (US). **MOSES, Robert, W.**; 6528 26th Avenue N.W., Seattle, WA 98117 (US).

(74) **McCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., 3100 NationsBank Plaza, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

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

(51)⁶ **H04B 3/20**

(11) **WO 99/60720** (13) A2

(21) PCT/FI99/00414

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981091 **15 May/mai 1998 FI (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● **ECHO CANCELLATION IN DIGITAL DATA TRANSMISSION SYSTEM**

● **COMPENSATION D'ECHO DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUES**

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **KIRLA, Olli** [FI/FI]; Kypäräkuja 9 D 8, FIN-02610 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 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)⁶ **H04B 7/005, H04L 25/02**

(11) **WO 99/60721** (13) A1

(21) PCT/US99/09100

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,769 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(30) 09/094,140 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● **METHOD FOR IMPROVING SIGNAL RECEPTION IN A MOBILE COMMUNICATION UNIT BY USING PILOT SYMBOLS**

● **PROCEDE POUR AMELIORER LA RECEPTION DE SIGNAUX DANS UNE UNITE DE TELECOMMUNICATION MOBILE A L'AIDE DE SYMBOLES PILOTES**

- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **MOSTAFA, Ayman**; 101 Kronos Lane, Cary, NC 27513 (US). **RAMESH, Rajaram**; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (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)⁶ H04B 7/14

- (11) **WO 99/60722** (13) A1
(21) PCT/US99/07084
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,650 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PERSONAL COMMUNICATION SYSTEM ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION PERSONNEL
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) **COLLAR, Stuart, John**; 800 West Vista, Algonquin, IL 60102 (US). **JACKLIN, William, Edward**; 150 West Saint Charles Road #116, Lombard, IL 60148 (US). **STRATMOEN, Scott, Alan**; 507 East Ivy Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). **FITZPATRICK, Brian, James**; 711 South River Road #714, Des Plaines, IL 60016 (US).
- (74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.
- (81) AU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04B 7/15

- (11) **WO 99/60723** (13) A1
(21) PCT/US99/06908
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,774 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • COMMUNICATIONS INTERFACE ADAPTER
• ADAPTATEUR D'INTERFACE DE COMMUNICATION
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) **DAVIDSON, Steven, Frederic**; 8528 Springfield, Skokie, IL 60076 (US). **MAGLAYA, Daniel, Gerard**; 1238 Churchill, Bartlett, IL 60103 (US). **SOFIA, Donald, A.**; 3138 Main Avenue, Sheboygan, WI 53083 (US). **COLLAR, Stuart, John**; 800 West Vista Drive, Algonquin, IL 60102 (US). **STONE, Jeffrey, Jay**; 420 Concord Lane, North Barrington, IL 60010 (US).
- (74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.
- (81) AU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04B 7/15

- (11) **WO 99/60724** (13) A1
(21) PCT/US99/06909
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,443 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PERSONAL COMMUNICATIONS SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION PERSONNEL
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) **JACKLIN, William, Edward**; 150 W. Saint Charles Road #116, Lombard, IL 60148 (US).
- (74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.
- (81) AU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04B 7/185

- (11) **WO 99/60725** (13) A1
(21) PCT/US99/08243
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,563 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SELECTIVE CALL RECEIVER WITH AUTOMATIC RE-REGISTRATION CAPABILITY

- RECEPTEUR D'APPELS SELECTIFS A CAPACITE AUTOMATIQUE DE RE-ENREGISTREMENT
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SAPASHE, Darren, T.**; 4115 N.W. 7th Lane, Delray Beach, FL 33445 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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)⁶ H04B 7/212

- (11) **WO 99/60726** (13) A1
(21) PCT/US99/06850
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,651 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATIONS PROTOCOL
• PROTOCOLE DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) **JACKLIN, William, E.**; 150 W. St. Charles Road #116, Lombard, IL 60148 (US). **STRATMOEN, Scott, A.**; 507 E. Ivy Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US).
- (74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.
- (81) AU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ H04B 7/26, H04L 12/56

- (11) **WO 99/60727** (13) A1
(21) PCT/DE99/01311
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 759.0 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • TDMA RADIOCOMMUNICATIONS SYSTEM WITH SEVERAL RADIO CONCENTRATORS

- SYSTEME DE RADIOTELECOMMUNICATION AMRT COMPORANT PLUSIEURS STATIONS RADIO NODALES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) RITTER, Gerhard; Mühlweg 1, D-86943 Thaining (DE). KAMMERLANDER, Karl; Albrecht-Dürer-Strasse 1, D-81543 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04B 7/26

(11) WO 99/60728 (13) A1

(21) PCT/JP99/02618

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/139026 20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • INTERFERENCE-FREE RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS SANS INTERFERENCES

(71) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC. [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436 (JP).

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

(72, 75) NAKANO, Etsuhiro [JP/JP]; 13-9, Tsuruma 2-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0004 (JP). ISHIKAWA, Yoshihiro [JP/JP]; 18-4-503, Nobi 4-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). HATA, Masafumi [JP/JP]; 3-301, 8-4, Yasuura-cho 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0012 (JP). ISHII, Minami [JP/JP]; 4-1-15-302, Nakamachi-dai, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP). ONOE, Seizo [JP/JP]; 1974-21, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0031 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; No. 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)⁶ H04B 7/26, 7/216, 1/707

(11) WO 99/60729 (13) A1

(21) PCT/SE99/00777

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,438 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • RANDOM ACCESS IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

- ACCES ALEATOIRE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) FRANK, Georg; Kieler Strasse 26a, D-90425 Nürnberg (DE). GRANZOW, Wolfgang; Seelachweg 6, D-90562 Heroldsborg (DE). GUSTAFSSON, Maria; Medborgarplatsen 11, S-118 26 Stockholm (SE). OLOFSSON, Henrik; Tallgatan 10, S-172 69 Sundbyberg (SE). OVESJÖ, Fredrik; Upplandsgatan 80, S-113 44 Stockholm (SE).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04B 10/13

(11) WO 99/60730 (13) A1

(21) PCT/US99/11358

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,767 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOVAL OF LOW ORDER OPTICAL TRANSMISSION MODES TO IMPROVE MODAL BANDWIDTH IN A MULTIMODE OPTICAL FIBER COMPUTER NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME DE SUPPRESSION DE MODES DE TRANSMISSION OPTIQUE D'ORDRE FAIBLE AFIN D'AUGMENTER LA LARGEUR DE BANDE MODALE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE A FIBRE OPTIQUE MULTIMODALE

(71) CABLETRON SYSTEMS, INC. [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).

(72) KIRK, Richard, L.; 22 Holmes Street, Spencer, MA 01562 (US). HUTCHISON, Jerry, D.; 7 Wychwood Drive, Littleton, MA 01460 (US). SCHOFIELD, Bruce, A.; 15 Farwell Road, Tyngsboro, MA 01879 (US).

(74) SORKIN, Paul, D.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04B 10/155, H04J 14/02

(11) WO 99/60731 (13) A1

(21) PCT/US99/10702

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,855 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • OPTICAL SURFACE PLASMON-WAVE COMMUNICATIONS SYSTEMS
• SYSTEMES DE COMMUNICATION OPTIQUE PAR ONDE PLASMON DE SURFACE

(71) VERIFIBER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 5, 2885 N. Berkeley Lake Road, N.W., Duluth, GA 30096 (US).

(72) THOMPSON, Leo, J.; 131 Newport Lane, Lilburn, GA 30047 (US). ANEMOGIANIS, Emmanuel; 1855 Berkeley Mews, Atlanta, GA 30329 (US).

(74) LOCKMAN, David, M.; Morris, Manning & Martin, L.L.P., 1600 Atlanta Financial Center, 3343 Peachtree Road, N.E., 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04B 10/158

(11) WO 99/60732 (13) A1

(21) PCT/DE99/01460

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 21 865.6 15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • RECEIVER CIRCUIT FOR AN OPTICAL SIGNAL AND A DEVICE FOR TRANSMITTING DATA WITH SUCH A RECEIVER CIRCUIT

- CIRCUIT RECEPTEUR POUR SIGNAL OPTIQUE, AINSI QUE SYSTEME POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES EQUIPE D'UN TEL CIRCUIT RECEPTEUR

(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) **KRÖNER, Jürgen** [DE/DE]; Burgunderstrasse 10, D-75196 Remchingen (DE).
SCHNEIDER, Rudi [DE/DE]; Gartens-
trasse 18, D-76872 Minfeld (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)⁶ **H04B 17/00, H04Q 7/38, H04B 7/26**

(11) **WO 99/60733** (13) A1

(21) PCT/EP99/02491

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9810402.9 **15 May/mai 1998 GB**
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • MEASUREMENT OF THE CHARAC-
TERISTICS OF A RADIO CHANNEL
OTHER THAN THE ESTABLISHED
CHANNEL

• MESURE DES CARACTERISTIQUES
D'UN CANAL RADIO AUTRE QUE LE
CANAL ETABLI

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED**
[FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo
(FI).

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

(72, 75) **HOLMA, Harri** [FI/FI]; Itatuulenkuja 1
B 32, FIN-02100 Espoo (FI). **TOSKALA,**
Antti [FI/FI]; Katajajarjuntie 2-4 C 48,
FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **HAWS, Helen, Louise** et al. / etc.; Nokia
IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue,
Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

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

(51)⁶ **H04H**

(11) **WO 99/60734** (13) A2

(21) PCT/IB99/00819

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201686.7 **20 May/mai 1998 EP**
(20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • APPARATUS FOR RECEIVING SI-
GNALS
• DISPOSITIF DE RECEPTION DE SI-
GNAUX

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRO-
NICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7,
Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **VAN DER VLEUTEN, Renatus, J.**; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**;
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)⁶ **H04J 3/00**

(11) **WO 99/60735** (13) A1

(21) PCT/US99/10906

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,229 **18 May/mai 1998 US**
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SERIAL DATA EXPANSION UNIT

• UNITE DE DECOMPRESSION DES
DONNEES EN SERIE

(71) **WESTINGHOUSE AIR BRAKE COM-
PANY** [US/US]; 1001 Air Brake Avenue,
Wilmerding, PA 15148 (US).

(72) **UEHLING, Mark, A.**; 6309 Gilbralter
Court, Bowie, MD 20720 (US).

(74) **RAY, James**; James Ray & Associates, 2640
Pitcairn Road, Monroeville, PA 15146 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04J 3/04, 3/00, H04L 12/56**

(11) **WO 99/60736** (13) A1

(21) PCT/JP99/02654

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/138296 **20 May/mai 1998 JP**
(20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SEPARATOR AND SEPARATING ME-
THOD, AND RECEIVER AND RECEI-
VING METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPA-
RATION AINSI QUE PROCEDE ET
DISPOSITIF DE RECEPTION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, To-
kyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NODA, Tatsushi** [JP/JP]; Sony Corpo-
ration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

ADACHI, Hiroshi [JP/JP]; Sony Corpo-
ration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
YAMAMOTO, Yosuke [JP/JP]; Sony
Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia
Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001
(JP).

(81) CN JP KR US; EP (CY DE FR GB).

(51)⁶ **H04J 3/06**

(11) **WO 99/60737** (13) A1

(21) PCT/US99/10603

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,710 **15 May/mai 1998 US**
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SIGNAL DECODING WITH OR WI-
THOUT SECOND SYNCHRONIZA-
TION WORD IN A MOBILE COMMU-
NICATION SYSTEM

• DECODAGE DE SIGNAUX AVEC OU
SANS DEUXIEME MOT DE SYN-
CHRONISATION DANS UN SYSTEME
DE COMMUNICATION MOBILE

(63) US 60/085,710 (CIP)
15 May/mai 1998 (15.05.1998)

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Develop-
ment Drive, Research Triangle Park, NC
22709 (US).

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

(72, 75) **DENT, Paul, W.** [GB/GB]; 637 Eagle
Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

RAITH, Krister [SE/SE]; 805-A Park
Ridge, Durham, NC 27713 (US).

(74) **RAUCH, John, G.**; Brinks Hofer Gilson &
Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610
(US).

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

(51)⁶ **H04J 3/12, H04Q 11/04**

(11) **WO 99/60738** (13) A1

(21) PCT/US99/10806

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/082,929 **21 May/mai 1998 US**
(21.05.1998)

- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN ENHANCED AUDIO QUALITY TELECOMMUNICATION SESSION
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE SESSION DE TELECOMMUNICATIONS DE QUALITE AUDIO AMELIOREE
- (71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) HENDERSON, Michael, P.; 12450 Butler Way, Tustin, CA 92782 (US). JOHNSTON, James; 11 Via Solano, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (74) TAKAHASHI, Mark, M.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (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)⁶ H04J 11/00, H04L 1/08
- (11) WO 99/60739 (13) A1
- (21) PCT/US99/10452
- (22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,722 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● PARTIALLY BLOCK-INTERLEAVED CDMA CODING AND DECODING
● CODAGE ET DECODAGE AMRC PARTIELLEMENT A ENTRELAÇAGE DE BLOCS
- (71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) DENT, Paul, W.; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (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)⁶ H04J 14/02, H04Q 11/00
- (11) WO 99/60740 (13) A1
- (21) PCT/US99/06810
- (22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,450 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● RING NETWORK UTILIZING WAVE DIVISION MULTIPLEXING
● RESEAU ANNULAIRE UTILISANT LE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE
- (63) US 09/080,450 (CIP) 18 May/mai 1998 (18.05.1998)
- (71) 3COM CORPORATION [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAHAT, Amir [IL/IL]; 60948 Kibbutz Givat Brenner (IL). SFADYA, Yakov [IL/IL]; Sigalit Street 3/6, 44414 Kfar Saba (IL).
- (74) WEITZ, David, J.; 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ H04K 1/00
- (11) WO 99/60741 (13) A1
- (21) PCT/US99/11191
- (22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,132 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR MINIMIZING PIRATING OR UNAUTHORIZED COPYING OF DATA
● PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE AU MAXIMUM LE PIRATAGE ET LA COPIE NON AUTORISEE DE DONNEES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiqué
- (71) RECORDING INDUSTRY ASSOCIATION OF AMERICA [US/US]; Suite 300, 1330 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEBBINGS, David, W. [US/US]; Stow in The World, June Road, North Salem, NY 10560 (US).
- (74) KOSHY, Suresh 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁶ H04L 1/12
- (11) WO 99/60742 (13) A1
- (21) PCT/US99/10775
- (22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,013 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR RATE ADAPTATION OF A MULTIRATE VOCODER
● SYSTEME ET PROCEDE D'ADAPTATION DE LA CADENCE D'UN VOCODEUR MULTICADENCE
- (71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) KOMAILI, Jaleh; 64 Canyon Ridge, Irvine, CA 92612 (US). WAN, Yongbing; 33 Vetrina, Irvine, CA 92606 (US).
- (74) BENNETT, James, D.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ H04L 5/06, 27/26
- (11) WO 99/60743 (13) A1
- (21) PCT/SE99/00790
- (22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9801748-6 18 May/mai 1998 SE (18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, TELECOMMUNICATIONS TRANSMISSION SYSTEMS
● AMELIORATIONS DE SYSTEMES DE TRANSMISSION DE TELECOMMUNICATIONS OU S'Y RAPPORTANT
- (71) TELIA AB (publ) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Magnus** [SE/SE]; Timmermansgatan 34, S-972 41 Luleå (SE). **OLSSON, Lennart** [SE/SE]; Majvägen 39, S-973 31 Luleå (SE). **BAHLENBERG, Gunnar** [SE/SE]; Blidvägen 234, S-976 32 Luleå (SE). **BENGTSSON, Daniel** [SE/SE]; Forskarvägen 36 A, S-977 53 Luleå (SE). **ISAKSSON, Mikael** [SE/SE]; Borgmästarevägen 7, S-973 42 Luleå (SE). **OLOFSSON, Sven-Rune** [SE/SE]; Malmuddsvägen 9, S-972 45 Luleå (SE). **ÖKVIST, Sven, Göran** [SE/SE]; Hagaplan 7, S-974 41 Luleå (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 7/027, 7/04, 27/02, H04N 5/44, H03D 13/00, 7/16**

(11) **WO 99/60744** (13) A1

(21) PCT/US99/10825

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,864 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(30) 09/114,310 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DECISION DIRECTED PHASE DETECTOR
• DETECTEUR DE PHASE ORIENTE DECISION

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US). **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PERLOW, Randall, Bret**; 12 Tankard Lane, Washington Crossing, PA 18977 (US).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(81) CN JP KR SG.

(51)⁶ **H04L 7/027, 7/04, 27/02, H04N 5/44, H03D 13/00, 7/16**

(11) **WO 99/60745** (13) A1

(21) PCT/US99/10826

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,864 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(30) 09/143,813 **31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SYMBOL SIGN DIRECTED PHASE DETECTOR

• DETECTEUR DE PHASE DIRIGE PAR UN SIGNE DE SYMBOLE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US). **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **WHITE, Hugh, E.**; 171 Marshall Corner Woodsville Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(81) CN JP KR SG.

(51)⁶ **H04L 7/027, 7/04, 27/02, H04N 5/44**

(11) **WO 99/60746** (13) A1

(21) PCT/US99/10829

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,864 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(30) 09/124,941 **30 Jul/juil 1998 US (30.07.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING PHASE DETECTION AND TIMING RECOVERY FOR A VESTIGIAL SIDEBAND RECEIVER
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER UNE DETECTION DE PHASE ET UNE RESTITUTION DE SYNCHRONISATION POUR UN RECEPTEUR A BANDE LATERALE RESIDUELLE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US). **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PERLOW, Randall, Bret**; 12 Tankard Lane, Washington Crossing, PA 18977 (US).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(81) CN JP KR SG.

(51)⁶ **H04L 9/00**

(11) **WO 99/60747** (13) A2

(21) PCT/DE99/01365

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 22 795.7 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE COMPUTER-AIDED EXCHANGE OF CRYPTOGRAPHIC KEYS BETWEEN A FIRST COMPUTER UNIT AND A SECOND COMPUTER UNIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECHANGE ASSISTE PAR ORDINATEUR DE CLES CRYPTOGRAPHIQUES ENTRE UNE PREMIERE UNITE D'ORDINATEUR ET UNE SECONDE UNITE D'ORDINATEUR

(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) **HORN, Günther** [DE/DE]; Eduard-Schmid-Strasse 16, D-81541 München (DE). **MÜLLER, Klaus** [DE/DE]; Raintaler Strasse 15, D-81539 München (DE). **KESSLER, Volker** [DE/DE]; Pfarrer-Schmitter-Strasse 1, D-85256 Vierkirchen (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)⁶ **H04L 9/00, G11B 7/00**

(11) **WO 99/60748** (13) A1

(21) PCT/US99/11184

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,132 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DATA DISC MODULATION FOR MINIMIZING PIRATING
• MODULATION D'UN DISQUE DE DONNEES PERMETTANT DE REDUIRE AU MAXIMUM LE PIRATAGE

(71) **RECORDING INDUSTRY ASSOCIATION OF AMERICA** [US/US]; Suite #300, 1330 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEBBINGS, David, W.** [US/US]; Stow in the Wold, June Road, North Salem, NY 10560 (US).

(74) **KOSHY, Suresh** 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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁶ **H04L 9/08, 9/32, G09C 1/00, G06F 15/40**

(11) **WO 99/60749** (13) A1

(21) PCT/JP99/02510

- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/135502 **18 May/mai 1998 JP (18.05.1998)**
 (30) 10/227410 **11 Aug/août 1998 JP (11.08.1998)**
 (30) 10/307658 **28 Oct/oct 1998 JP (28.10.1998)**
 (30) 10/309223 **29 Oct/oct 1998 JP (29.10.1998)**
 (30) 10/372187 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
 (30) 11/29384 **5 Feb/fév 1999 JP (05.02.1999)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) ● INFORMATION SHARING SYSTEM
 ● SYSTEME DE PARTAGE D'INFORMATIONS
 (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OHKUBO, Tatsuma** [JP/JP]; Central Research Institute, Mitsubishi Materials Corporation, 297, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (JP). **TOYODA, Shouichi** [JP/JP]; Central Research Institute, Mitsubishi Materials Corporation, 297, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (JP). **NAKANE, Kazunari** [JP/JP]; Central Research Institute, Mitsubishi Materials Corporation, 297, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (JP). **SABURI, Tetsu** [JP/JP]; Central Research Institute, Mitsubishi Materials Corporation, 297, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (JP). **OKI, Naoto** [JP/JP]; Central Research Institute, Mitsubishi Materials Corporation, 297, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 9/32**
 (11) **WO 99/60750** (13) A2
 (21) PCT/FI99/00432
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) fi (26) en
 (30) 981132 **20 May/mai 1998 FI (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) ● PREVENTING UNAUTHORIZED USE OF SERVICE
 ● PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER L'UTILISATION NON AUTORISEE D'UN SERVICE
 (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) **USKELA, Sami** [FI/FI]; Puistokaari 8 B 12, FIN-00200 Helsinki (FI).
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 12/00**
 (11) **WO 99/60751** (13) A2
 (21) PCT/US99/10944
 (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/082,408 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COMPENSATION AND NOTIFICATION TO AN INDIVIDUAL WHEN A PARTY USES DATA RELATING THERETO
 ● SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A FOURNIR UNE COMPENSATION ET UNE NOTIFICATION A UN INDIVIDU LORSQU'UNE PARTIE UTILISE DES DONNEES EN RAPPORT AVEC LUI
 (71, 72) **WHITE, M., Anthony** [US/US]; Apartment 3A, 135 East 74th Street, New York, NY 10021 (US). **SALA, Carlos, E.** [US/US]; 2424 Ginny Way, Lafayette, CO 80026 (US).
 (74) **COHEN, Neil, G.**; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, Stamford, CT 06904 (US).
 (81) AU BR CA ID IL IN JP MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 12/40**
 (11) **WO 99/60752** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02388
 (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/138096 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) ● CONTROL SYSTEM, CONTROL DEVICE AND CONTROLLED DEVICE
 ● SYSTEME DE CONTROLE, DISPOSITIF DE CONTROLE ET DISPOSITIF CONTROLE
 (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) **IWAMOTO, Koji** [JP/JP]; 2-3-13, Gakuenminami, Nara-shi, Nara 631-0034 (JP).
 (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
 (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 12/40**
 (11) **WO 99/60753** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02624
 (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/139453 **21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) ● METHOD OF DATA TRANSMISSION, SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION, CONTROL DEVICE FOR DATA TRANSMISSION, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM
 ● PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME
 (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) **NANKOU, Takahiko** [JP/JP]; 2-34-6, Yurinoki-dai, Sanda-shi, Hyogo 669-1324 (JP). **IITSUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-25-6, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). **NISHIWAKI, Yasuo** [JP/JP]; 2-5-1, Saigou-dori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034 (JP).
 (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Iku-shima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04L 12/46, H04Q 11/04, H04L 29/06**
 (11) **WO 99/60754** (13) A1
 (21) PCT/DE99/01067

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 758.2 20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • USE OF REMOTE ACCESS (CLIENT/SERVER) FOR IP-ISDN ROUTING

- UTILISATION DU SERVICE D'ACCES A DISTANCE (CLIENT/SERVEUR) POUR L'ACHEMINEMENT PROTOCOLE INTERNET-RNIS

(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) LINDENTHAL, Andreas [DE/DE]; Erdmannsdoerfer Strasse 9, D-81247 München (DE). UNFRIED, Christian [AT/AT]; Anton Burg-G. 3, A-1040 Wien (AT).

(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)⁶ H04L 12/56, 29/08

(11) WO 99/60755 (13) A1

(21) PCT/AU99/00396

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 3624 19 May/mai 1998 AU (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFER OF REAL TIME SIGNALS OVER PACKET NETWORKS

- L'INVENTION PORTE SUR UN PROCEDE ET UN APPAREIL DE TRANSFERT DE SIGNAUX EN TEMPS REEL SUR DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY [AU/AU]; Kent Road, Bentley, W.A. 6102 (AU).

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

(72, 75) BUDRIKIS, Zigmantas, L. [AU/AU]; 7 Hotchin Street, Dalkeith, W.A. 6009 (AU). MERCANKOSK, Guven [AU/AU]; 34 Lateral Loop, Beldon, W.A. 6027 (AU). SILIQUINI, John [AU/AU]; 9 Tamarisk Court, Dianella, W.A. 6059 (AU).

(74) VAN WOLLINGEN, Rolf; Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(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)⁶ H04L 12/56

(11) WO 99/60756 (13) A2

(21) PCT/FI99/00433

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) fi (26) en

(30) 981112 19 May/mai 1998 FI (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • VARIABLE BIT RATE TRANSMISSION OF AV SIGNAL IN PACKET NETWORK

- TRANSMISSION DE DEBIT BINAIRE VARIABLE D'UN SIGNAL AV DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

(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) KAARESOJA, Topi [FI/FI]; Pajamäentie 11 C 42, FIN-00360 Helsinki (FI). BERGENWALL, Martin [FI/FI]; Heinjoenpolku 3 A 6, FIN-02140 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 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 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)⁶ H04L 12/56

(11) WO 99/60757 (13) A1

(21) PCT/SE99/00780

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,302 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUBSTANTIALLY SIMULTANEOUS AUDIO AND DATA COMMUNICATION OVER A WIRELESS LINK

- APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION QUASI SIMULTANEE DE COMMUNICATIONS AUDIO ET DE DONNEES SUR UN RESEAU SANS FIL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) JOHANSSON, Hans, Göran, Peter; Drottningvägen 31, S-181 32 Lidingö (SE).

(74) ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB; Patent Unit, 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)⁶ H04L 12/56

(11) WO 99/60758 (13) A1

(21) PCT/US99/10807

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,589 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • EXPLICIT RATE MARKING FOR FLOW CONTROL IN ATM NETWORKS

- MARQUAGE DE DEBIT EXPLICITE POUR CONTROLE DE FLUX DANS DES RESEAUX ATM

(71) ASCEND COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1 Robbins Road, Westford, MA 01886 (US).

(72) YANG, Tao; 22 Lexington Drive, Acton, MA 01720 (US). WANG, Ping; 6 Foster Street, Acton, MA 01720 (US). ZHAI, Wengang; 15 Hyacinth Drive, Westford, MA 01720 (US).

(74) SCHURGIN, Stanley, M.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, Ten Post Office Square, 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)⁶ H04L 25/02, H04B 7/005

(11) WO 99/60759 (13) A1

(21) PCT/GB99/01589

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810686.7 19 May/mai 1998 GB (19.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DUAL DIRECTION CHANNEL ESTIMATOR

- ESTIMATEUR DE VOIES A DEUX DIRECTIONS
- (71) **KINGS COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Strand, London WC2R 2LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Jianjun** [CN/GB]; 32 Marney Road, Reading RG6 3AB (GB). **AGHVAMI, Abdol, Hamid** [GB/GB]; 54 Mountfield Road, London W5 2NQ (GB).
- (74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 25/02, G06F 13/38**
- (11) **WO 99/60760** (13) A1
- (21) PCT/US99/06423
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,336 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • AUTOBAUDING WITH ADJUSTMENT TO A PROGRAMMABLE BAUD RATE
• DETECTION AUTOMATIQUE DU DEBIT BINAIRE AVEC CALAGE SUR UN DEBIT BINAIRE PROGRAMMABLE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **LOYER, Bruce, A.**; 7202 Rusty Fig Drive, Austin, TX 78750 (US). **TYPALDOS, Melanie, D.**; 700 Jerry's Lane, Buda, TX 78610 (US).
- (74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 29/06, 1/18**
- (11) **WO 99/60761** (13) A1
- (21) PCT/US99/11108
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,085 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR DETECTING DELAYED DATA FRAMES IN A TRANSPORT FUNCTION
• PROCEDE DE DETECTION DE TRAMES DE DONNEES DIFFEREES DANS UNE FONCTION DE TRANSPORT
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **REZAIIFAR, Ramin**; Apartment 1215, 7540 Charmant Drive, San Diego, CA 92122 (US). **LEUNG, Nikolai, K., N.**; 2542 Wakefield Street, Arlington, VA 22207 (US).
- (74) **MILLER, Russel, 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)⁶ **H04M**
- (11) **WO 99/60762** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01578
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810989.5 **21 May/mai 1998 GB (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • TELEPHONE APPARATUS WITH MESSAGE DISPLAY
• DISPOSITIF TELEPHONIQUE AVEC AFFICHAGE DES MESSAGES
- (71) **PATHFINDER TECHNICAL RESOURCES LIMITED** [GB/GB]; Stanley House, Lord Street, Douglas, Isle of Man IM1 2BF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE BEER, Leon** [NL/GB]; 48 Walsh Avenue, Warfield, Berkshire RG42 3X7 (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (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)⁶ **H04M**
- (11) **WO 99/60763** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00816
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810639.6 **19 May/mai 1998 GB (19.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • TELEMATICS DEVICE
• DISPOSITIF TELEMATIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **BARNARD, Michael, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YULE, Andrew, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; 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)⁶ **H04M 1/00, H04Q 7/32**
- (11) **WO 99/60764** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00374
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3576 **18 May/mai 1998 AU (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • HANDS-FREE DEVICE FOR MOBILE TELEPHONES
• DISPOSITIF MAINS LIBRES POUR TELEPHONES MOBILES
- (71, 72) **WHITE, Simon, John** [AU/AU]; 1B Mermaid Avenue, Maroubra, NSW 2035 (AU).
- (74) **SMEETON, Anthony, Richard**; Davies Collision Cave, Level 10, 10 Barrack 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).
-
- Published / Publiée : (b)

(51)⁶ H04M 1/66

(11) WO 99/60765 (13) A1

(21) PCT/GB99/01567

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810668.5 18 May/mai 1998 GB
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● CALL HANDLING IN RADIO COMMUNICATION TERMINALS

- TRAITEMENT DES COMMUNICATIONS AU NIVEAU DE TERMINAUX DE RADIOCOMMUNICATION

(71) MATSUSHITA COMMUNICATION INDUSTRIAL UK LTD. [GB/GB]; Daytona Drive, Colthrop, Thatcham, Berks RG19 4ZD (GB).

(71, 72) KASAPIDIS, Makis [-/GB]; Matsushita Communication Industrial UK Ltd., Daytona Drive, Colthrop, Thatcham, Berks RG19 4ZD (GB).

(74) DAWSON, Elizabeth, Ann et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AU CZ HU NO PL TR ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04M 3/50, 3/36

(11) WO 99/60766 (13) A1

(21) PCT/GB99/01377

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810573.7 18 May/mai 1998 GB
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● (HUMAN) RESOURCE ALLOCATION IN (CALL CENTRE) TASK MANAGEMENT

- ATTRIBUTION DES RESSOURCES (HUMAINES) CONCERNANT UNE GESTION DES TACHES (DANS UN CENTRAL TELEPHONIQUE)

(71) CALLSCAN LIMITED [GB/GB]; Callscan House, Priestley Wharf, 20 Holt Street, Birmingham B7 4BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) SCRAGG, Anthony [GB/GB]; Callscan Limited, Callscan House, Priestley Wharf, 20 Holt Street, Birmingham B7 4BZ (GB).
HUFFADINE, Roger [GB/GB]; Callscan Limited, Callscan House, Priestley Wharf, 20 Holt Street, Birmingham B7 4BZ (GB).

(74) TILLBROOK, Christopher, John; 1 Mill Street, Warwick CV34 4HB (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)⁶ H04M 3/50

(11) WO 99/60767 (13) A1

(21) PCT/GB99/01585

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9810880.6 20 May/mai 1998 GB
(20.05.1998)(30) 98303996.7 20 May/mai 1998 EP
(20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● DIALLER

- NUMEROTEUR

(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) PEIRCE, Stephen, Francis [GB/GB]; 189 Cavendish Street, Ipswich, Suffolk IP3 8BG (GB).
BROCKBANK, Robert, Grenville [GB/GB]; 78 Castle Street, Woodbridge, Suffolk IP12 1HL (GB).
EMERSON, Derek, John [GB/GB]; 28 Cedar Avenue, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 1EZ (GB).

(74) MUSKER, David, Charles et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

(51)⁶ H04M 7/00, 11/06

(11) WO 99/60768 (13) A1

(21) PCT/DE99/01354

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 22 002.2 15 May/mai 1998 DE
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● TELEPHONE INSTALLATION FOR INTERNET TELEPHONY
● INSTALLATION TELEPHONIQUE POUR TELEPHONIE INTERNET

(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) ALBRECHT, Uwe [DE/DE]; Rieschbogen 52, D-85635 Höhenkirchen (DE).
WIT-SCHITAL, Peter [DE/DE]; Am Treiberweg 26, D-85630 Grasbrunn (DE).
HÖFER, Gerald [AT/DE]; Singoldstrasse 2B, D-86853 Langerringen (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)⁶ H04M 11/00

(11) WO 99/60769 (13) A1

(21) PCT/US99/11152

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,694 21 May/mai 1998 US
(21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR EXPANDING THE DATA CAPACITY OF A CELLULAR NETWORK CONTROL CHANNEL

- PROCEDE ET SYSTEME D'EXPANSION DE LA CAPACITE DE DONNEES D'UNE VOIE DE COMMANDE D'UN RESEAU CELLULAIRE

(71) CELLEMETRY LLC [US/US]; 1600 Parkwood Circle, Atlanta, GA 30339-3769 (US).

(72) SANDIDGE, Jere, T.; 1770 Oak Ridge Circle, Stone Mountain, GA 30087 (US).

(74) PETTY, W., Scott et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04M 15/00, H04Q 7/38

(11) WO 99/60770 (13) A1

(21) PCT/FI99/00424

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 981105 18 May/mai 1998 FI
(18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) ● CALL INFORMATION OUTPUT IN A TELECOMMUNICATION NETWORK

- SORTIE D'INFORMATIONS D'APPEL DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (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) **LIPSANEN, Mikko** [FI/FI]; Harakamäentie 59 B, FIN-21380 Aura (FI).
NILSSON, Patrik, Kim [FI/FI]; Kellonsoittajankatu 8 B 9, FIN-20500 Turku (FI).
PALM, Patrik, Kjell-Johan [SE/SE]; Starrängsringen 42, S-115 50 Stockholm (SE).
- (74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04M 15/00

- (11) **WO 99/60771** (13) A1
- (21) PCT/US99/09733
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,482 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DEBIT CARD SYSTEM WITHOUT CENTRALIZED SERVER
• SYSTEME DE CARTES DE DEBIT SANS SERVEUR CENTRALISE
- (71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 390, 639 Isbell Road, Reno, NV 89509 (US).
- (72) **CAMPBELL, James, A.**; 1404 Cumberland Trail, Plano, TX 75023 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ H04N
- (11) **WO 99/60772** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00812
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201685.9 **20 May/mai 1998 EP (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ENCODING BLOCK-ORGANIZED DATA
• CODAGE DE DONNEES ORGANISEES EN BLOCS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **BRULS, Wilhelmus, H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOEKSTRA, Jelle**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04N

- (11) **WO 99/60773** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00839
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201687.5 **20 May/mai 1998 EP (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ENCODING AN INFORMATION STREAM ORGANIZED AS A SEQUENCE OF PICTURES
• CODAGE D'UN FLUX D'INFORMATION ORGANISE EN SEQUENCE D'IMAGES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **KLEIN GUNNEWIEK, Reiner, B., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BRULS, Wilhelmus, H., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; 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)⁶ H04N 1/00, 1/32, H04L 12/54, 12/58, G06F 13/00
- (11) **WO 99/60774** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04530
- (22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/133947 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • AN ELECTRONIC MAIL TYPE FACSIMILE DEVICE AND AN ELECTRONIC MAIL RECEPTION METHOD
• DISPOSITIF DE TELECOPIE DE TYPE COURRIER ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE RECEPTION DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 3-8, Shimomoguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP).
- (72) **SAITO, Kyoji**; 8-20-101, Sugeinadazutumi 2-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0003 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) CA CN KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04N 1/00

- (11) **WO 99/60775** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00314
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009238 **20 May/mai 1998 NL (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR TRANSMITTING A VISUAL MESSAGE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGE VISUEL
- (71) **BUDEV B.V.** [NL/NL]; Dommelstraat 1A, NL-5271 AT St. Michielsgestel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAPING, Max, Gregor** [NL/NL]; Dommelstraat 1A, NL-5271 AT St. Michielsgestel (NL).
- (74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ H04N 1/40
- (11) **WO 99/60776** (13) A1
- (21) PCT/US99/11344
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/082,628 **21 May/mai 1998** US
(21.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • GRAYSCALE ENHANCEMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFINEMENT DE LA GAMME DE GRIS
- (71) **OAK TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 139 Kifer Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **ALLEN, Daniel, L.**; 35 Frost Road, Derry, NH 03038 (US).
- (74) **GUERIN, William, G.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 3/15**
- (11) **WO 99/60777** (13) A1
- (21) PCT/US99/10786
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,541 **19 May/mai 1998** US
(19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ACTIVE PIXEL SENSOR WITH CAPACITORLESS CORRELATED DOUBLE SAMPLING
• DETECTEUR DE PIXELS ACTIFS A ECHANTILLONNAGE DOUBLE CORRELE SANS CONDENSATEUR
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; Joseph King, 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **KOZLOWSKI, Lester, J.**; 212 Golden Fern Court, Simi Valley, CA 93065 (US).
STANDLEY, David, L.; 563 Hampshire Road, No 165-G, Westlake Village, CA 91361 (US).
- (74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 5/00, 7/00**
- (11) **WO 99/60778** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00127
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124595 **21 May/mai 1998** IL
(21.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SYSTEM FOR PREVENTING PLAYBACK OF UNAUTHORIZED DIGITAL VIDEO RECORDINGS
- SYSTEME PERMETTANT D'EMPECHER LA LECTURE D'ENREGISTREMENTS VIDEO NUMERIQUES NON AUTORISES
- (71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSURIA, Yossef** [IL/IL]; Maccabim Street 77a, 73142 Shoham (IL). **SERED, Yishai** [IL/IL]; Shalom Yehuda Street 7, 93395 Jerusalem (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 5/14, 9/64, 7/01**
- (11) **WO 99/60779** (13) A1
- (21) PCT/US99/10954
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,279 **20 May/mai 1998** US
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MOTION ESTIMATION PROCESS AND SYSTEM USING SPARSE SEARCH BLOCK-MATCHING AND INTEGRAL PROJECTION
• PROCEDE D'ESTIMATION DE MOUVEMENT ET SYSTEME UTILISANT UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE BLOCS PAR RECHERCHE CLAIR-SEMEE ET PROJECTION INTEGRALE
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **CHANG, Ching-Fang**; 6560 Capri Way, San Jose, CA 95129 (US). **YANAGIHARA, Naofumi**; 3-16-1-407 Unoki, Ota-ku, Tokyo (JP).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04N 5/44**
- (11) **WO 99/60780** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01574
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810555.4 **15 May/mai 1998** GB
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • VIDEO SIGNAL PROCESSING
• TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO
- (71) **SNELL & WILCOX LIMITED** [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham TW1 1RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTON, Martin** [GB/GB]; 7B Weston Road, Petersfield, Hampshire GU31 4JF (GB). **COLLIS, William, Beninfield** [GB/GB]; Lee's Cottage, 19 Jones Lane, Hyvhe, Southampton, Hampshire SO45 6AW (GB).
- (74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 5/44, H04L 27/01, 27/02, 7/02**
- (11) **WO 99/60781** (13) A1
- (21) PCT/US99/10824
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,864 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)
- (30) 09/206,477 **7 Dec/déc 1998** US
(07.12.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PASSBAND EQUALIZER FOR A VESTIGIAL SIDEBAND SIGNAL RECEIVER
• EGALISEUR DE BANDE PASSANTE POUR RECEPTEUR DE SIGNAUX DE BANDE LATERALE RESIDUELLE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN-5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US). **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **TAZEBAY, Mehmet, V.**; 1724 Northumberland Way, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **PERLOW, Randall, B.**; 12 Tankard Lane, Washington Crossing, PA 18977 (US).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(81) CN JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 5/44, 7/16**

(11) **WO 99/60782** (13) A1

(21) PCT/US99/10842

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,315 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • EPG AND ADVERTISEMENT ON A REMOTE CONTROL DISPLAY

• GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMMES ET PUBLICITE SUR UN AFFICHAGE COMMANDE A DISTANCE

(71) **EVOLVE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 152 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **DARBEE, Paul, V.**; 9852 Brentwood, Santa Ana, CA 92705 (US). **THOMPSON, John, R.**; P.O. Box 717, La Quinta, CA 92253 (US). **THOMPSON, Brandt, J.**; 8 Anjou, Newport Coast, CA 92657 (US). **O'DONNELL, Frank, A.**; 9112 Vista Greens Way, No. 102, Summerlin, NV 89134 (US).

(74) **FREEMAN, Corrine, M.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (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)⁶ **H04N 5/445**

(11) **WO 99/60783** (13) A1

(21) PCT/US99/10587

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/085,608 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**

(30) 09/217,100 **16 Dec/déc 1998 US (16.12.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ADVERTISING TELEVISION NETWORKS, CHANNELS, AND PROGRAMS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE PRESENTATION PUBLICITAIRE ASSOCIEE A DES RESEAUX, CHAINES OU PROGRAMMES DE TELEVISION

(71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).

(72) **REYNOLDS, Steven, J.**; 812 Altair Drive, Littleton, CO 80124 (US). **KNEE, Robert, A.**; 747 Grissom Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **BYRNE, Matthew, T.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(51)⁶ **H04N 5/445**

(11) **WO 99/60784** (13) A1

(21) PCT/US99/11016

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,051 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(30) 09/262,670 **4 Mar/mar 1999 US (04.03.1999)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PROGRAM GUIDE SYSTEM WITH VIDEO WINDOW BROWSING

• SYSTEME DE GUIDE DE PROGRAMMES AVEC AFFICHAGE DE FILMS VIDEO A LA CARTE

(71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).

(72) **REYNOLDS, Steven, J.**; 812 Altair Drive, Littleton, CO 80124 (US). **RUDNICK, David, M.**; 3049 South Adams Street, Denver, CO 80210 (US). **HASELL, Joel, G.**; 8246 Yarrow Court, Arvada, CO 80005 (US). **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **SHANAHAN, Michael, E.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(51)⁶ **H04N 5/76, G06F 13/14, 3/14, A63F 9/22**

(11) **WO 99/60785** (13) A1

(21) PCT/JP99/02606

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/138042 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, PROVIDING MEDIUM, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT DE FOURNITURE ET D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **OHBA, Akio**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 5/76, 7/00**

(11) **WO 99/60786** (13) A1

(21) PCT/US99/10791

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/080,764 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO CONTROL THE BEHAVIOR OF A DIGITAL CAMERA BY DETECTING CONNECTIVITY TO A UNIVERSAL SERIAL BUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU COMPORTEMENT D'UNE CAMERA NUMERIQUE PAR DETECTION DE LA CONNECTIVITE A UN BUS SERIE UNIVERSEL

(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) **TOMASZEWSKI, Edward, P.** [US/US]; 1347 E. Desert Trumpet, Phoenix, AZ 85048 (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)⁶ H04N 7/00, G01C 3/08, G02B 5/30

(11) WO 99/60787 (13) A1

(21) PCT/US99/11093

(22) 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/080,437 18 May/mai 1998 US (18.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • NIGHT VIEWER AND LASER RANGE FINDER

• DISPOSITIF DE VISION NOCTURNE ET TELEMETRE A LASER

(71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) PORTER, Jerry; 10220 Kilarney Drive, Dallas, TX 75218 (US).

(74) MARSTELLER, Thomas; Marsteller & Associates, P.C., P.O. Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04N 7/14, H04R 3/00

(11) WO 99/60788 (13) A1

(21) PCT/US99/10667

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,840 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • LOCATING AN AUDIO SOURCE

• LOCALISATION DE SOURCE AUDIO

(71) PICTURETEL CORPORATION [US/US]; 100 Minuteman Road, Andover, MA 01810-1031 (US).

(72) POTTS, Steven, L.; 8 Hawthorn Circle, Andover, MA 01810 (US). WANG, Hong; 20 Honeysuckle Road, Westford, MA 01886 (US). RABINER, Wendi, Beth; Apartment 7, 491 Beacon Street, Boston, MA 02215 (US). CHU, Peter, L.; 7 Hadley Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) WALPERT, Gary, A.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)⁶ H04N 7/16, 7/173

(11) WO 99/60789 (13) A1

(21) PCT/US99/10586

(22) 13 May/mai 1999 (13.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,750 15 May/mai 1998 US (15.05.1998)

(30) 09/139,777 25 Aug/août 1998 US (25.08.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • INTERACTIVE TELEVISION PROGRAM GUIDE SYSTEM FOR DETERMINING USER VALUES FOR DEMOGRAPHIC CATEGORIES

• GUIDE INTERACTIF DE PROGRAMMES DE TELEVISION PERMETTANT DE DETERMINER DES VALEURS D'ENTREE UTILISATEUR POUR DES CATEGORIES DEMOGRAPHIQUES

(71) UNITED VIDEO PROPERTIES, INC. [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).

(72) KNEE, Robert, A.; 747 Grissom Drive, Lansdale, PA 19446 (US). REYNOLDS, Steven, J.; 812 Altair Drive, Littleton, CO 80124 (US). ELLIS, Michael, D.; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). HASSELL, Joel, G.; 8246 Yarrow Court, Arvada, CO 80005 (US).

(74) TREYZ, G., Victor et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(51)⁶ H04N 7/173

(11) WO 99/60790 (13) A1

(21) PCT/US99/11015

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086,046 19 May/mai 1998 US (19.05.1998)

(30) 09/262,870 4 Mar/mar 1999 US (04.03.1999)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PROGRAM GUIDE SYSTEM WITH VIDEO-ON-DEMAND BROWSING

• SYSTEME DE GUIDE DE PROGRAMMES AVEC VISUALISATION DE TITRES DE FILMS VIDEO A LA CARTE

(71) UNITED VIDEO PROPERTIES, INC. [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).

(72) ELLIS, Michael, D.; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US).

(74) SHANAHAN, Michael, E. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(51)⁶ H04N 7/26

(11) WO 99/60791 (13) A1

(21) PCT/US99/03338

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/086,084 20 May/mai 1998 US (20.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WATERMARK DETECTION FOR SPECIFIC SCALES AND ARBITRARY SHIFTS

• TECHNIQUE DE DETECTION DE FILIGRANE POUR DES ECHELLES SPECIFIQUES ET DES DECALAGES ARBITRAIRES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) MACROVISION CORPORATION [US/US]; 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) COLLIER, David, C.; 1291 Hersman Drive, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) BRILL, Gerow et al. / etc.; Macrovision Corp., 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

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

(51)⁶ H04N 7/26, 1/32

(11) WO 99/60792 (13) A1

(21) PCT/US99/03340

- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,066 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE BLOCK PROCESSING
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE BLOC SELECTIF
- (71) **MACROVISION CORPORATION** [US/US]; 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 84089 (US).
- (72) **KUROWSKI, Kordian**; 3673 Meadowlands Lane, San Jose, CA (US).
- (74) **BRILL, Gerow** et al. / etc.; Macrovision Corp., 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q**
- (11) **WO 99/60794** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00431
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981130 **20 May/mai 1998 FI (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CELL SELECTION IN A PACKET RADIO NETWORK
- SELECTION DE CELLULES DANS UN RESEAU RADIO DE COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUHONEN, Ahti** [FI/FI]; Itälahdenkatu 5 B 37, FIN-00210 Helsinki (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 7/32**
- (11) **WO 99/60793** (13) A1
- (21) PCT/US99/10605
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/083,383 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • THE COMPRESSION OF COLOR IMAGES BASED ON A 2-DIMENSIONAL DISCRETE WAVELET TRANSFORM YIELDING A PERCEPTUALLY LOSSLESS IMAGE
- COMPRESSION D'IMAGES COULEUR BASEE SUR UNE TRANSFORMATION BIDIMENSIONNELLE EN ONDELETTES DISCRETES RESTITUANT UNE IMAGE SANS PERTE PERCEPTIVE
- (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). **KARAM, Lina, J.** [LB/US]; 4619 E. Piedmont Road, Phoenix, AZ 85044 (US). **MARINO, Francescomaria** [IT/US]; Apartment 125, 1019 E. Lemon Street, Tempe, AZ 85281 (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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) • APPARATUS FOR OPERATION IN AN ON-EAR MODE AND AN OFF-EAR MODE
- APPAREIL DESTINE A FONCTIONNER EN ETANT PLACE OU NON SUR L'OREILLE D'UN UTILISATEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **KLEIN, Erich**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04Q**
- (11) **WO 99/60796** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00776
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,231 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MODE SELECTION BASED ON ACCESS NETWORK CAPACITY
- PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A LA SELECTION DE MODE BASEE SUR LA CAPACITE DU RESEAU D'ACCES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **FRODIGH, Magnus**; Risvägen 1F, S-192 73 Sollentuna (SE). **DALIBOR, Turina**; Djursholmsvägen 93, S-183 57 Täby (SE). **KHAN, Faroog**; Bergengatan 47 bv, S-164 37 Kista (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q**
- (11) **WO 99/60795** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00814
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98890143.5 **15 May/mai 1998 EP (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • APPARATUS FOR OPERATION IN AN ON-EAR MODE AND AN OFF-EAR MODE
- APPAREIL DESTINE A FONCTIONNER EN ETANT PLACE OU NON SUR L'OREILLE D'UN UTILISATEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **KLEIN, Erich**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04Q**
- (11) **WO 99/60797** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00778
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/079,228 **15 May/mai 1998** US
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SOFT HANDOFF CONTROL BASED ON ACCESS NETWORK CAPACITY
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE COMMANDE DE TRANSFERT EN DOUCEUR EN FONCTION DE LA CAPACITE DU RESEAU D'ACCES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MADFORS, Magnus, Einar**; Jägarstigen 9, S-183 41 Täby (SE). **FRODIGH, Carl, Magnu**; Risvägen 1F, S-192 73 Sollentuna (SE). **PERSSON, Magnus, Stig**; Kruthornsvägen 40, S-191 53 Sollentuna (SE). **KNUTSSON, Jens**; Mörbydalen 7, 1tr, S-182 52 Danderyd (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q**
- (11) **WO 99/60798** (13) A2
- (21) PCT/US99/11094
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,031 **20 May/mai 1998** US
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT SWITCHING OF PARTIAL MINICELLSIN ATM ADAPTATION LAYER 2
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER UNE COMMUTATION EFFICACE DE MINICELLES PARTIELLES DANS LA COUCHE D'ADAPTATION MTA 2
- (71, 72) **SUBBIAH, Baranitharan** [IN/US]; Apartment J, 1665 Belleville Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **DIXIT, Sudhir, S.** [US/US]; 12 Westerly Road, Weston, MA 02193 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 (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)⁶ **H04Q 3/00, 7/24**
- (11) **WO 99/60799** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00419
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981094 **15 May/mai 1998** FI
(15.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD FOR UPDATING CALL CONTROL AND FOR CONTROLLING INCOMING CALLS
• METHODE DE MISE A JOUR DE COMMANDE D'APPEL ET DE COMMANDE DES APPELS ENTRANTS
- (71) **HELISINGIN PUHELIN OYJ - HELSINGFORS TELEFON ABP** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki (FI).
- (72) **ISOTALO, Lauri**; Kauppakartanonkatu 15 B 19, FIN-00930 Helsinki (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) DE SE.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 3/00, 7/24**
- (11) **WO 99/60800** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00430
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981113 **19 May/mai 1998** FI
(19.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • A METHOD OF MANAGING A SUBSCRIBER SERVICE BY MEANS OF AN INTELLIGENT NETWORK SERVICE
• PROCEDE DE GESTION D'UN SERVICE ABONNES AU MOYEN D'UN SERVICE RESEAU INTELLIGENT
- (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) **HUOTARI, Seppo** [FI/FI]; Albergan Esplanadi 4 B 31, FIN-02600 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 3/00, 7/22**
- (11) **WO 99/60801** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00875
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/086,280 **21 May/mai 1998** US
(21.05.1998)
- (30) 09/282,832 **31 Mar/mar 1999** US
(31.03.1999)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • INTELLIGENT NETWORK AND PACKET DATA NETWORK INTEROPERABILITY
• RESEAU EVOLUE ET INTEROPERABILITE DANS UN RESEAU DE DONNEES PAR PAQUETS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **STILLE, Mats**; Åsögatan 116, S-116 24 Stockholm (SE). **NYBERG, Anna**; Mjölnerstigen 13, S-181 46 Lidingö (SE). **MARTLEW, Paul**; Drottsvägen 16, S-191 33 Sollentuna (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **H04Q 7/00**
 (11) **WO 99/60802** (13) A2
 (21) PCT/DE99/01444
 (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 22 377.3 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • TELECOMMUNICATIONS SYSTEM WITH SPEECH/DATA CHANNELS BASED ON A V.5.2 INTERFACE
 • SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS COMPORTANT DES CANAUX UTILES A BASE D'UNE INTERFACE V.5.2
 (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P1 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ZOTTMANN, Harald** [DE/DE]; Friedenstrasse 27, D-63743 Aschaffenburg (DE).
 (74) **GRASNICK, Hartmut**; Nokia Technology GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 132, D-75175 Pforzheim (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **H04Q 7/00, H05B 37/02**
 (11) **WO 99/60803** (13) A1
 (21) PCT/US99/10584
 (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/085,814 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
 (30) 09/306,219 **6 May/mai 1999 US (06.05.1999)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • MULTIPLE SENSOR LUX READER AND AVERAGER
 • LECTEUR ET MOYENNEUR A CAPTEURS DE LUMIERE MULTIPLES
 (71) **LEVITON MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NJ 11362 (US).
 (72) **BONASIA, Gaetano**; 1937 Radcliff Avenue, Bronx, NY 10462 (US). **ECKEL, David, P.**; 38 Peterborough Drive, Eaton's Neck, NY 11768 (US).
 (74) **SUTTON, Paul, J.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, 40 West 57th Street, New York, NY 10019 (US).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/20, 7/32**
 (11) **WO 99/60805** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02444
 (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
 (25) en (26) en
-
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (30) 98460016.3 **20 May/mai 1998 EP (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • DIGITAL ADAPTOR FOR RADIO SUBSCRIBER TERMINALS
 • ADAPTATEUR NUMERIQUE POUR TERMINAUX D'ABONNES RADIO
 (71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CARMINE, Armand** [FR/FR]; 8, avenue des Chardonnerets, F-93370 Montfermeil (FR). **LELONG, Patrick** [FR/FR]; 2, rue Jacques Kable, F-94130 Nogent sur Marne (FR). **DAULASIM, Khamphuc** [FR/FR]; 26, avenue des Tilleuls, F-91300 Massy (FR).
 (74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).
 (81) AU BR 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).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/216**
 (11) **WO 99/60806** (13) A1
 (21) PCT/US99/10905
 (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/080,952 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) • FLUX DENSITY REDUCTION IN OCDMA SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM
 • REDUCTION DE LA DENSITE DE FLUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE AVEC ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION (AMCR) EN MODE ORTHOGONAL
 (71) **STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1221 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3733 (US).
 (72) **OHLSON, John**; 2706 Ramos Court, Mt. View, CA 94040 (US). **NATALI, Francis, D.**; 1840 36th Street, Pt. Townsend, WA 98368 (US).
 (74) **ZEGER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).
 (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 7/32**
 (11) **WO 99/60807** (13) A1
 (21) PCT/US99/08333
 (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/081,162 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MULTI-MODE MOBILE TERMINAL AND METHODS FOR OPERATING THE SAME
- TERMINAL MOBILE MULTIMODE ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 23969, Research Triangle Park, CA 27709 (US).
- (72) **KOLEV, Javor**; 101 Ludlow Court, Cary, NC 27513 (US). **HOIRUP, Carsten**; 509 Jordan Ridge Lane, Raleigh, NC 27603 (US). **PANTALONE, Brett**; 908 Riderwood Court, Willow Spring, NC 27592 (US). **SWANCHARA, Anthony, J., III**; 112 Old Dock Trail, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **GLATZ, Robert, W.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/36, H04B 7/26**
- (11) **WO 99/60808** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03034
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201641.2 **18 May/mai 1998** EP
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MULTI-CELL TDMA RADIO COMMUNICATION THROUGH LIMITED SUBSETS OF TIME SLOTS
- RADIOCOMMUNICATION AMRT A CELLULES MULTIPLES, PAR DES SOUS-ENSEMBLES LIMITES D'INTERVALLES DE TEMPS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **CHARAS, Philippe**; Videvägen 6, S-194 35 Upplands Väsby (SE).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 99/60810** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01573
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810883.0 **20 May/mai 1998** GB
(20.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SATELLITE COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR SATELLITE
- (71) **INMARSAT LIMITED** [-/GB]; 99 City Road, London EC1Y 2AX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILLIPS, Kevin, Paul** [GB/GB]; 79 Oakleigh Park Drive, Leigh-on-Sea, Essex SS9 1RR (GB). **FEBVRE, Paul, Roger** [GB/GB]; 229 Britannia Road, Ipswich, Suffolk IP4 5HF (GB).
- (74) **CROSS, James, P., A.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 99/60811** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00746
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,481 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD OF SELECTIVELY DIRECTING A MOBILE STATION TO RETRY SYSTEM ACCESS IN A RADIO TELECOMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE DIRECTION SELEC-TIVE D'UNE STATION MOBILE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE NOUVELLE TENTATIVE D'ACCES A UN SYSTEME DANS UN SYSTEME DE RADIOTELECOMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **DESGAGNE, Michel**; 6606 Des Marronniers, St.-Hubert, Quebec J3Y 8T4 (CA).
- (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)⁶ **H04Q 7/38**
 (11) **WO 99/60812** (13) A1
 (21) PCT/US99/08224
 (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/081,129 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) ● ACCESS REQUEST IN A PREDETERMINED RANDOM ACCESS CHANNEL SLOT TO CONVEY ADDITIONAL INFORMATION
 ● DEMANDE D'ACCES DANS UN CRENEAU PREDETERMINE DE CANAUX A ACCES ALEATOIRE PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES
 (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 23969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **WEISS, Richard, Edward**; 303 Fairfax Lane, Cary, NC 27513 (US).
 (74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
 (81) 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 11/04**
 (11) **WO 99/60813** (13) A2
 (21) PCT/CA99/00395
 (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/081,798 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR INTEGRATING VOICE AND DATA SYSTEMS
 ● PROCEDES ET APPAREIL POUR L'INTEGRATION DE SYSTEMES DE TRANSMISSION DE LA VOIX ET DE DONNEES
 (71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **MARTIN, Richard** [CA/CA]; 38, rue du Gisement, Hull, Quebec J82 3J9 (CA). **SENYSHYN, Paul, A.** [CA/CA]; 23 Shandon Avenue, Nepean, Ontario K2J 4E1 (CA). **WAGNER, Mark** [CA/CA]; 15 Edgewiew Heights N.W., Calgary, Alberta T3A 4W8 (CA). **WELLARD, Ron** [CA/CA]; 4 Beamish Crescent, Kanata, Ontario K2K 2R5 (CA). **ABELA, Richard** [CA/CA]; 9 Leacock Drive, Kanata, Ontario K2K 1R6 (CA).
 (74) **MEASURES, Jeffrey, M.**; Nortel Networks Corporation, Station C, P.O. Box 3511, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
 (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04Q 11/04**
 (11) **WO 99/60814** (13) A1
 (21) PCT/US99/10998
 (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/082,176 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) ● METHOD FOR ELIMINATING MISCONCATENATION OF PARTIAL PACKETS IN AAL2 AND PARTIAL PACKET WITH CHANNEL IDENTIFIER
 ● PROCEDE D'ELIMINATION D'ERREUR DE CONCATENATION DE PAQUETS PARTIELS DANS AAL2 ET DE PAQUETS PARTIELS, A L'AIDE D'UN IDENTIFICATEUR DE CANAL
 (71, 72) **SUBBIAH, Baranitharan** [IN/US]; Apartment J, 1665 Belleville Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **DIXIT, Sudhir, S.** [US/US]; 12 Westerly Road, Weston, MA 02193 (US).
 (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04R**
 (11) **WO 99/60815** (13) A2
 (21) PCT/IB99/00241
 (22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/025,375 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) ● SCALABLE MIXING FOR SPEECH STREAMING
 ● MELANGE VARIABLE DE FLUX DE PAROLES
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
 (72) **CASTELLO DA COSTA, Paulo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ISMAIL, Nermeen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MORLEY, Ross**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SINHA, Atul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04R 1/10, H04M 1/05**
 (11) **WO 99/60816** (13) A1
 (21) PCT/AU99/00380
 (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 67977/98 **20 May/mai 1998 AU (20.05.1998)**
 (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
 (54) ● HEAD WORN ENTERTAINMENT AND/OR COMMUNICATION DEVICE
 ● DISPOSITIF CASQUE ET/OU DE COMMUNICATION
 (71, 72) **LOGAN, Ty** [AU/AU]; Unit 16, 1-5 Harwood Street, Pymont, NSW 2009 (AU).
 (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Level 10, 189 Kent 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04R 7/06, 9/06**
 (11) **WO 99/60817** (13) A1
 (21) PCT/EP99/03309

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 21 861.3 15 May/mai 1998 DE
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DEVICE FOR DYNAMIC EXCITATION
OF PANEL LOUDSPEAKERS
• DISPOSITIF POUR EXCITER DE
MANIERE DYNAMIQUE DES HAUT-
PARLEURS A PANNEAUX(71) HARMAN AUDIO ELECTRONIC SYS-
TEMS GMBH [DE/DE]; Schlesische
Strasse 135, D-94315 Straubing (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BACHMANN, Wolfgang [DE/DE];
Kästnerstrasse 10, D-41516 Grevenbroich
(DE). KRUMP, Gerhard [DE/DE]; Ro-
sengasse 19, D-94374 Schwarzach (DE).
REGL, Hans-Jürgen [DE/DE]; Nord-
strasse 88, D-40477 Düsseldorf (DE).(74) WESTPHAL, MUSSGUG & PART-
NER; Waldstrasse 33, D-78048 Villin-
gen-Schwenningen (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)⁶ H04R 7/06, 7/18

(11) WO 99/60818 (13) A1

(21) PCT/EP99/03312

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 21 855.9 15 May/mai 1998 DE
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PANEL LOUDSPEAKER
• HAUT-PARLEUR A PANNEAUX(71) HARMAN AUDIO ELECTRONIC SYS-
TEMS GMBH [DE/DE]; Schlesische
Strasse 135, D-94315 Straubing (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BACHMANN, Wolfgang [DE/DE];
Kästnerstrasse 10, D-41516 Grevenbroich
(DE). KRUMP, Gerhard [DE/DE]; Ro-
sengasse 19, D-94374 Schwarzach (DE).
REGL, Hans-Jürgen [DE/DE]; Nord-
strasse 88, D-40477 Düsseldorf (DE).
ZIGANKI, Andreas [DE/DE]; Leyer
Strasse 20, D-40822 Mettmann (DE).(74) WESTPHAL, MUSSGUG & PART-
NER; Waldstrasse 33, D-78048 Villin-
gen-Schwenningen (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)⁶ H04R 7/10, 9/06, 1/40

(11) WO 99/60819 (13) A1

(21) PCT/EP99/03314

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 21 862.1 15 May/mai 1998 DE
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • SOUND REPRODUCTION DEVICE
WORKING ACCORDING TO THE
BENDING WAVE PRINCIPLE
• DISPOSITIF DE REPRODUCTION
ACOUSTIQUE FONCTIONNANT
SELON LE PRINCIPE DES ONDES DE
FLEXION(71) HARMAN AUDIO ELECTRONIC SYS-
TEMS GMBH [DE/DE]; Schlesische
Strasse 135, D-94315 Straubing (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BACHMANN, Wolfgang [DE/DE];
Kästnerstrasse 10, D-41516 Grevenbroich
(DE). KRUMP, Gerhard [DE/DE]; Ro-
sengasse 19, D-94374 Schwarzach (DE).
REGL, Hans-Jürgen [DE/DE]; Nord-
strasse 88, D-40477 Düsseldorf (DE).(74) WESTPHAL, MUSSGUG & PART-
NER; Waldstrasse 33, D-78048 Villin-
gen-Schwenningen (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)⁶ H04R 9/06, 7/10, 17/00

(11) WO 99/60820 (13) A1

(21) PCT/EP99/03305

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 21 860.5 15 May/mai 1998 DE
(15.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • DRIVER FOR A FLAT ACOUSTIC PA-
NEL
• VIBREUR POUR PANNEAU ACOUS-
TIQUE PLAT(71) HARMAN AUDIO ELECTRONIC SYS-
TEMS GMBH [DE/DE]; Schlesische
Strasse 135, D-94315 Straubing (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BACHMANN, Wolfgang [DE/DE];
Kästnerstrasse 10, D-41516 Grevenbroich
(DE). KRUMP, Gerhard [DE/DE]; Ro-
sengasse 19, D-94374 Schwarzach (DE).
REGL, Hans-Jürgen [DE/DE]; Nord-
strasse 88, D-40477 Düsseldorf (DE).(74) WESTPHAL, MUSSGUG & PART-
NER; Waldstrasse 33, D-78048 Villin-
gen-Schwenningen (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)⁶ H04R 25/00

(11) WO 99/60821 (13) A1

(21) PCT/US99/11292

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/082,642 21 May/mai 1998 US
(21.05.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • PROGRAMMING OF PROGRAM-
MABLE AUDIO SYSTEMS
• PROGRAMMATION DE SYSTEMES
D'ECOUTE PROGRAMMABLES(71) IN'TECH INDUSTRIES, INC. [US/US];
Suite F, 10701 93rd Avenue, Maple Grove,
MN 55369 (US).(72) NEILSON, Mark, A.; 26820 Woodlands
Parkway, Zimmerman, MN 55398 (US).(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lund-
berg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938,
Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU DE DK GB.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04R 25/00, 3/02

(11) WO 99/60822 (13) A1

(21) PCT/US99/06682

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/081,474 19 May/mai 1998 US
(19.05.1998)(30) 09/152,033 12 Sep/sep 1998 US
(12.09.1998)

(43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)

(54) • FEEDBACK CANCELLATION IMPRO-
VEMENTS
• AMELIORATIONS APPORTEES A
L'ANNULATION DE LA REACTION
ACOUSTIQUE(71) AUDIOLOGIC HEARING SYSTEMS
LP [US/US]; 4870 Sterling Drive, Boulder,
CO 80301 (US).(72) KATES, James, M.; 6796 Audobon Ave-
nue, Niwot, CO 80503 (US). MELANSON,
John, L.; 7973 Sagebrush Court, Boulder,
CO 80301 (US).(74) BALES, Jennifer, L. et al. / etc.; Macheledt
Bales & Johnson LLP, Suite 110, 2769 Iris
Avenue, Boulder, CO 80304-2433 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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)⁶ **H05B 3/34**
- (11) **WO 99/60823** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01457
- (22) **15 May/mai 1999 (15.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 08 842.8 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
- (30) 198 48 860.2 **23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **ELECTRIC HEATING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **ELEMENT CHAUFFANT ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (71, 72) **STÖCKL, Roland** [DE/DE]; Drosselweg 9, D-90617 Puschendorf (DE).
- (74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49a, D-91052 Erlangen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **H05B 6/10, G01V 3/10, E04D 5/14, G01V 3/15**
- (11) **WO 99/60824** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01405
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9810786.5 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **PORTABLE INDUCTION HEATER**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION PORTATIF**
- (71) **VALRO MANUFACTURING LIMITED** [GB/GB]; The Grove, Units 2-4, Parkgate Industrial Estate, Knutsford, Cheshire WA16 8XP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINK, Roger, Vernon, Rufus** [GB/GB]; 15 Autumn Avenue, Knutsford, Cheshire WA16 8LA (GB).
- (74) **PHILLIPS, Patricia, Marie** 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H05B 37/02**
- (11) **WO 99/60825** (13) A1
- (21) PCT/US99/10494
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/079,844 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **ELECTRONIC BALLAST WITH FILAMENT CUT-OUT**
• **BALLAST ELECTRONIQUE A ARRET DU COURANT DE FILAMENT**
- (71) **ENERGY SAVINGS, INC.** [US/US]; 2266 North Palmer, Schaumburg, IL 60173 (US).
- (72) **MIRSKIY, Gregoriy**; Apartment 4F, 1330 West Fargo Avenue, Chicago, IL 60626 (US). **KEITH, William, L.**; 1605 Charles Avenue, Algonquin, IL 60102 (US). **CROUSE, Kent, E.**; 21 West Remington Lane #306, Schaumburg, IL 60195 (US). **SHACKLE, Peter, W.**; 4124 N. Terramere Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US). **KEEGAN, Patrick, J.**; 1224 E. Algonquin Road 3B, Schaumburg, IL 60173 (US). **BEZDON, Ronald, J.**; 439 Walnut Lane, Algonquin, IL 60194 (US).
- (74) **WILLE, Paul, F.**; Fennemore Craig, Suite 2600, 3003 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85012-2319 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05B 37/03, H02J 9/02**
- (11) **WO 99/60826** (13) A1
- (21) PCT/IE99/00044
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) S980369 **15 May/mai 1998 IE (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **LAMP FAULT DETECTION**
• **DETECTION DE DEFAILLANCE DE LAMPE**
- (71) **NOONTEK LIMITED** [IE/IE]; Industrial Estate, Belmullet, County Mayo (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOONE, Sean** [IE/IE]; Corclough West, Belmullet, County Mayo (IE). **DURKAN, Thomas** [IE/IE]; Garhownagh, Balla, County Mayo (IE). **QUINLAN, Michael** [IE/IE]; BMS Technology Centre, Ballysimon Road, County Limerick (IE). **MCCARTHY, Paul** [IE/IE]; Ballykevin, Ballingarry, County Limerick (IE).
- (74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).
- (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 DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)⁶ **H05K**
- (11) **WO 99/60827** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00427
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981102 **18 May/mai 1998 FI (18.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • **METHOD FOR THE PACKING OF COMPONENTS, A CARD MODULE AND ITS COOLING SYSTEM**
• **PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS, MODULE A CARTE ET SON SYSTEME DE REFROIDISSEMENT**
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAAVISTO, Tommi** [FI/FI]; Maalarinkuja 3 A 6, FIN-02600 Espoo (FI).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H05K 1/18**
- (11) **WO 99/60828** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02360
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/133248 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MOUNTING STRUCTURE FOR TEMPERATURE-SENSITIVE FUSE ON CIRCUIT BOARD
- STRUCTURE DE MONTAGE POUR FUSIBLE THERMOSENSIBLE SUR UNE CARTE DE CIRCUIT
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGASHIMA, Mitsunori** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (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) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05K 3/12**
- (11) **WO 99/60829** (13) A2
- (21) PCT/US99/10502
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,427 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING ELECTRICAL TRACES, CIRCUITS AND DEVICES
- PROCEDE ET APPAREIL DE REALISATION DE TRACES, DE CIRCUITS ET DE DISPOSITIFS ELECTRIQUES
- (71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 360 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210-4867 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIKLOF, Christopher, A.** [US/US]; 3531 99th Street Southeast, Everett, WA 98208 (US). **AUSTIN, Pixie, A.** [US/US]; 7714 74th Drive Northeast, Marysville, WA 98270 (US). **PARATORE, Robert, M.** [US/US]; 24209 Bostian Road, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 10/140695 **22 May/mai 1998 JP (22.05.1998)**
- (30) 11/94725 **1 Apr/avr 1999 JP (01.04.1999)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • PRINTED CIRCUIT BOARD AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF
- CIRCUIT IMPRIME ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIROSE, Naohiro** [JP/JP]; Ogaki-kita-kojou, Ibsiden Kabushiki Kaisha, 1, Kitakata 1-chome, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **KARIYA, Takashi** [JP/JP]; Ogaki-kita-kojou, Ibsiden Kabushiki Kaisha, 1, Kitakata 1-chome, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **MORI, Yoji** [JP/JP]; Ogaki-kita-kojou, Ibsiden Kabushiki Kaisha, 1, Kitakata 1-chome, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).
- (74) **TASHITA, Akihito** et al. / etc.; Horii-Building, 4F, 1-27, Kamimaezu 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0013 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05K 5/00, 7/02, 7/10, 7/14, H02J 3/06, 7/00, 7/02, 9/00**
- (11) **WO 99/60832** (13) A1
- (21) PCT/US99/04873
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/082,897 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ELECTRONIC CIRCUIT CARD ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE CARTES A CIRCUITS ELECTRONIQUES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **KUCHTA, Douglas, Allan**; 849 26th Street S.E., Rochester, MN 55904 (US). **LAPREE, Scott, Raymond**; 4034 16th Avenue N.W., Rochester, MN 55901 (US). **SEVERSON, Paul, Steven**; 6943 Mesabi Court N.W., Rochester, MN 55901 (US). **THOMFORD, Paul, Jon**; 48430 180th Avenue, Zumbrota, MN 55992 (US).
- (74) **TRUELSON, Roy, W.** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05K 3/18, 3/24, 3/42**
- (11) **WO 99/60830** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01315
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 794.9 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • MULTIPLE PRINTED PANEL FOR ELECTRONIC COMPONENTS, AND METHOD FOR CONSTRUCTING BUMPS, SOLDERING FRAMES, SPACERS AND SIMILAR ON SAID MULTIPLE PRINTED PANEL
- FLAN IMPRIME MULTIPLE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES BOSSES, DES CADRES DE BRASAGE, DES ECARTEURS ET SIMILAIRES SUR LE FLAN IMPRIME MULTIPLE
- (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) **STELZL, Alois** [AT/DE]; Traunsteinstrasse 33, D-81549 München (DE). **KRÜGER, Hans** [DE/DE]; Peralohstrasse 13, D-81737 München (DE). **WEIDNER, Karl** [DE/DE]; Zauserweg 6, D-81245 München (DE). **WOSSLER, Manfred** [DE/DE]; Aidenbachstrasse 142A, D-81479 München (DE).
- (74) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H05K 3/46, 1/02, 3/18**
- (11) **WO 99/60831** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02512
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/155329 **19 May/mai 1998 JP (19.05.1998)**
- (30) 10/140694 **22 May/mai 1998 JP (22.05.1998)**

- (51)⁶ **H05K 5/02, G06F 1/16, E05B 73/00**
- (11) **WO 99/60833** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00157
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19982239 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** NO
- (30) 19984257 **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)** NO
- (30) 19990579 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** NO
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • SECURING AND ANTI-THEFT DEVICE FOR PORTABLE ELECTRONIC EQUIPMENT SUCH AS LAP-TOP COMPUTERS
- DISPOSITIF DE SECURITE ANTIVOL POUR UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE PORTATIF TEL QU'UN ORDINATEUR PORTATIF
- (71) **PROTECTON A/S** [NO/NO]; Industriveien 5, N-1300 Sandvika (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSEN, Tom, Majlund** [NO/NO]; Øverbergveien 11, N-1315 Nesøya (NO).
- (74) **OSLO PATENTKONTOR A/S**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H05K 7/14**
- (11) **WO 99/60834** (13) A1
- (21) PCT/US99/09445
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085.627 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US
- (30) 09/094.179 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • CARD GUIDE INCLUDING AIR DEFLECTOR MEANS AND AIR DEFLECTOR MEANS FOR A COOLING CARD GUIDE
- GUIDE-CARTE AVEC ORGANES DEFLECTEURS D'AIR ET ORGANES DEFLECTEURS D'AIR POUR GUIDE-CARTE DE REFROIDISSEMENT
- (63) US 09/094,179 (CIP)
9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)
- (71) **HYBRICON CORPORATION** [US/US]; 12 Willow Road, Ayer, MA 01432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYWARD, Michael, C.** [US/US]; 27 Jacob Gates Road, Harvard, MA 01451 (US).
REHLANDER, Richard, N. [US/US]; 2 Putney Circle, Billerica, MA 01821 (US).
- (74) **ONELLO, Anthony, P., Jr.** et al. / etc.; Lappin & Kusner LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H05K 9/00, G12B 17/02**
- (11) **WO 99/60835** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00781
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801791-6 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** SE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR PROTECTION AGAINST ELECTRICAL INTERFERENCE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LES INTERFERENCES ELECTRIQUES
- (71, 72) **STRÖMBERG, Jan-Erik** [SE/SE]; Platens Väg 10A, S-590 77 Vreta Kloster (SE).
- (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (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)⁶ **H05K 13/00**
- (11) **WO 99/60836** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01432
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 757.4 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** DE
- (43) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR PROCESSING ELECTRIC COMPONENT SUPPORTS
- DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE SUPPORTS DE COMPOSANTS ELECTRIQUES
- (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) **BARNOWSKI, Frank** [DE/DE]; Engadiner Strasse 22, D-81475 München (DE).
MEHDIANPOUR, Mohammad [IR/DE]; Heltauer Strasse 39, D-81829 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).