

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/31949** (13) A2
(21) PCT/DE98/03599
(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
(25) de (26) de
(30) 197 56 877.7 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COATING A METAL STRIP
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT D'UNE BANDE 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) **SCHLECHTER, Wilfried** [DE/DE]; Zeisigstrasse 29, D-91315 Höchststadt (DE).
- (74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AT CN DE KR US.
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/31950** (13) A2
(21) PCT/EP98/08175
(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
(25) de (26) de
(30) 197 57 013.5 **20 Dec/déc 1997 DE (20.12.1997)**
(30) 198 18 220.1 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**
(30) 198 46 848.2 **12 Oct/oct 1998 DE (12.10.1998)**
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR STABILIZATION OF A TRAVELLING MOTOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACCROITRE LA STABILITE D'UN VEHICULE ROULANT
- (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) **ZENZEN, Markus** [DE/DE]; Richrath Strasse 187, D-40723 Hilden (DE). **GRONAU, Ralph** [DE/DE]; Joh. Pinzier-Strasse 7, D-35083 Wetter (DE). **BUSCHMANN, Gunther** [DE/DE]; Schöne Aussicht 6, D-65510 Idstein (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).
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/31951** (13) A2
(21) PCT/EP98/08225
(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
(25) de (26) de
(30) 197 56 378.3 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FUNGICIDE MIXTURES BASED ON AMIDE COMPOUNDS AND PYRIDINE DERIVATIVES
• MELANGES FONGICIDES A BASE DE COMPOSES AMIDE ET DE DERIVES DE PYRIDINE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönningheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **EICKEN, Karl** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157 Wachenheim (DE). **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/31952** (13) A2
(21) PCT/EP98/08456
(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 197 57 207.3 **22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)**
(30) 197 57 208.1 **22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)**
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • INHALATION DEVICE
• DISPOSITIF D'INHALATION
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **VON SCHUCKMANN, Alfred** [DE/DE]; Winnekendonker Strasse 52, D-47627 Kevelaer (DE).
- (72, 75) **ULLBRAND, Björn** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 24, S-221 00 Lund (SE). **SELMER, Anders** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 24, S-221 00 Lund (SE).
- (74) **ASTRA AKTIENBOLAG Intellectual Property, Patents**; S-151 85 Södertälje (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/31953** (13) A2
(21) PCT/NZ98/00190
(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
(25) en (26) en

- (30) 329490 **23 Dec/déc 1997** NZ
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SYSTEM FOR CREDIT TRANSFER AND LOAD CONTROL IN A POWER DISTRIBUTION NETWORK
● SYSTEME DE VIREMENT ET DE COMMANDE DE CHARGE DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION D'ENERGIE
- (71) **COMNET TECHNOLOGIES LIMITED** [NZ/NZ]; 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ). **POWERCO LIMITED** [NZ/NZ]; 151 St. Hill Street, Wanganui (NZ). **ELECTRICITY CORPORATION OF NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; Rutherford House, 23 Lambton Quay, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANSON, Keith** [NZ/NZ]; Courtenay Road, Kirwee (NZ). **BEST, Kevin, John** [NZ/NZ]; 268A Frankley Road, New Plymouth (NZ). **PITWOOD, Anthony, Robin** [NZ/NZ]; 10 Dillon Drive, Bell Block, New Plymouth (NZ).
- (74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, Level 7, The Todd Building, 171-177 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).
- (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) Not classified / non classée
- (11) **WO 99/31955** (13) A2
- (21) PCT/US98/26803
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,634 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SYNCHRONIZATION OF CODE IN REDUNDANT CONTROLLERS
● SYNCHRONISATION DE CODE DANS DES CONTROLEURS REDONDANTS
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1151 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **DEKONING, Rodney, A.**; 6443 Danbury, Wichita, KS 67226 (US). **HARRIS, Dale, L.**; 11106 Rolling Hills, Wichita, KS 67212 (US). **HUMLICEK, Donald, R.**; 1702 South Erie, Wichita, KS 67211 (US). **SHERMAN, John, V.**; 1696 Tiara Pines Circle, Derby, KS 67037 (US). **SNIDER, Timothy, R.**; 4 Krista Lane, Derby, KS 67037 (US).
- (74) **BAILEY, Wayne, P.**; LSI Logic Corporation, 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (81) JP; 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 99/31954** (13) A2
- (21) PCT/US98/25062
- (22) **23 Nov/nov 1998 (23.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/066,331 **21 Nov/nov 1997** US
(21.11.1997)
- (30) 09/046,265 **23 Mar/mar 1998** US
(23.03.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SMOKE EVACUATION SYSTEM
● SYSTEME D'EVACUATION DE FUMEE
- (71) **JLJ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2545 Chicago Avenue South, Suite 611, Minneapolis, MN 55404 (US).
- (72) **SCHULTZ, Leonard, S.**; 11036 Boone Circle South, Minneapolis, MN 55438 (US). **DROGUE, Jeffrey, K.**; 5117 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).
- (74) **BRUHN, David, E.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 99/31958** (13) A2
- (21) PCT/US98/26949
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,322 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● IMPROVED METHOD FOR MAKING A METAL MATRIX COMPOSITE BODY BY A SPONTANEOUS INFILTRATION PROCESS
● TECHNIQUE AMELIOREE DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE PAR PROCEDE D'INFILTRATION SPONTANEE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

- (71) **LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP** [US/US]; P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAHLEY, Matthew, E.** [US/US]; 1732 Blue Course Drive, State College, PA 16801 (US). **McCORMICK, Allyn, L.** [US/US]; 409 Nilsen Road, Bear, DE 19701 (US).
- (74) **RAMBERG, Jeffrey, R.**; Lanxide Corporation, P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51) Not classified / non classée
- (11) **WO 99/31959** (13) A2
- (21) PCT/US98/27213
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,303 **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ACCELERATED STABILITY TEST
• ESSAI ACCELERE DE STABILITE
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLANK, Peter, F.** [CA/US]; 1132 Terra Nova Boulevard, Pacifica, CA 94044 (US). **GRAYCAR, Thomas, P.** [US/US]; 1166 Manzanita, Pacifica, CA 94044 (US). **FLYNN, Mathew, J.** [US/US]; 129 W. Dana Street #3, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **ANDERSON, Kirsten, A.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01D 46/20, 46/24, B60G 17/01, G05D 16/02**
- (11) **WO 99/31962** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01060
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 48528/97 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** AU
-
- (51) Not classified / non classée
- (11) **WO 99/31960** (13) A2
- (21) PCT/US98/27320
- (71) **LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP** [US/US]; P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAHLEY, Matthew, E.** [US/US]; 1732 Blue Course Drive, State College, PA 16801 (US). **McCORMICK, Allyn, L.** [US/US]; 409 Nilsen Road, Bear, DE 19701 (US).
- (74) **RAMBERG, Jeffrey, R.**; Lanxide Corporation, P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01D 34/53**
- (11) **WO 99/31961** (13) A1
- (21) PCT/US98/27452
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,743 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • MOWER COUPLING SYSTEM
• SYSTEME DE COUPLAGE POUR TONDEUSE
- (71, 72) **DAVIES, Douglas, N.** [US/US]; 1410 Cardinal Lane, Lantana, FL 33462 (US).
- (74) **NELSON, Gregory, A.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01G 31/00**
- (11) **WO 99/31963** (13) A1
- (21) PCT/US98/26426
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,221 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • A METHOD OF SUPPORTING PLANT GROWTH USING POLYMER FIBERS AS A SOIL SUBSTITUTE
• PROCEDE FAVORISANT LA CROISSANCE DES PLANTES, DANS LEQUEL DES FIBRES POLYMERES SONT UTILISEES COMME SUBSTITUT DE SOL
- (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) **KOSINSKI, Leonard, Edward, Raymond** [US/US]; 3844 Rotherfield Lane, Chadds Ford, PA 19317 (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) BR CA CN IL 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 **A01H 1/04, 5/00, C12N 15/11**
- (11) **WO 99/31964** (13) A1
- (21) PCT/US98/26935
- (30) 48529/97 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** AU
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SELF-LEVELLING MOBILE SUPPORTING CHASSIS
• ELEVATEUR A NACELLE MOBILE
- (71, 72) **BARTLETT, David, Joseph** [AU/AU]; 6 Old Wigton Road, Gayndah, QLD 4625 (AU). **RAFFELS, Peter, John** [GB/AU]; 58 Juliet Street, Gayndah, QLD 4625 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 6, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/068,185 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS IN SOYBEAN
 • POLYMORPHISMES NUCLEOTIDIQUES DANS LE SOJA
 (63) US 60/068,185 (CIP)
 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JESSEN, Holly** [US/US]; 701 S.W. Coventry Circle, Ankeny, IA 50021 (US). **WEBB, David** [US/US]; 7552 N.W. 28th Street, Ankeny, IA 50021 (US). **KEIM, Paul** [US/US]; 3233 W. Shannon Drive, Flagstaff, AZ 86001 (US). **SCHUPP, Jim** [US/US]; 9465 Stardust Trail, Flagstaff, AZ 86004 (US). **CORYELL, Virginia** [US/US]; 3294 S. Little Drive, Flagstaff, AZ 86001 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/31965** (13) A1
 (21) PCT/SE98/02389
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 9704782-3 **19 Dec/déc 1997** SE
(19.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR UDDER-EMPTYING CONTROL
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER LE VIDAGE DU PIS
 (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) **SVENNERSTEN-SJAUNJA, Kerstin** [SE/SE]; Gnejsvägen 16A, S-752 42 Uppsala (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/31965** (13) A1
 (21) PCT/SE98/02389
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 9704782-3 **19 Dec/déc 1997** SE
(19.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR SEPARATION OF FOREMILK
 • PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION DU PREMIER LAIT
 (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, Torbjörn** [SE/SE]; Rosenhed, S-646 32 Gnesta (SE). **LUNDWALL, Jonas** [SE/SE]; Rundan 6, S-146 45 Tullinge (SE). **HELLEKANT, Otto** [SE/SE]; Champinjonstigen 35, S-144 40 Rönninge (SE). **HANSSEN, Pernilla** [SE/SE]; Horn, S-725 92 Västerås (SE). **AXELSSON, Thomas** [SE/SE]; Eriksvägen 10, S-123 52 Farsta (SE). **LINDHOLM, Leif** [SE/SE]; Solbovägen 10, S-144 64 Rönningel (SE). **ANDERSSON, Lars** [SE/SE]; Ymervägen 19, S-151 60 Södertälje (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G07C 3/00**
 (11) **WO 99/31967** (13) A1
 (21) PCT/SE98/02386
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 9704780-7 **19 Dec/déc 1997** SE
(19.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • AN ANIMAL RELATED APPARATUS
 • DISPOSITIF EN RAPPORT AVEC 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) **ERIKSSON, Jan** [SE/SE]; Crusebjörns väg 23, S-147 63 Uttran (SE).
- (74) **PLATT, T.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 **A01J 7/00, F15D 1/00 // F16K 47/00**
 (11) **WO 99/31968** (13) A1
 (21) PCT/SE98/02226
 (22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**
 (25) sv (26) en
 (30) 9704548-8 **5 Dec/déc 1997** SE
(05.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • A DEVICE ARRANGED TO PERMIT AN AIR FLOW FROM AN ENVIRONMENT TO AN INNER SPACE
 • DISPOSITIF CONÇU POUR PERMETTRE LE PASSAGE D'UN FLUX D'AIR PROVENANT D'UN ENVIRONNEMENT ET DIRIGE VERS UN ESPACE INTERIEUR
 (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, Torbjörn, Karl, Ingemar** [SE/SE]; Rosenhed, S-646 00 Gnesta (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerckéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 A01K

(11) WO 99/31969 (13) A2

(21) PCT/US98/27056

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,312 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(30) 08/994,689 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • TRANSGENIC ANIMAL MODEL FOR DEGENERATIVE DISEASES OF CARTILAGE

• MODELE ANIMAL TRANSGENIQUE DE LUTTE CONTRE DES MALADIES DEGENERATIVES DU CARTILAGE

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

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

(72, 75) NEUHOLD, Lisa, Ann [US/US]; 23 Castleton Road, Princeton, NJ 08540 (US). KILLAR, Loran, Marie [US/US]; 206 Farmview Drive, Newtown, PA 18940 (US).

(74) BARNHARD, Elizabeth, M.; Patent Law Dept., American Home Products Corporation, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ A01K 1/01 // 1/12, A01J 5/00

(11) WO 99/31970 (13) A1

(21) PCT/SE98/02387

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704778-1 19 Dec/déc 1997 SE (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AN ANIMAL RELATED APPARATUS
• DISPOSITIF EN RAPPORT AVEC 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) FORSÉN, Gösta [SE/SE]; Bernströmsvägen 29, S-146 38 Tullinge (SE). RANINEN, Jouko [SE/SE]; Ripvägen 2, S-195 33 Märsta (SE).

(74) PLATT, T. et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 A01K 1/12, 1/00

(11) WO 99/31971 (13) A1

(21) PCT/SE98/02435

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704878-9 23 Dec/déc 1997 SE (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR AND A METHOD OF MANAGING A HERD OF ANIMALS
• INSTALLATION ET PROCEDE DE GESTION D'UN TROUPEAU D'ANIMAUX

(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) SCHULTE, Klaus [SE/SE]; Stenbyvägen 12, S-150 21 Mölnbo (SE).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 A01K 15/00

(11) WO 99/31972 (13) A1

(21) PCT/US98/27114

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,082 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(30) 60/090,651 25 Jun/juin 1998 US (25.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ELECTRICAL APPARATUS FOR DISCOURAGING ANIMALS FROM LICKING

• DISPOSITIF ELECTRIQUE POUR DECOURAGER LES ANIMAUX DE SE LECHER

(63) US 08/994,082 (CIP)
19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(71) ANDERSON, Mark, L. [US/US]; 303 South MacKay Avenue, Spring Valley, WI 54767 (US).

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

(72, 75) STAMPE, David [US/US]; 13867 Garrett Avenue, Apple Valley, MN 55124 (US).

(74) SKINNER, Joel, D., Jr.; Skinner and Associates, Suite 201, 619 Second Street, Hudson, WI 54016 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/02, A63B 67/10

(11) WO 99/31973 (13) A1

(21) PCT/AU98/01048

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

- (25) en (26) en
- (30) PP 0992 **18 Dec/déc 1997** AU
(18.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ANIMAL EXERCISER
• DISPOSITIF D'EXERCICES ET D'ENTRAÎNEMENT POUR ANIMAUX
- (71, 72) **JOHNSON, Martin** [AU/AU]; 15 Margaret Street, Ashfield, W.A. 6054 (AU).
- (74) **HARWOOD, Errol, John** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01M 1/00, 1/02, 1/20**
- (11) **WO 99/31974** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01052
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 1033 **19 Dec/déc 1997** AU
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD RELATING TO TERMITES
• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIES AUX TERMITES
- (71, 72) **MATTSCHOSS, Peter, Warren** [AU/AU]; Belvedere Road, Nuriootpa, S.A. 5355 (AU).
- (74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01M 1/20, 1/02**
- (11) **WO 99/31975** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00497
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 2925/97 **19 Dec/déc 1997** CH
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • APPLICATOR AND METHOD FOR COMBATING PESTS, ESPECIALLY COCKROACHES
• APPLICATEUR ET PROCEDE POUR LUTTER CONTRE DES PARASITES, EN PARTICULIER LES BLATTES
- (71) **ANTINSEKT AG** [CH/CH]; Gutstrasse 2, CH-8055 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIENER, Josef** [CH/CH]; Hotel "Tanne", CH-7028 St. Peter (CH).
- (74) **R.A. EGLI & CO.**; Horneggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01N**
- (11) **WO 99/31976** (13) A2
- (21) PCT/EP98/08230
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 382.1 **18 Dec/déc 1997** DE
(18.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FUNGICIDE MIXTURES BASED ON AMIDE COMPOUNDS AND MORPHOLINE OR PIPERIDINE DERIVATIVES
• MELANGES FONGICIDES A BASE DE COMPOSES AMIDE ET DE DERIVES DE MORPHOLINE OU DE PIPERIDINE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminweg 2, D-67161 Gönningheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **EICKEN, Karl** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157 Wachenheim (DE). **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01N 1/02**
- (11) **WO 99/31977** (13) A1
- (21) PCT/US98/27248
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,462 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR CRYOPRESERVING OOCYTES
• PROCEDE DE CONSERVATION D'OOCYTES
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **BIGGERS, John, D.**; Aurburndale, MA 02466 (US). **TRAD, Fouad, S.**; Beirut (LB). **TONER, Mehmet**; Wellesley, MA 02481 (US).
- (74) **IWANICKI, John, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 **A01N 25/00**
- (11) **WO 99/31978** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02733
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16185 **19 Dec/déc 1997** FR
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR FIGHTING AGAINST MOLES
• COMPOSITION ET METHODE POUR LUTTER CONTRE LES TAUPES
- (71) **S.A. ROBERT CAUSSADE** [FR/FR]; 21, rue Valette, F-75005 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARBIEUX, Serge** [FR/FR]; 110, rue de France, F-77300 Fontainebleau (FR). **LEPEZ, Olivier** [FR/FR]; 1, rue de l'Étang, F-95270 Viarmes (FR).
- (74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01N 37/22, 43/76, 43/78, 43/56, 43/653, 43/40, 43/32, 43/16, 43/08, 37/24, 47/38 // (A01N 47/38, 43:78, 43:76, 43:56, 43:40,**

- 43:32, 43:16, 43:08, 37:24, 37:22) (A01N 43/653, 43:78, 43:76, 43:56, 43:40, 43:32, 43:16, 43:08, 37:24, 37:22)
- (11) **WO 99/31979** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08224
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 405.4 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FUNGICIDE MIXTURES BASED ON AMIDE COMPOUNDS AND AZOLES
• MELANGES FONGICIDES A BASE DE COMPOSES AMIDE ET D'AZOLES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönningheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **EICKEN, Karl** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157 Wachenheim (DE). **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01N 43/00**
- (11) **WO 99/31981** (13) A2
- (21) PCT/EP98/08231
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 379.1 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FUNGICIDE MIXTURES BASED ON AMIDE COMPOUNDS AND PYRIDINE DERIVATIVES
• MELANGES FONGICIDES A BASE DE COMPOSES AMIDE ET DE DERIVES PYRIDINE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönningheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **EICKEN, Karl** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157 Wachenheim (DE). **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A01N 43/00**
- (11) **WO 99/31980** (13) A2
- (21) PCT/EP98/08223
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 380.5 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FUNGICIDE MIXTURES BASED ON AMIDE COMPOUNDS AND PYRIDINE DERIVATIVES
• MELANGES FONGICIDES A BASE DE COMPOSES AMIDE ET DE DERIVES DE PYRIDINE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönningheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **EICKEN, Karl** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157 Wachenheim (DE). **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).
-
- (51)⁶ **A01N 43/04, A61K 38/00, C07H 21/04, C07K 14/475**
- (11) **WO 99/31982** (13) A1
- (21) PCT/US98/27072
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,317 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • TRANSVASCULAR DELIVERY OF A COMPOSITION TO AN EXTRAVASCULAR TISSUE OF A MAMMAL
• ACHEMINEMENT TRANSVASCULAIRE D'UNE COMPOSITION VERS UN TISSU EXTRAVASCULAIRE D'UN MAMMIFERE
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEDMAN, Hansell, H.** [US/US]; 1301 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). **BRIDGES, Charles, R.** [US/US]; 502 Van Learis Run, Villanova, PA 19085 (US).
- (74) **LEARY, Kathryn, Doyle et al.** / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (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 **A01N 43/40 // (A01N 43/40, 37:34)**
- (11) **WO 99/31983** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08226
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 385.6 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FUNGICIDE MIXTURES BASED ON PYRIDINE AMIDES AND CHLOROTHALONIL
• MELANGES FONGICIDES A BASE D'AMIDES DE PYRIDINE ET DE CHLOROTHALONILE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönningheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **EICKEN, Karl** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157 Wachenheim (DE). **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01N 43/40 // (A01N 43/40, 47:38, 47:34, 47:18, 43:78, 43:52)**

(11) **WO 99/31984** (13) A1

(21) PCT/EP98/08227

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 384.8 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • FUNGICIDE MIXTURES BASED ON PYRIDIN CARBOXAMIDES AND BENZIMIDAZOLES OR THE PRECURSORS THEREOF

• MELANGES FONGICIDES A BASE DE CARBOXAMIDES DE PYRIDINE ET DES BENZIMIDAZOLES OU LEURS PRECURSEURS

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

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **EICKEN, Karl** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157 Wachenheim (DE). **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01N 43/40 // (A01N 43/40, 43:54)**

(11) **WO 99/31985** (13) A1

(21) PCT/EP98/08228

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 387.2 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • FUNGICIDE MIXTURES BASED ON PYRIDINE AMIDES AND FENARIMOL

• MELANGES FONGICIDES A BASE D'AMIDES DE PYRIDINE ET DE FENARIMOL

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

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **EICKEN, Karl** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157 Wachenheim (DE). **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01N 43/40 // (A01N 43/40, 43:84, 43:40)**

(11) **WO 99/31986** (13) A1

(21) PCT/EP98/08229

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 406.2 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • FUNGICIDE MIXTURES BASED ON PYRIDINE AMIDES AND MORPHOLINE DERIVATIVES OR PIPERIDINE DERIVATIVES

• MELANGES FONGICIDES A BASE D'AMIDES DE PYRIDINE ET DE DERIVES DE MORPHOLINE OU DE PIPERIDINE

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

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **EICKEN, Karl** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157 Wachenheim (DE). **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Im Biengarten 15, D-67435 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE).

STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01N 43/46**

(11) **WO 99/31987** (13) A1

(21) PCT/US98/26919

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,370 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • TOPICAL CARBAMAZEPINE FORMULATIONS AND METHODS OF USE

• FORMULATIONS TOPIQUES A BASE DE CARBAMAZEPINE ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **TARO PHARMACEUTICALS U.S.A., INC.** [US/US]; Five Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLES, Marc** [IL/IL]; Simtat Havered Street 10, 42954 Neot Nordia (IL). **KEREN, Gad** [IL/IL]; Brenner Street 44, 55201 Kiriath Ono (IL).

(74) **GOLLIN, Michael, A.**; Venable, Suite 300 East, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3955 (US).

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

(51)⁶ **A01N 47/12, C07C 333/04**

(11) **WO 99/31988** (13) A1

(21) PCT/US98/27155

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,865 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PLANT GROWTH REGULATION
• ELIMINATION DE VEGETAUX

(71) **CELGENE CORPORATION** [US/US]; 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059 (US).

(72) **MATCHAM, George, W.**; 215 Reynard Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **THOMAS, Norman, W.**; 5 Old Farm Road, Warren, NJ 07059 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place, 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) JP.

(51)⁶ **A01N 61/02, A61K 7/40, 35/04 // (A01N 61/02, 25:04, 25:02)**

(11) **WO 99/31989** (13) A1

(21) PCT/DE98/01804

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 031.3-41 **20 Dec/déc 1997** DE
(20.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • INSECT REPELLENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• INSECTIFUGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **KRUMPER, Walter** [DE/DE]; Neuherbergstrasse 115, D-80973 München (DE).

(74) **BENDER, Ernst, Albrecht**; Bahnhofstrasse 29, D-88400 Biberach (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 **A21D 8/04, C12N 9/04**

(11) **WO 99/31990** (13) A1

(21) PCT/DK98/00573

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9701505 **22 Dec/déc 1997** DK
(22.12.1997)

(30) 9800763 **4 Jun/juin 1998** DK
(04.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CARBOHYDRATE OXIDASE AND USE THEREOF IN BAKING
• OXYDASE D'HYDRATE DE CARBONE ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE DANS LA CUISSON

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Alle, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **SCHNEIDER, Palle**; Rydtoften 43, DK-2750 Ballerup (DK). **CHRISTENSEN, Søren**; Korsørgade 6, 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **DYBDAL, Lone**; Trepkasgade 6, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **FUGLSANG, Claus, Crone**; Poppehøj 43, DK-2990 Nivå (DK). **XU, Feng**; 1534 Carmel Valley Drive, Woodland, CA 95776 (US). **GOLIGHTLY, Elizabeth**; 1114 Colina Court, Davis, CA 95616 (US).

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

(51)⁶ **A22B 5/16, B26B 3/00, 9/00**

(11) **WO 99/31991** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00183

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 329483 **23 Dec/déc 1997** NZ
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A CUTTING BLADE
• LAME TRANCHANTE

(71, 72) **ALLEN, Wallis, Raymond** [NZ/NZ]; 154 York Avenue, Greenmeadows, Napier (NZ).

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

(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 **A22C 29/04**

(11) **WO 99/31992** (13) A1

(21) PCT/AU98/01055

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) PP 0991 **18 Dec/déc 1997** AU
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MOLLUSCS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MOLLUSQUES

(71, 72) **BOSCHEN, Graeme** [AU/AU]; 223a Elliot Road, Banyo, QLD 4014 (AU).

(74) **AHEARNES**; Patent and Trade Mark Attorneys, G.P.O. Box 1149, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

(11) **WO 99/31993** (13) A1

(21) PCT/BR98/00109

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) PI 9706730-0 **22 Dec/déc 1997** BR
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SUGARY PASTE COMPOSITION FOR CANDYING AND THE PROCESS FOR OBTAINING THE SUGARY PASTE
• PATE SUCREE POUR LA CRISTALLISATION ET PROCEDE POUR L'OBTENTION DE LA PATE SUCREE

(71, 72) **PICORELLI GONCALVES BONFANTE, Rosely** [BR/BR]; Rua Santa Rita, 154 - 401, Centro, CEP-36100-000 Juiz de Fora, MG (BR).

(74) **DI BLASI, PARENTE, SOERENSEN GARCIA & ASSOCIADOS S/C**; Rua do Ouvidor, 121 - 12º, Centro, Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

(51)⁶ **A23G 3/30**

(11) **WO 99/31994** (13) A1

(21) PCT/US98/26764

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/998,138 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CHEWING GUM AND GUM BASES HAVING REDUCED ADHESION TO ENVIRONMENTAL SURFACES
• GOMME A MACHER ET BASES DE GOMME AYANT UNE ADHÉRENCE RÉDUITE AUX SURFACES AMBIANTES

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **BUNCZEK, Michael, T.**; 5931 Meadow Drive, Lisle, IL 60532 (US). **URNEZIS, Philip**; 207 East Prairie, Lombard, IL 60148 (US).

(74) **NIMZ, Jack**; Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

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

(51)⁶ **A23G 3/30**

(11) **WO 99/31995** (13) A1

(21) PCT/US98/26796

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/998,132 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● CHEWING GUM AND GUM BASES WITH REDUCED ADHESION TO ENVIRONMENTAL SURFACES

● GOMME A MACHER ET BASES DE GOMME AYANT UNE ADHÉRENCE RÉDUITE AUX SURFACES AMBIANTES

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **BUNCZEK, Michael, T.**; 5931 Meadow Drive, Lisle, IL 60532 (US).

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

(51)⁶ **A23G 9/02, 9/14, A21C 15/02, A21D 13/00, 15/00**

(11) **WO 99/31996** (13) A1

(21) PCT/DK98/00567

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1495/97 **19 Dec/déc 1997** DK
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● A FOOD PRODUCT COMPRISING A WAFER, WHICH CONTAINS A FOOD CORE, AND A METHOD OF PRODUCING THE FOOD PRODUCT

● PRODUIT ALIMENTAIRE CONSTITUÉ D'UNE GAUFRETTE QUI CONTIENT UN ALIMENT CENTRAL,

ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT PRODUIT

(71) **GRAM A/S** [DK/DK]; Aage Grams Vej 1, DK-6500 Vojens (DK).

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

(72, 75) **GRIGOLI, Franco** [IT/IT]; Via Fabio Filzi, 37, I-20032 Cormano (IT).

(74) **PATRADE A/S**; Store Torv 1, DK-8000 Aarhus C (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 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 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 **A23L 1/20, A47J 27/16**

(11) **WO 99/31997** (13) A1

(21) PCT/IB98/02102

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 9/365606 **22 Dec/déc 1997** JP
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● SOYBEAN MILK, SOYBEAN MILK PACKS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PROCESS FOR MANUFACTURING TOFU BY USING THE SAME

● LAIT DE SOJA, CONTENEURS A LAIT DE SOJA ET PROCEDE DE FABRICATION, ET PROCEDE CORRESPONDANT POUR LA FABRICATION DU TOFU

(71) **YUUGENGAISYA YAHIMESHOUJI** [JP/JP]; 1956-2, Ooaza Nagahama, Chikugo-shi, Fukuoka-ken 833-0005 (JP). **KABUSHIKIGAISHA FUKUREI** [JP/JP]; 89-1, Umemitsumachi, Kurume-shi, Fukuoka-ken 830-0048 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAMURA, Katsuhiko** [JP/JP]; Yuugengaisya Yahimeshouji, 1956-2, Ooaza Nagahama, Chikugo-shi, Fukuoka-ken 833-0005 (JP). **NAGATA, Yukio** [JP/JP]; Kabushikigaisha Fukurei, 89-1, Umemitsumachi, Kurume-shi, Fukuoka-ken 830-0048 (JP). **IMAMURA, Kazuhiko** [JP/JP]; Yuugengaisya Yahimeshouji, 1956-2, Ooaza Nagahama, Chikugo-shi, Fukuoka-ken 833-0005 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building, 3rd floor, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

(51)⁶ **A23L 1/20, A47J 27/16**

(11) **WO 99/31998** (13) A1

(21) PCT/JP98/05837

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 9/365606 **22 Dec/déc 1997** JP
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● BOILING POT

● CUVE DE PASTEURISATION

(71) **YUUGENGAISYA YAHIMESHOUJI** [JP/JP]; 1956-2, Ooaza Nagahama, Chikugo-shi, Fukuoka-ken 833-0005 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAMURA, Katsuhiko** [JP/JP]; Yuugengaisya Yahimeshouji, 1956-2, Ooaza Nagahama, Chikugo-shi, Fukuoka-ken 833-0005 (JP). **IMAMURA, Kazuhiko** [JP/JP]; Yuugengaisya Yahimeshouji, 1956-2, Ooaza Nagahama, Chikugo-shi, Fukuoka-ken 833-0005 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building, 3rd floor, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

(51)⁶ **A23L 1/236**

(11) **WO 99/31999** (13) A1

(21) PCT/JP98/05236

(22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 9/352728 **22 Dec/déc 1997** JP
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● GRANULAR SWEETENER

● EDULCORANT GRANULAIRE

(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) **ISHIDA, Hiroto** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **NAGAI, Takeshi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **TAKEMOTO, Tadashi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **SUZUKI, Yuichi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1,

- Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).
- (74) **SHIMOKOSHI, Masao** et al. / etc.; Taka-ai Building, 9th floor, 15-2, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) BR CA CN CZ HU KR MX RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A23L 1/236**
- (11) **WO 99/32000** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05237
- (22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/352729 **22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SWEETENER COMPOSITION
• COMPOSITION EDULCORANTE
- (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) **ISHIDA, Hirotohi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **NAGAI, Takeshi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **TAKEMOTO, Tadashi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **SUZUKI, Yuichi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).
- (74) **SHIMOKOSHI, Masao** et al. / etc.; Taka-ai Building, 9th floor, 15-2, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) BR CA CN CZ HU KR MX RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A23N 3/00**
- (11) **WO 99/32001** (13) A1
- (21) PCT/US97/24265
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYSTEM FOR PREPARING BAKED APPLES AND OTHER EDIBLE FRUITS AND VEGETABLES
• SYSTEME DE PREPARATION DE POMMES AU FOUR ET D'AUTRES FRUITS ET LEGUMES COMESTIBLES
- (71, 72) **POLTIELOV, Neris** [RU/US]; Apartment 114, 105-05 69th Avenue, Forest Hills, NY 11375 (US).
- (74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A24B 15/18, A24D 3/04, 3/08, 3/12, 3/14**
- (11) **WO 99/32002** (13) A1
- (21) PCT/US98/27188
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,217 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR THE SELECTIVE REMOVAL OF SPECIFIC COMPONENTS FROM SMOKE CONDENSATES
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ELIMINATION SELECTIVE DE COMPOSANTS SPECIFIQUES PROVENANT DE CONDENSATS DE FUMEE
- (71, 72) **SUNG, Michael, T.** [US/US]; Suite A, 2300 Englert Drive, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A41G 3/00**
- (11) **WO 99/32003** (13) A1
- (21) PCT/US98/14025
- (22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,387 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR FASTENING A HAIRPIECE
- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A FIXER UN POSTICHE
- (71, 72) **TANG, Gordon** [US/US]; 13 Diamond "S" Ranch, Bellevue, WA 98004 (US).
- (74) **VANCE, James, R.**; Vance, Romero & Montague, P.S., Suite 202, 155 - 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004-5901 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 **A43B 17/00, 13/38**
- (11) **WO 99/32004** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00423
- (22) **12 Dec/déc 1998 (12.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 1997/41597 U **22 Dec/déc 1997 KR (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • INSOLE FOR STIMULATING SOLE OF USER AND SHOE PROVIDED WITH INSOLE
• SEMELLE INTERIEURE SERVANT A STIMULER LA PLANTE DU PIED D'UN UTILISATEUR ET CHAUSSURE EQUIPEE DE LA SEMELLE INTERIEURE
- (71, 72) **HA, Mu-Eon** [KR/KR]; 9-408, Jukong Apt., Sajik-dong, Dongrae-ku, Pusan 608-120 (KR).
- (74) **KOO, Seong, Jin**; Sungam Building, 3rd floor, 1436-2 Onchon2-dong, Dongrae-ku, Pusan 607-062 (KR).
- (81) AU BR CA CN CU ID IN JP MX NZ SG VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A44B 18/00, C09J 7/02**
- (11) **WO 99/32005** (13) A1
- (21) PCT/US98/08106
- (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,954 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SELF MATING ADHESIVE FASTENER ELEMENT; ARTICLES INCLUDING A SELF MATING ADHESIVE FASTENER ELEMENT; AND METHODS FOR PRODUCING AND USING

- ELEMENT DE FIXATION COLLANT AUTO-ADHESIF, ARTICLES COMPRENANT UN ELEMENT DE FIXATION COLLANT AUTO-ADHESIF ET PROCÉDES CORRESPONDANTS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CALHOUN, Clyde, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **AAMODT, Jennifer, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BARDELL, Scott, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 **A44C**
- (11) **WO 99/32006** (13) A2
- (21) PCT/BR98/00113
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9705783-5 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** BR
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PROCESS OF MANUFACTURING TROPHIES, MEDALS AND AWARD PLATES, MADE OF POLYESTER, ESTERVINYLIC OR EPOXY RESINS, REINFORCED WITH FIBERGLASS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE TROPHEES, DE MEDAILLES ET DE PLAQUETTES HONORIFIQUES EN RESINES POLYESTERS, VINYLES-TERS OU EPOXYDES RENFORCEES PAR FIBRE DE VERRE
- (71, 72) **MOREIRA, Erlei** [BR/BR]; Rua Roberto Carlos de Almeida Cunha, 395, Bairro Floramar, CEP-31760-000 Belo Horizonte, MG (BR). **DO CARMO MAGALHÃES, Ana, Maria** [BR/BR]; Rua Roberto Carlos de Almeida Cunha, 395, Bairro Floramar, CEP-31760-000 Belo Horizonte, MG (BR).
- (74) **MOREIRA, Erlei**; Rua Roberto Carlos de Almeida Cunha, 395, Bairro Floramar, CEP-31760-000 Belo Horizonte, MG (BR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A44C 15/00, 5/00, A45D 34/00**
- (11) **WO 99/32007** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03686
- (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 297 21 646.6 **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** DE
- (30) 298 10 083.5 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • BANGLE SERVING AS A CONTAINER FOR LIQUIDS WITH AN ATOMIZER AND A HINGE
- BRACELET SERVANT DE RECIPIENT POUR LIQUIDES, A ATOMISEUR ET A CHARNIERE
- (71, 72) **AYHAN, Orhan** [DE/DE]; Münster Damm 13, D-12169 Berlin (DE).
- (81) AU BR CA CZ JP NZ SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A45C 3/00, 5/02**
- (11) **WO 99/32008** (13) A2
- (21) PCT/DE98/03737
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 297 22 646.0 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • POCKET OR CONTAINER
- POCHE OU CONTENANT
- (71, 72) **ORTLIEB, Hartmut** [DE/DE]; Rains-trasse 6, D-91560 Heilsbronn (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A45D 33/12, 34/04, 40/26, B29C 49/00**
- (11) **WO 99/32009** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03798
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9727088.8 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** GB
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ROLL-ON APPLICATOR BALLS
- BILLES POUR APPLICATEUR DU TYPE A BILLE
- (71) **EURO-MATIC LIMITED** [GB/GB]; Clausen House, Perivale Industrial Park, Horsenden Lane South, Greenford, Middlesex UB6 7QE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSS, Howard** [GB/GB]; The West Chase, Wooburn Common, Buckinghamshire HP10 0LN (GB). **MODIGH, Johan, Gud-mundo** [DK/DK]; Kongedybet 27 3 t. h., DK-2300 Copenhagen S (DK).
- (74) **TRIBE, Thomas, Geoffrey** et al. / etc.; F.J. Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A46B 5/04**
- (11) **WO 99/32010** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00498
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9727086.2 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** GB
- (30) 9802351.8 **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** GB
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FINGER MOUNTABLE TOOL
- USTENSILE DESTINE A ETRE MONTE SUR UN DOIGT
- (71) **WEBBER, Malcom** [GB/GB]; 8-10 Bulstrode Street, London W1M 6AH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, Brian** [GB/GB]; XPD, Express Technical Centre, Kingsway South, Team Valley, Gateshead NE11 0JL (GB). **JACKSON, William** [GB/GB]; XPD, Express Technical Centre, Kingsway South, Team Valley, Gateshead NE11 0JL (GB).
- (74) **REES, Alexander, Ellison** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A46B 13/04**
- (11) **WO 99/32011** (13) A1
- (21) PCT/US98/27621
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,410 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (30) 09/138,083 **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COMBINATION MOTORIZED TOOTH-BRUSH AND PLAQUE REMOVAL DEVICE

• ENSEMBLE BROSSE A DENTS ELECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION DE LA PLAQUE

(71, 72) **KARGE, Hans, J.** [US/US]; 8540 South Sepulveda Boulevard, #1200, Los Angeles, CA 90045 (US). **WOOD, Robert, C.** [US/US]; 1441 Huntington Drive, #304, South Pasadena, CA 91030 (US).

(74) **MONROE, Wesley, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(51)⁶ **A47B 9/04, 17/02**

(11) **WO 99/32012** (13) A2

(21) PCT/DE98/03711

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 313.4 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DEVICE FOR HEIGHT ADJUSTMENT OF PANELS

• DISPOSITIF POUR LE REGLAGE EN HAUTEUR DE PLATEAUX

(71, 72) **NIEHAUS, Joachim** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 3, D-59469 Ense (DE).

(74) **DÖRNER, Lothar** et al. / etc.; Stresemannstrasse 15, D-58095 Hagen (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 **A47B 17/00, 19/10, A63B 22/02**

(11) **WO 99/32013** (13) A1

(21) PCT/EP97/07245

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • OFFICE AND WORK FURNITURE

• MOBILIER DE BUREAU ET A USAGE PROFESSIONNEL

(71, 72) **DISCH, Georg** [DE/DE]; Lettenweg 13, D-79618 Rheinfelden (DE).

(74) **ALLGEIER, Kurt**; Schillerstrasse 8-10, D-79618 Rheinfelden (DE).

(81) AU BR CA CN EE GE HU IL IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RU SG TR UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A47B 88/04, 67/04**

(11) **WO 99/32014** (13) A1

(21) PCT/EP98/08410

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 400.9 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CABINET WITH DRAWERS

• ARMOIRE A TIROIRS

(71) **ENTHOLZNER, Hans-Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 9, D-84375 Kirchdorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEBER, Alfred** [DE/DE]; Ephenhauser Strasse 7, D-86899 Landsberg (DE).

(74) **LEINWEBER + ZIMMERMANN**; Rosental 7, 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 **A47C 3/04**

(11) **WO 99/32015** (13) A1

(21) PCT/EP98/07856

(22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) MO97U000049 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** IT

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A BEARING STRUCTURE FOR A CHAIR, A DESK CHAIR, A STOOL OR SIMILAR

• STRUCTURE DE SUPPORT POUR CHAISE, FAUTEUIL DE BUREAU, TABOURET OU ARTICLE SIMILAIRE

(71) **AMADIO S.A.S. DI ALESSANDRO AMADIO & C.** [IT/IT]; Via Tiepolo, 37, I-41013 Castelfranco Emilia (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AMADIO, Alessandro** [IT/IT]; Via Tiepolo, 37, I-41013 Castelfranco Emilia (IT).

(74) **CERRETA, Caterina**; Gidienne S.r.l, Via Giardini, 474/M, I-41100 Modena (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47C 7/62**

(11) **WO 99/32016** (13) A1

(21) PCT/US98/27297

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,292 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ADVERTISING SYSTEM

• SYSTEME PUBLICITAIRE

(71, 72) **LOWE, David, M.** [US/US]; One East Schiller #16D, Chicago, IL 60610 (US).

(74) **MORTIMER, John, S.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (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 **A47F**

(11) **WO 99/32017** (13) A2

(21) PCT/US98/26083

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,899 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING ENVIRONMENTS TO FACILITATE AGENT PROCESSES

• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A OPTIMISER DES ENVIRONNEMENTS POUR FACILITER DES ACTIONS D'AGENTS

(71, 72) **TAYLOR, Matt** [US/US]; 2044 Sea Loft, Hilton Head Island, SC 29928 (US). **TAYLOR, Gail** [US/US]; 2044 Sea Loft, Hilton Head Island, SC 29928 (US).

(74) **BENDAREK, Michael, D.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/06, 1/12**(11) **WO 99/32018** (13) A1

(21) PCT/GB98/03730

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726758.7 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● DISPENSING DEVICE
● APPAREIL DE DISTRIBUTION(71) **ATL ASSOCIATES LTD.** [GB/GB]; Central House, Great Central Street, Leicester LE1 4ND (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HUCKNALL, Haydon, Squires** [GB/GB]; 8 Springfield Crescent, Kibworth Beauchamp, Leicestershire LE8 0LH (GB). **HOOLEY, Richard, John** [GB/GB]; Horseshoe Cottage, Thorpe Satchville Hall, Church Lane, Thorpe Satchville, Leicestershire LE14 2DF (GB).(74) **STAGG, Diana, Christine;** Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

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

(51)⁶ **A47G 9/08**(11) **WO 99/32019** (13) A1

(21) PCT/IT98/00013

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(30) RM97A000790 **19 Dec/déc 1997 IT (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● A DEVICE FOR AN OVERNIGHT STAY IN THE OPEN OR IN A TENT OR IN A COMFORTLESS PLACE, THAT MAY BE REDUCED FOR TRANSPORT AND STORING

● DISPOSITIF PERMETTANT DE PASSER LA NUIT EN PLEIN AIR, DANS UNE TENTE OU DANS UN ENDROIT INCONFORTABLE ET DONT LES DIMENSIONS PEUVENT ETRE DIMINUEES POUR LE TRANSPORT OU LE RANGEMENT

(71, 72) **FICUCIELLO, Tiziana** [IT/IT]; Via Festo Porzio, 12, I-00174 Roma (IT). **TIGNINI, Christian** [IT/IT]; Piazza Dietrich, 15, I-00041 Albano Laziale (IT).(74) **MASCIOLI, Alessandro;** Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

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

(51)⁶ **A47G 19/00**(11) **WO 99/32020** (13) A1

(21) PCT/JP97/04742

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● BOWL-SHAPED CUP
● COUPE EN FORME DE BOL(71, 72) **OONO, Taiichi** [JP/JP]; 5-28, Biwajima 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451 (JP).(74) **NAKASHIMA, Michio** et al. / etc.; Sohwa Patent Office, Toyo-Building, 14-16, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450 (JP).

(81) CN KR SG.

(51)⁶ **A47H 1/104, 13/00, 13/16**(11) **WO 99/32021** (13) A1

(21) PCT/ES98/00348

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) es (26) es

(30) U 9703279 **18 Dec/déc 1997 ES (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● ADHESIVE DEVICE FOR MOUNTING AND FIXING A CURTAIN TO A WINDOW FRAME

● DISPOSITIF ADHESIF DE MONTAGE ET FIXATION D'UN RIDEAU A UN CADRE DE FENETRE

(71) **SISTEMAS SARRE, S.L.** [ES/ES]; Becolarra, 2 Pab. 16, E-01010 Vitoria (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAGASTEGUI BARRIO, Francisco, Jose** [ES/ES]; Becolarra, 2 Pab. 16, E-01010 Vitoria (ES).(74) **DEL CAMPO CASTEL, Domingo;** Calle Puerto Rico, 8B-1^ªB, E-28016 Madrid (ES).

(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 **A47J 33/00, 36/26**(11) **WO 99/32022** (13) A1

(21) PCT/NO98/00384

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) no (26) en

(30) 19976026 **22 Dec/déc 1997 NO (22.12.1997)**(30) 19983292 **16 Jul/juil 1998 NO (16.07.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● SHIELD FOR BURNERS, ESPECIALLY OF THE "PRIMUS" TYPE
● ECRAN POUR BRULEURS NOTAMMENT DU TYPE "PRIMUS"(71) **FORSVARETS FORSKNINGSSINSTITUTT** [NO/NO]; N-2007 Kjeller (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **OFTEDAL, Tor, A.** [NO/NO]; Holtegt. 24, N-0355 Oslo (NO).(74) **HELGERUD, Jan, E.;** Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765 Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **A47J 37/00, 37/12**(11) **WO 99/32023** (13) A1

(21) PCT/AU98/01022

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) PP 0833 **10 Dec/déc 1997 AU (10.12.1997)**(30) PP 2276 **11 Mar/mar 1998 AU (11.03.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● FILTERING APPARATUS
● APPAREIL DE FILTRAGE(71, 72) **BLAIR, Robert, Ian** [AU/AU]; Unit 1, 388 Lytton Road, Morningside, QLD 4170 (AU).(74) **AHEARNS;** G.P.O. Box 1149, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

(51)⁶ **A47J 43/07**(11) **WO 99/32024** (13) A1

(21) PCT/EP98/07053

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 923.4 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • GEAR SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION
- (71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAFONT, Vicenc** [ES/ES]; Residencial Cami d'Alella, Carrer Lluís Companys, 48, E-08030 Montgat (ES). **MASIP, Josep-Maria** [ES/ES]; Manel Farrés, 65A Baixos 3, E-08190 Sant Cugat del Vallés (ES). **AGELL, Josep** [ES/ES]; Alegria, 16-18, 3er - 4^a, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES). **REBORDOSA, Antonio** [ES/ES]; Can Guineu, 14, Brucardes, E-08272 Sant Fruitós de Bages (ES). **PENARANDA, Mariano** [ES/ES]; Rosa Sensat, 20, E-08005 Barcelona (ES).
- (74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/12

- (11) **WO 99/32025** (13) A1
(21) PCT/FR98/02770
(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
(25) fr (26) fr
(30) 97/16720 **18 Dec/déc 1997 FR (18.12.1997)**
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DISPENSER FOR CLEANING PRODUCT, SUCH AS LIQUID OR SEMI-LIQUID SOAP
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT DE NETTOYAGE, DE TYPE SAVON LIQUIDE OU SEMI-LIQUIDE
- (71) **INDUSIGN** [FR/FR]; 6, les Cordeliers, F-38430 Saint Jean de Moirans (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARSILLE, Niels** [FR/FR]; 6, les Cordeliers, F-38430 Saint Jean de Moirans (FR).
- (74) **MARTIN, Didier**; Cabinet Didier Martin, 47, rue Benoît Bennis, F-69260 Charbonnières les Bains (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A47K 10/06, D06F 58/16, 59/02

- (11) **WO 99/32026** (13) A1
(21) PCT/EP97/07177
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CLOTHES- AND LINEN-WARMING OR DEHUMIDIFICATION APPARATUS WITH CAVITIES
• APPAREIL DE CHAUFFAGE OU DE DESHUMIDIFICATION DES VETEMENTS ET DU LINGE, EQUIPE DE CAVITES
- (71) **ALL 4 HOUSE S.A.** [LU/LU]; 62, avenue de la Liberté, L-1930 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZWEERS, Albert, Hendrix** [NL/NL]; Loods Gracht 10-11, NL-1781 KL Den Helder (NL).
- (74) **PEZZOLI, Ennio** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Visconti di Modrone, 7, I-20122 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A47L 13/254, 13/256, 13/24

- (11) **WO 99/32027** (13) A1
(21) PCT/FR98/02761
(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
(25) fr (26) fr
(30) 97/16121 **19 Dec/déc 1997 FR (19.12.1997)**
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • MULTI-PURPOSE PLATE FOR SURFACE CLEANING
• PLATINE MULTIFONCTION POUR NETTOYEUR DE SURFACES
- (71) **LA BROSSE ET DUPONT** [FR/FR]; Villa Guynemer, 52-54, rue du Capitaine Guynemer, F-92411 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRISON, Marc** [FR/FR]; 611, route de Gisors, Aux Marais, F-60000 Beauvais (FR).
- (74) **LHULLIER, René** et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 52, avenue Daumesnil, F-75012 Paris (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ 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 A61B

- (11) **WO 99/32028** (13) A2
(21) PCT/IL98/00621
(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 122716 **22 Dec/déc 1997 IL (22.12.1997)**
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IN VIVO DELIVERY OF AUTONOMOUS CAPSULE
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A ADMINISTRER IN VIVO UNE CAPSULE AUTONOME
- (71) **GIVEN IMAGING LTD.** [IL/IL]; Building 7B, 20692 Yokneam Ilite (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAVRIEL, J., Iddan** [IL/IL]; Einstein Street 44A, 34602 Haifa (IL). **GAVRIEL, Meron** [IL/IL]; Weizmann Street 21B, 49556 Petach Tikva (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, 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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/32029** (13) A2
(21) PCT/US98/26858
(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 08/995,794 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • REPLACEABLE PRISM SYSTEM FOR APPLANATION TONOMETER
• SYSTEME DE PRISME REMPLAÇABLE POUR TONOMETRE A APPLANATION
- (71, 72) **FALCK, Francis, Y., Jr.** [US/US]; 91 Montauk Avenue, Stonington, CT 06378 (US). **FALCK, Robert, W.** [US/US]; 896 Stonington Road, Pawcatuck, CT 06379 (US).
- (74) **STEPHENS, Eugene, S.** 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).

- (51)⁶ **A61B 5/00, 5/024**
 (11) **WO 99/32030** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03757
 (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 9727085.4 **22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)**
 (30) 9812540.4 **10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● ARTEFACT REDUCTION IN PHOTO-
 PLETHYSMOGRAPHY
 ● REDUCTION DES ARTEFACTS EN
 PHOTOPLETHYSMOGRAPHIE
 (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
 [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane,
 London EC4M 7SB (GB).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **SMITH, Peter, Richard** [GB/GB]; 10
 Fairmount Drive, Loughborough, Leicestershire
 LE11 3JR (GB). **HAYES, Matthew,
 James** [GB/GB]; 50 Oldershaw Road, East
 Leake, Loughborough, Leicestershire LE11
 6NG (GB).
 (74) **BUTTRICK, Richard**; BTG International
 Limited, Patents Dept., 10 Fleet Place, Li-
 meburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
 (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 **A61B 5/00**
 (11) **WO 99/32031** (13) A1
 (21) PCT/US98/26620
 (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/995,482 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● AUTOMATIC CONFIGURATION OF
 MEDICAL EQUIPMENT
 ● CONFIGURATION AUTOMATIQUE
 DE MATERIEL MEDICAL
 (71) **SIEMENS MEDICAL SYSTEMS**
 [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin,
 NJ 08830 (US).
 (72) **PETERSON, Gary, D.**; 81 McNeil Circle,
 Marlborough, MA 01752 (US). **PAUS-
 TENBAUGH, Deborah, L.**; 16 Appleton
 Park, Unit E-2, Ipswich, MA 01938 (US).
BURKE, Scott, K.; 57 Falcone Circle,
 Hampton, NH 03842 (US). **O'MALLEY,
 Timothy**; 19 Pheasant Lane, Topsfield,
 MA 01983 (US). **IMHOFF, Michael**;
 Paul-Geisler-Weg 4, D-44229 Dortmund
 (DE).
 (74) **EDELMAN, Lawrence, C.** et al. / etc.;
 Siemens Corporation, Intellectual Property
 Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ
 08830 (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 **A61B 5/0488, 5/0492**
 (11) **WO 99/32032** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02837
 (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 97/16272 **22 Dec/déc 1997 FR (22.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● NON-INVASIVE DEVICE FOR
 ELECTROMYOGRAPHIC MEASU-
 REMENTS
 ● DISPOSITIF NON INVASIF DE ME-
 SURES ELECTROMYOGRAPHIQUES
 (71) **ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE
 LES MYOPATHIES** [FR/FR]; 13, place de
 Rungis, F-75013 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **HOGREL, Jean-Yves** [FR/FR]; 88,
 avenue Henri Ginoux, F-92120 Montrouge
 (FR). **DUCHENE, Jacques** [FR/FR]; 4, rue
 Pasteur, F-10440 La Rivière de Corps (FR).
 (74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest
 Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue
 Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 5/05**
 (11) **WO 99/32033** (13) A1
 (21) PCT/US98/13431
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/996,125 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● MEASURING POSITION AND ORIEN-
 TATION USING MAGNETIC FIELDS
 ● MESURE DE POSITION ET
 D'ORIENTATION AU MOYEN DE
 CHAMPS MAGNETIQUES
 (71) **CORMEDICA CORPORATION**
 [US/US]; 1085 Worcester Road, Natick,
 MA 01760-1510 (US).
 (72) **SCHNEIDER, Mark, R.**; 1 Lawnwood
 Drive, Williston, VT 05495 (US).
 (74) **FEENEY, William, L.** et al. / etc.; Kerkam,
 Stowell, Kondracki & Clarke, P.C., Two
 Skyline Place, Suite 600, 5203 Leesburg
 Pike, Falls Church, VA 22041 (US).
 (81) CA IL JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK
 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 8/06, A61K 49/00, G01S 7/52,
 A61B 8/00**
 (11) **WO 99/32034** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03809
 (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 9726773.6 **18 Dec/déc 1997 GB (18.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING
 TO ULTRASONOGRAPHY
 ● AMELIORATIONS APORTEES A
 L'ECHOGRAPHIE
 (63) US 60/071,713 (CIP)
 16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)
 (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO];
 Nycoveien 2, P.O. Box 4220, Torshov,
 N-0401 Oslo (NO).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB];
 Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria
 Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
 (72, 75) **ERIKSEN, Morten** [NO/NO]; Nycome-
 med Imaging as, Nycoveien 2, P.O. Box
 4220, Torshov, N-0401 Oslo (NO). **FRIG-
 STAD, Sigmund** [NO/NO]; Nycomed Ima-
 ging as, Nycoveien 2, P.O. Box 4220, Tor-
 shov, N-0401 Oslo (NO).
 (74) **MARSDEN, John, Christopher** et al. /
 etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
 Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
 CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
 GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
 MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
 SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN
 YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE 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, 8/00**
 (11) **WO 99/32035** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00574
 (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 1510/97 **22 Dec/déc 1997 DK (22.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS
 FOR INVESTIGATING MATERIAL
 PROPERTIES OF BONE USING UL-
 TRASOUND
 ● PROPRIETE ET APPAREIL POUR
 ETUDIER LES PROPRIETES DES OS
 A L'AIDE D'ULTRASONS

(71, 72) **VAMMEN, Klaus** [DK/DK]; Jærgervang 29, DK-3460 Birkerød (DK). **CHRISTIANSEN, Kåre** [DK/DK]; Violvej 16, DK-2820 Gentofte (DK). **PETERSEN, John, Finnich** [DK/DK]; Stumpedyssevej 20, DK-2970 Hørsholm (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 8/10**

(11) **WO 99/32036** (13) A1

(21) PCT/FR98/02788

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16071 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** FR

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • USE OF AN ULTRASONIC TRANSDUCER FOR ECHOGRAPHIC EXPLORATION OF HUMAN OR ANIMAL BODY TISSUES OR ORGANS IN PARTICULAR OF THE EYEBALL POSTERIOR SEGMENT

• UTILISATION D'UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE POUR L'EXPLORATION ECHOGRAPHIQUE DE TISSUS OU ORGANES DE CORPS HUMAIN OU ANIMAL NOTAMMENT DE SEGMENT POSTERIEUR DU GLOBE OCULAIRE

(71, 72) **PUECH, Michel** [FR/FR]; 11, rue Bertin Poirée, F-75001 Paris (FR).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/12**

(11) **WO 99/32037** (13) A1

(21) PCT/US98/27097

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,104 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DETACHABLE PUSHER-VASOOCCLUSIVE COIL ASSEMBLY

• ENSEMBLE SPIRALE A POUSSOIR DETACHABLE POUR OCCLUSION VASCULAIRE

(63) US 08/994,104 (CIP) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

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

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

(72, 75) **NGUYEN, Kim** [US/US]; 1193 Fargate Circle, San Jose, CA 95131 (US). **BOURANG, Henry** [IR/US]; 344 Gikas Lane, Turlock, CA 95382 (US). **CHEE, Uriel, Hiram** [US/US]; 127 Dolton Avenue, San Carlos, CA 94030 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/20**

(11) **WO 99/32038** (13) A1

(21) PCT/US98/12496

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

(25) en (26) en

(30) 08/996,778 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(30) 29/081,179 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(30) 29/081,222 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(30) 29/081,216 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(30) 29/081,180 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ULTRASONIC PROBE WITH ISOLATED OUTER CANNULA

• SONDE ULTRASONORE POURVUE D'UNE CANULE EXTERIEURE ISOLEE

(71) **FIBRASONICS INC.** [US/US]; 5312 North Elston Avenue, Chicago, IL 60630 (US).

(72) **HECHEL, Dennis, L.**; 6416 Lone Tree Court, Gurnee, IL 60031 (US). **EDELMAN, William**; 2 Mann's Hill Crescent, Sharon, MA 02067-2267 (US). **BRUMBACH, John, C.**; 1822 West Sunnyside, Chicago, IL 60640 (US). **BRUMBACH, Joseph, F.**; 7736 Harlem Avenue, Niles, IL 60714 (US).

(74) **SCHUR, Gerald, S** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 **A61B 17/22**

(11) **WO 99/32039** (13) A1

(21) PCT/US98/25620

(22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,189 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(30) 09/164,486 **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • THROMBUS MACERATOR CATHETER

• CATHETER DESTINE A LA DESTRUCTION MECANIQUE D'UN THROMBUS

(71) **NEUROVASK, INC.** [US/US]; Suite 116, 2355 Polaris Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).

(72) **LEE, Jeffrey, A.**; 16110 15th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).

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

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

(51)⁶ **A61B 17/36**

(11) **WO 99/32040** (13) A1

(21) PCT/US98/26227

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,064 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● BRONCHIAL STENTER
● EXTENSEUR BRONCHIQUE
- (63) US 08/994,064 (CON)
19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
- (71) **BRONCUS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Building A, Suite 8, 1400 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUFER, Michael, D.** [US/US]; 1259 El Camino Real #221, Menlo Park, CA 94025 (US). **TANAKA, Donald, A.** [US/US]; 432 North 15th Street, San Jose, CA 95112 (US). **LOOMAS, Bryan, E.** [US/US]; 13125 Kevin Street, Saratoga, CA 95070 (US). **BURGER, Keith, M.** [US/US]; Apartment #2, 1856 Franklin Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/39**
- (11) **WO 99/32041** (13) A1
- (21) PCT/US98/26144
- (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,224 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● APPARATUS FOR REDUCING TISSUE VOLUMES BY THE USE OF ENERGY
● APPAREIL DE NECROSE CELLULAIRE
- (63) US 08/997,224 (CON)
23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)
- (71) **SOMNUS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 285 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMDAR, Kirti** [US/US]; 692 Thornapple Drive, Sunnyvale, CA 94806 (US). **HAGMANN, Adam** [US/US]; 6081 Moores Avenue, Newark, CA 94560 (US). **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/32042** (13) A1
- (21) PCT/US98/26326
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,365 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● IMPROVED ELECTROSURGICAL INSTRUMENT
● INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL PERFECTIONNE
- (71) **TEAM MEDICAL, LLC** [US/US]; 4725 Walnut Street, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **HEIM, Warren, Paul**; 300 Fifteenth Avenue, Boulder, CO 80302 (US). **OLICHNEY, Michael**; 1335 Deer Trail Road, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) **MARSH, Thomas, R.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen, LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (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 **A61B 19/00**
- (11) **WO 99/32043** (13) A1
- (21) PCT/US98/26980
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,451 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GUIDING A PENETRATING TOOL INTO A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
● PROCEDE ET APPAREIL POUR GUIDER UN OUTIL PERFORANT A L'INTERIEUR D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL
- (71, 72) **RAPOPORT, Uri** [US/IL]; 73115 Moshav Ben-Shemen 17 (IL).
- (74) **WEISS, Sandra, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (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 **A61B 19/02, A61L 2/26, B65D 75/30**
- (11) **WO 99/32044** (13) A1
- (21) PCT/US98/26681
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,234 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (30) 09/212,095 **15 Dec/déc 1998 US (15.12.1998)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● STERILIZABLE CONTAINER AND METHOD OF FABRICATION
● RECIPIENT STERILISABLE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **REXAM MEDICAL PACKAGING, INC.** [US/US]; 4201 Congress Street, Charlotte, NC 28209 (US).
- (72) **BENNISH, Gerald, Edward, Jr.**; 25441 W. Golfview Avenue, Antioch, IL 60002 (US). **HINLEY, Robert, William, Jr.**; 1604 Vineyard Lane, Spring Grove, IL 60081 (US).
- (74) **KRASNOW, David, M.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) BR CA IL JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61C 13/00, 8/00**
- (11) **WO 99/32045** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00984
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MANUFACTURING A DENTAL IMPLANT DRILL GUIDE AND A DENTAL IMPLANT SUPERSTRUCTURE

- REALISATION D'UN GUIDE DE PERCAGE POUR IMPLANT DENTAIRE ET D'UNE SUPERSTRUCTURE D'IMPLANT DENTAIRE
- (71, 72) **POIRIER, Michel** [CA/CA]; 1, chemin Normandie, Sainte-Agathe-des-Monts, Quebec J8C 2G5 (CA).
- (74) **ANGLEHART, James** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61C 15/04, A61K 7/16**
- (11) **WO 99/32046** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03762
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726909.6 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • COATING OF PTFE DENTAL FLOSS
• REVETEMENT POUR FIL DENTAIRE EN PTFE
- (71) **WESTONE PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 8 Hampstead Gate, 1A Frognal, London NW3 6AL (GB).
- (72) **BLASS, Jacob, Moses**; 1 Elmtree Close, London NW8 9JS (GB). **ASTON, Dennis**; 42 Greenwood Drive, Angmering, Sussex BN16 4ND (GB).
- (74) **PAGET, Hugh, C., E.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/32047** (13) A2
- (21) PCT/US98/27392
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,266 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • EYE PILLOWS WITH ADJUSTABLE STRAP
• COUSSINETS OCULAIRES A BANDE REGLABLE
- (71, 72) **RODRIGUEZ, Andrea, Janine** [US/US]; 655 Edgewood Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US).
- (74) **LIMBACH, Alan, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/00**
- (11) **WO 99/32048** (13) A1
- (21) PCT/US97/24049
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • X-RAY NEEDLE PROVIDING HEATING WITH MICROWAVE ENERGY
• AIGUILLE A RAYONS X PERMETTANT UN CHAUFFAGE AVEC DE L'ENERGIE FOURNIE PAR DES MICRO-ONDES
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **FENN, Alan, J.**; 4 Sherman Bridge Road, Wayland, MA 01770 (US).
- (74) **PARKHURST, David, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 2/02**
- (11) **WO 99/32049** (13) A1
- (21) PCT/US98/25909
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,838 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ACELLULAR MATRIX GRAFTS: PREPARATION AND USE
• GREFFONS MATRICIELS ACELLULAIRES: PREPARATION ET UTILISATION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **TANAGHO, Emil, A.**; 408 Biscayne Drive, San Rafael, CA 94901 (US). **DAHIYA, Rajvir**; 996 Springfield Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **LUE, Tom, F.**; 35 Redwood Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **CUNHA, Gerald, R.**; 1016 Windjammer Circle, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (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 2/04, 2/06, 2/54, A61M 5/00, 29/00**
- (11) **WO 99/32050** (13) A1
- (21) PCT/US98/27215
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,532 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • IMPLANTABLE CEREBRAL PROTECTION DEVICE AND METHODS OF USE
• DISPOSITIF IMPLANTABLE DE PROTECTION CEREBRALE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **EMBOL-X, INC.** [US/US]; 645 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043-2213 (US).
- (72) **MCKENZIE, John, R.**; 1742 Eaton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **HATTORI, Sachiko**; 1675 Kintyre Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **KAPPOS, John, C.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **A61F 2/06, A61L 31/00**
- (11) **WO 99/32051** (13) A1
- (21) PCT/US98/14320
- (22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**
- (25) en (26) en

- (30) 08/999,583 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SUPPORTED GRAFT AND METHODS OF MAKING SAME
● IMPLANT A SUPPORT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **IMPRA, INC.** [US/US]; 1625 West Third Street, P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANAS, Christopher, E.** [-/US]; 2524 East Alba Drive, Mesa, AZ 85213 (US). **EDWIN, Tarun, J.** [-/US]; P.O. Box 25118, Tempe, AZ 85258 (US). **McCREA, Brendan, J.** [-/US]; 4158 East Graythorn Avenue, Phoenix, AZ 85044 (US). **KOWLIGI, Rajagopal, R.** [-/US]; 16626 South 38th Way, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **BELUSKO, Vincent, J.**; Graham & James LLP, 14th floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61F 2/38, 2/64, 5/01**
- (11) **WO 99/32052** (13) A1
- (21) PCT/AT98/00315
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) A 2150/97 **19 Dec/déc 1997** AT
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● JOINT (KNEE JOINT)
● ARTICULATION (DU GENOU)
- (71, 72) **GRAFINGER, Josef** [AT/AT]; Ottakringerstrasse 215/4/2/7, A-1160 Wien (AT).
- (74) **RIPPEL, Andreas**; Maxingstrasse 34, A-1130 Wien (AT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 2/38**
- (11) **WO 99/32053** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02692
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16271 **22 Dec/déc 1997** FR
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● KNEE PROSTHESIS FEMORAL IMPLANT AND ORTHOPAEDIC EQUIPMENT SET COMPRISING SUCH A FEMORAL IMPLANT
● IMPLANT FEMORAL D'UNE PROTHESE DE GENOU ET ENSEMBLE DE MATERIEL ORTHOPEDIQUE COMPRENANT UN TEL IMPLANT FEMORAL
- (71) **DEPUY FRANCE** [FR/FR]; 24, rue Francis de Préssensé, F-69100 Villeurbanne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE SAOUT, Jacques** [FR/FR]; Cameuleut, F-29870 L'Aber Wrach (FR). **MUSSET, Thierry** [FR/FR]; 4, rue Tourville, F-56260 L'Armor Plage (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 9, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2/44, 2/46**
- (11) **WO 99/32054** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02798
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16548 **19 Dec/déc 1997** FR
(19.12.1997)
- (30) 98/03268 **12 Mar/mar 1998** FR
(12.03.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● PARTIAL DISCAL PROSTHESIS
● PROTHESE DISCALE PARTIELLE
- (71, 72) **GRAF, Henry** [FR/FR]; 8, rue Duquesne, F-69006 Lyon (FR).
- (74) **MYON, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Lavoix Lyon, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/44**
- (11) **WO 99/32055** (13) A1
- (21) PCT/US98/27476
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,660 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SPACER ASSEMBLY FOR USE IN SPINAL SURGERIES
● ENSEMBLE D'ESPACEMENT UTILISE DANS DES OPERATIONS DE CHIRURGIE RACHIDIENNE
- (71) **DEPUY ACROMED, INC.** [US/US]; 3303 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (72) **CAMINO, Thomas, S.**; 7037 Macbeth Way, Eldersburg, MD 21784-5918 (US). **MALONE, John, D.**; 26700 Alsace Court, No. 306, Beachwood, OH 44122 (US).
- (74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2/56, 2/62 // F16B 2/16**
- (11) **WO 99/32056** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02170
- (22) **27 Nov/nov 1998 (27.11.1998)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9704364-0 **27 Nov/nov 1997** SE
(27.11.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● LOCKING DEVICE INTENDED AS A FASTENING MEANS FOR A PROSTHESIS
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE CONÇU COMME MOYEN DE FIXATION D'UNE PROTHESE
- (71, 72) **GRAMNÄS, Finn** [SE/SE]; Hästskövågen 5, S-511 56 Kinna (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/56

(11) WO 99/32057 (13) A1

(21) PCT/EP98/07990

(22) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 956.0 20 Dec/déc 1997 DE (20.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • IMPLANT FOR IMPLANTATION IN THE TONGUE

• IMPLANT DESTINE A ETRE IMPLANTE DANS UNE LANGUE

(71, 72) FEGE, Wolfgang [DE/DE]; Caspar-Heinrich-Strasse 15a, D-33014 Bad Driburg (DE).

(74) LEINE, Sigurd et al. / etc.; Burckhardtstrasse 1, D-30163 Hannover (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL SG SI TR US YU; 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 6/00

(11) WO 99/32058 (13) A1

(21) PCT/AT98/00318

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) de (26) de

(30) A 2168/97 22 Dec/déc 1997 AT (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • APPLICATOR RING FOR CONDOMS

• ANNEAU APPLICATEUR POUR PRESERVATIFS

(71, 72) LIEHS, Reinhard [AT/AT]; Moosstrasse 28, A-5020 Salzburg (AT).

(74) BABELUK, Michael; Babeluk-Krause, Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).

(81) AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/32059 (13) A1

(21) PCT/US98/26749

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,203 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(30) 08/994,822 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ABSORBENT ARTICLE AND METHOD OF WRAPPING

• ARTICLE ABSORBANT ET PROCEDE D'ENROULEMENT

(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) GOSSENS, Anthonette, A. [US/US]; 857 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US). VUKOS, John, P. [US/US]; 7386 Darrow Road, Neenah, WI 54956 (US). SERBIAK, Paul, J. [US/US]; 19102 Cornerstone Drive, Yardley, PA 19067 (US).

(74) GLANTZ, Douglas, G.; 138 Alleyn Drive, Pittsburgh, PA 15215 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 13/15

(11) WO 99/32060 (13) A1

(21) PCT/US98/26833

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,766 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(30) 09/192,222 16 Nov/nov 1998 US (16.11.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COMPRESSED ABSORBENT COMPOSITES

• COMPOSITES ABSORBANTS COMPRIMES

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

(72) RHIM, Hannong; 2648 Long Lake Drive, Roswell, GA 30075 (US). SMITH, Roland, Columbus, Jr.; 2771 Pierce Road, Gainesville, GA 30507 (US). EVERETT, Rob, David; 1202 East Overland Road, Appleton, WI 54911 (US). ELLIS, Clifford, Jackson; 147 Bramble Oak Drive, Woodstock, GA 30188 (US). CREAGAN, Christopher, Cosgrove; 4279 Wood Creek Drive, Marietta, GA 30062 (US).

(74) ROBINSON, James, B. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/20

(11) WO 99/32061 (13) A1

(21) PCT/US98/27222

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997,676 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MULTILAYERED TAMPON COVER

• COUVERTURE MULTICOUCHE D'UN TAMPON HYGIENIQUE

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

(72) COLE, Robert; 21 Clover Hill Drive, Jackson, NJ 08527 (US). LOUIE, Lai-Hing; 28 Hastings Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). PIERSON, Linda, M.; 604A Marlborough Common, Hillsborough, NJ 08876 (US). YEGANEH, Mary; 202 Perrine Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).

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

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

(11) **WO 99/32062** (13) A1

(21) PCT/US98/26483

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97122584.2 **20 Dec/déc 1997 EP (20.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● ABSORBENT ARTICLES HAVING CONSTRUCTION ADHESIVES APPLIED AT DIFFERING ADHESIVE ZONES

● ARTICLES ABSORBANTS A ADHESIFS DE CONSTRUCTION APPLIQUES EN DIFFERENTES ZONES ADHESIVES

(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) **KERR, Geoffrey, John** [GB/DE]; Buchenweg 5, D-61440 Oberursel (DE).
PLUMLEY, Julian, Ashton [GB/PL]; Odrodzenia 14, PL-04-626 Warszawa (PL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61G 5/10**

(11) **WO 99/32063** (13) A1

(21) PCT/ES98/00346

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) es (26) es

(30) U 9703307 **22 Dec/déc 1997 ES (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● LUGGAGE CARRIER DEVICE WHICH CAN BE ADAPTED TO WHEEL-CHAIRS

● DISPOSITIF DE PORTE-BAGAGES ADAPTABLE POUR FAUTEUILS ROULANTS

(71, 72) **ESCANILLA GARCES, Carlos** [ES/ES]; Avenida Movera, 173, E-50194 Movera (ES).
LUCEA GARCES, Javier [ES/ES]; Avenida Movera, 173, E-50194 Movera (ES).
GRANDE CASEDAS, Ismene [ES/ES]; Avenida Movera, 173, E-50194 Movera (ES).
CHUECA CO-RAO, Catherina [ES/ES]; Avenida Movera, 173, E-50194 Movera (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 **A61G 7/08**

(11) **WO 99/32064** (13) A1

(21) PCT/US97/24143

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PATIENT ROTATION SYSTEM

● SYSTEME DE ROTATION DE PATIENT

(71, 72) **WHEELER, Basil, W.** [US/US]; 20326 Highway 127, Athens, AL 35614 (US).

(74) **GARVIN, John, C., Jr.**; P.O. Box 18485, Huntsville, AL 35804-8485 (US).

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

(51)⁶ **A61J 9/00**

(11) **WO 99/32065** (13) A1

(21) PCT/IL98/00616

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,411 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(30) 123881 **30 Mar/mar 1998 IL (30.03.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD FOR PROVIDING INDIVIDUALS WITH AN APPROPRIATE LIQUID FORMULATION

● PROCEDE SERVANT A ADMINISTRER A UN INDIVIDU UNE FORMULATION LIQUIDE APPROPRIEE

(71) **M.L.I.S. PROJECTS LTD.** [IL/IL]; Sderot Hagalim 18, 46725 Herzlia (IL).

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

(72, 75) **INBAR, Michael** [IL/IL]; Neot Achva 10, 83815 D.N. Shikmim (IL).
SHARON, Igal [IL/IL]; Hadar Street 5, 38900 Caesaria (IL).

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

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

(11) **WO 99/32066** (13) A2

(21) PCT/IT98/00375

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) VR97A000121 **23 Dec/déc 1997 IT (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● USE OF A BONE CEMENT FOR THE FIXING AND STABILISATION OF NATURAL TEETH AND/OR DENTAL IMPLANTS

● UTILISATION D'UN CIMENT OSTEOCOMPATIBLE POUR LA FIXATION ET LA STABILISATION DE DENTS NATURELLES ET/OU D'IMPLANTS DENTAIRE

(71, 72) **D'ALOJA, Ernesto** [IT/IT]; Via Molinara, 6, I-37020 Pedemonte (IT).

(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent S.a.s., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP 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 7/00**

(11) **WO 99/32067** (13) A2

(21) PCT/EP98/08017

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 654.5 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR GIVING SHAPE AND VOLUME TO HUMAN HAIR

- PROCEDE POUR DONNER UNE CERTAINE FORME ET DU VOLUME A DES CHEVEUX HUMAINS

(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) **SCHONERT, Dieter** [DE/DE]; Hirschbachstrasse 21, D-64354 Reinheim (DE). **DANNECKER, Beate** [DE/DE]; Gagernstrasse 4, D-64283 Darmstadt (DE). **LANG, Günther** [DE/DE]; Auf der roten Erde 10 B, D-64354 Reinheim (DE). **HOCH, Dieter** [DE/DE]; Riedstrasse 30, D-64319 Pfungstadt-Eich (DE). **KALBACHER, Wilfried, K.** [DE/BR]; Alameda Lorena, 532/131, CEP-01424-000 São Paulo, SP (BR). **MARKL, Johann** [DE/BR]; Rua Cupertino Durão, 104/202, Leblon, CEP-22441-030 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(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 99/32068** (13) A2

(21) PCT/EP98/08044

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 682.0 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NEW DEVELOPER COMBINATIONS FOR OXIDATION COLOURING AGENTS

- NOUVELLES COMBINAISONS D'AGENTS DE DEVELOPPEMENT POUR COLORANTS D'OXYDATION

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, D-40723 Hilden (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstrasse 84 b, D-51381 Leverkusen (DE).

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

(51)⁶ **A61K 7/00**

(11) **WO 99/32069** (13) A2

(21) PCT/EP98/08146

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/993,497 **18 Dec/déc 1997 US (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • LIQUID COMPOSITION WITH ENHANCED LOW TEMPERATURE STABILITY

- COMPOSITION LIQUIDE AVEC UNE STABILITE AMELIOREE A BASSE TEMPERATURE

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

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

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

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GH GM IE IL 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 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **VILLA, Virgilio, Babra**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/32070** (13) A2

(21) PCT/EP98/08149

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726969.0 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MOUSSE-FORMING SHAMPOO COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE SHAMPOOING MOUSSANT

(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 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **COUPE, Serge, Aime, Patrick**; c/o Elida Faberge, Usine de Laboratoires de Compiegne, Zone Industrielle, Boîte postale 139, F-60881 Le Meux Cedex (FR). **REID, Euan, Stuart**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **STEER, David, Charles**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

(74) **GRIFFITHS, Sarah, Helen**; 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/32071** (13) A2

(21) PCT/EP98/08313

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 214.6 **22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION
• COMBINAISON DE PRINCIPES ACTIFS

(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) **PRIEBE, Christian** [DE/DE]; Kastanienallee 37c, D-42489 Wülfrath (DE). **GODDINGER, Dieter** [DE/DE]; Dorfstrasse 170 C, D-25336 Klein Nordende (DE). **HOLLENBERG, Detlef** [DE/DE]; Fliederweg 31, D-40699 Erkrath (DE).

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

(51)⁶ **A61K 7/06, 38/16, 38/17**

(11) **WO 99/32072** (13) A1

(21) PCT/US98/26955

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,347 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF ALOPECIA
● COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE L'ALOPECIE

(71, 72) **MANN, Morris, A.** [US/US]; 21669 West 57th Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) **HERMANN, Karl, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/32073** (13) A1

(21) PCT/EP98/07999

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97811012.0 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** EP

(30) 98810616.7 **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)** EP

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● USE OF POLYANIONIC AND POLYANIONICALLY-DERIVATISED NATURAL POLYSACCHARIDES FOR INHIBITING ALKALINE PHOSPHATASE

- UTILISATION DE POLYSACCHARIDES NATURELS POLYANIONIQUES OU RENDUS POLYANIONIQUES PAR DERIVATISATION AFIN D'INHIBER LA PHOSPHATASE ALCALINE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING, INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) **BASCHONG, Werner** [CH/CH]; Maiengasse 27, CH-4056 Basel (CH). **HÜGLIN, Dietmar** [DE/DE]; Dorfstrasse 3, D-79591 Eimeldingen (DE). **FANKHAUSER, Peter** [CH/CH]; Hauptstrasse 65, CH-4107 Ettingen (CH). **HEINEMANN, Gerd** [DE/DE]; Untere Biefangstrasse 31, D-79418 Schliengen (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/32074** (13) A2

(21) PCT/EP98/08161

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97310400.3 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** EP

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● ORAL CARE COMPOSITION

- COMPOSITION POUR SOINS DENTAIRES

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

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

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

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

(72) **GIBBS, Christopher, David**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

(74) **VAN GENT, Jan, P.**; Unilever N.V., Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/16**

(11) **WO 99/32075** (13) A1

(21) PCT/US98/25496

(22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,391 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● COMPOSITIONS FOR INHIBITING GINGIVITIS

- COMPOSITIONS PERMETTANT D'INHIBER LA GINGIVITE

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

(72) **PARIKH, Rita, M.**; 496 Tether Lane, Paramus, NJ 07652 (US). **HARPER, David, Scott**; 178 Sycamore Terrace, Glen Rock, NJ 07452 (US). **TALWAR, Anil, Kumar**; 75 East Mill Road, Long Valley, NJ 07853 (US). **KOHUT, Bruce**; 126 Cranmoor Drive, Toms River, NJ 08753 (US).

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

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**

(11) **WO 99/32076** (13) A1

(21) PCT/FR98/02537

(22) **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16175 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** FR

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● USE OF HYPERBRANCHED POLYMERS AND DENDRIMERS COMPRISING A PARTICULAR GROUP AS FILM-FORMING AGENT, FILM-FORMING COMPOSITIONS COMPRISING SAME AND USE PARTICULARLY IN COSMETICS AND PHARMACEUTICS

- UTILISATION DE POLYMERES HYPERBRANCHES ET DE DENDRIMERES COMPORTANT UN GROUPEMENT PARTICULIER, EN TANT QU'AGENT FILMOGENE, LES COMPOSITIONS FILMOGENES LES COMPRENANT ET LEUR UTILISATION NOTAMMENT EN COSMETIQUE OU EN PHARMACIE

(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) **MAIGNAN, Jean** [FR/FR]; 8, rue Halévy, F-93290 Tremblay en France (FR). **GENARD, Sylvie** [FR/FR]; 31, rue Villiot, F-75012 Paris (FR).

(74) **DODIN, Catherine**; L'Oréal DPI, 6, rue Sincholle, F-92585 Clichy 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/48, 7/06

(11) WO 99/32077 (13) A1

(21) PCT/FR98/02562

(22) 27 Nov/nov 1998 (27.11.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16171 19 Dec/déc 1997 FR (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● USE OF AMINO PHENOL AMIDE DERIVATIVES AS DEPIGMENTATION AGENTS

● UTILISATION DE DERIVES AMIDES D'AMINO PHENOL COMME AGENTS DEPIGMENTANTS

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

(72, 75) PHILIPPE, Michel [FR/FR]; 34, rue Pierre et Marie Curie, F-91320 Wissous (FR). TULOUP, Rémy [FR/FR]; 193, boulevard Brune, F-75014 Paris (FR). DUVAL, Christine [FR/FR]; 21, rue Robert Giraudineau, F-94300 Vincennes (FR).

(74) RENARD, Emmanuelle; L'Oréal - DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/48

(11) WO 99/32078 (13) A1

(21) PCT/FR98/02796

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16177 19 Dec/déc 1997 FR (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● COSMETIC COMPOSITION CONTAINING AT LEAST ONE AUXIN AND ITS USE

● COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT AU MOINS UNE AUXINE ET SON UTILISATION

(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) BRETON, Lionel [FR/FR]; 14, rue de Satory, F-78000 Versailles (FR). GIERERD, Florence [FR/FR]; 61, rue de Ménilmontant, F-75020 Paris (FR). RENAUULT, Béatrice [FR/FR]; 8bis, rue Edmond Nocard, F-94410 Saint Maurice (FR).

(74) TEZIER HERMAN, Béatrice; L'Oréal - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/50, 7/06, 7/00

(11) WO 99/32079 (13) A1

(21) PCT/EP98/08150

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726970.8 19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● SHAMPOO COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS DE SHAMPOOING

(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 (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) ANDO, Shuzo; Nippon Lever B.V. Innovation Centre, 38 Hagadai, Haga-machi, Haga-gun Tochigi 321-3325 (JP). MISHINA, Yukie; Nippon Lever B.V. Innovation Centre, 38 Hagadai, Haga-machi, Haga-gun Tochigi 321-3325 (JP). SATO, Shin; Nippon Lever B.V. Innovation Centre, 38 Hagadai, Haga-machi, Haga-gun Tochigi 321-3325 (JP).

(74) GRIFFITHS, Sarah, Helen; 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/32080 (13) A2

(21) PCT/DE98/03727

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 508.5 19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)

(30) 198 57 904.7 16 Dec/déc 1998 DE (16.12.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● DEVICE FOR TARGETED IMMOBILIZATION OF THE THROMBOGENIC INHIBITOR HIRUDINE ON POLYMER SURFACES

● PROCÉDE D'IMMOBILISATION CIBLEE DE L'INHIBITEUR DE THROMBOGENESE HIRUDINE SUR DES SURFACES EN POLYMERES

(71, 72) HÖCKER, Hartwig [DE/DE]; Am Dorbach 23, D-52076 Aachen (DE).

(72, 75) LAHANN, Jörg [DE/DE]; Grosswaldstrasse 31, D-66571 Eppelborn-Harbach (DE). PLÜSTER, Wilhelm [DE/DE]; Lenzenreye 6b, D-22397 Hamburg (DE). KLEE, Doris [DE/DE]; Preußweg 64, D-52074 Aachen (DE).

(74) SCHULTE, Jörg; Hauptstrasse 2, D-45219 Essen (DE).

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

(51)⁶ A61K 9/00, 9/70

(11) WO 99/32081 (13) A1

(21) PCT/FI98/00977

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) en (26) en

- (30) 974578 **19 Dec/déc 1997** FI
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • TRANSMUCOSAL FORMULATIONS OF LEVOSIMENDAN
• FORMULATIONS TRANSMUQUEUSES DE LEVOSIMENDANE
- (71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURKELA, Kauko** [FI/FI]; Aapontie 11 B 1, FIN-02180 Espoo (FI). **MARVOLA, Martti** [FI/FI]; Elontie 24 as 3, FIN-00660 Helsinki (FI). **LARMA, Ilkka** [FI/FI]; Orion-yhtymä Oyj, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI). **VIRTANEN, Raimo** [FI/FI]; Knaapintie 2-4 as 5, FIN-21290 Rusko (FI). **KARLSSON, Marianne** [FI/FI]; Itälahdenkatu 8 C 47, FIN-00210 Helsinki (FI).
- (74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).
- (81) AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 9/00**
(11) **WO 99/32082** (13) A2
(21) PCT/GB98/03765
(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 9726735.5 **18 Dec/déc 1997** GB
(18.12.1997)
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (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) **CORVARI, Susan, Jane** [US/US]; 5 Shakespeare Road, Nashua, NH 03062 (US). **CREEKMORE, Joseph, Richard** [US/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
- (74) **DENERLEY, Paul, Millington**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 9/16, 9/50**
(11) **WO 99/32083** (13) A1
(21) PCT/GB98/03853
(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 9727102.7 **22 Dec/déc 1997** GB
(22.12.1997)
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
(54) • MICROPARTICLES AND THEIR THERAPEUTIC OR DIAGNOSTIC USE
• MICROPARTICULES ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE OU DIAGNOSTIQUE
- (71) **QUADRANT HEALTHCARE (UK) LIMITED** [GB/GB]; 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROGERSON, Cheryl, Vanessa** [GB/GB]; Quadrant Healthcare (UK) Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB). **OSBORNE, Nicholas, David** [GB/GB]; Quadrant Healthcare (UK) Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 9/02, 9/10, 47/34**
(11) **WO 99/32084** (13) A1
(21) PCT/GB98/03874
(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 9727053.2 **22 Dec/déc 1997** GB
(22.12.1997)
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
(54) • COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF SKIN AND ANORECTAL CONDITIONS
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS CUTANÉES ET ANORECTALES
- (71) **EDKO TRADING AND REPRESENTATION COMPANY LIMITED** [TR/TR]; Sisli Bomonti Birahane Sokak No. 40, 80260 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIGUEROA, Ray** [US/US]; R.F. Technology Consultants, Inc., 8242 N.W. South River Drive, Medley, FL 33166 (US). **EMBIL, Koral** [TR/TR]; P.O. Box 228, Sisli, 80233 Istanbul (TR). **MORTON, Oswald** [GB/GB]; 5 St. Hilda's Close, Christchurch Avenue, London NW6 7NY (GB).
- (74) **SKAILES, Humphrey, John**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) GB TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 9/00, 9/08, 31/70**
(11) **WO 99/32085** (13) A2
(21) PCT/US98/27409
(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 08/996.740 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
(54) • NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF URIDINE TRIPHOSPHATE
• NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES D'URIDINE TRIPHOSPHATE
- (71) **INSPIRE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 470, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LACROIS, Karol, K.** [US/US]; 5245 Lake Edge Drive, Holly Springs, NC 27540 (US). **SHAFFER, Christy, L.** [US/US]; 3 Wysteria Way, Chapel Hill, NC 27514 (US). **JACOBUS, Karla, M.** [US/US]; 200 Riverwalk Circle, Cary, NC 27511 (US). **RIDEOUT, Janet, L.** [US/US]; 3101 Morningside Drive, Raleigh, NC 27607-3010 (US). **DRUTZ, David, J.** [US/US]; 1059 Canterbury Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). **EVANS, Richard, M.** [GB/GB]; 302 Queensferry Road, Cary, NC 27511 (US). **PENDERGAST, William** [GB/GB]; 5815 Williamsburg Way, Durham, NC 27713-2636 (US).
- (74) **HALLUIN, Albert, P.** et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box 34, Washington, DC 20004-2402 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/08**
(11) **WO 99/32086** (13) A1
(21) PCT/AU98/01045

- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 1055 **19 Dec/déc 1997 AU (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SOLVENT/SURFACTANT INSECTICIDAL POUR-ON FORMULATION
- COMPOSITION INSECTICIDE A APPLIQUER PAR DEVERSEMENT CONSTITUEE DE SOLVANT(S) ET DE TENSIOACTIF(S)
- (71) **SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH LIMITED** [AU/AU]; 71 Epping Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHEPHERD, Stanley** [GB/AU]; 71 Epping Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/08, 31/47, 47/02, 47/32, 47/18**
- (11) **WO 99/32087** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05699
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9/353039 **22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)**
- (30) 10/298550 **20 Oct/oct 1998 JP (20.10.1998)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • WATER-SOLUBLE EYE DROP
- GOUTTES OCULAIRES SOLUBLES DANS L'EAU
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUGAHARA, Yuji** [JP/JP]; 1-36, Nakanokoshi, Aza-Nakase, Nakakirai, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0212 (JP). **SAKATA, Kazuya** [JP/JP]; 117-1, Aza-Kaya, Tainohama, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0204 (JP). **ODOMI, Masaaki** [JP/JP]; #603, Satomi-Daini-Building, 19-1, Nakasu-cho 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0856 (JP).
- (74) **KAMEI, Hirokatsu**; AI Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IN 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 **A61K 9/10, 9/12**
- (11) **WO 99/32088** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01046
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 1054 **19 Dec/déc 1997 AU (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • AQUEOUS INSECTICIDAL POUR-ON FORMULATION
- TRAITEMENT CUTANE PAR DEVERSEMENT D'INSECTICIDE AQUEUX
- (71) **SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH LIMITED** [AU/AU]; 71 Epping Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHEPHERD, Stanley** [GB/AU]; 71 Epping Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/107, 9/127, 9/133, 31/56, 31/565, 31/57, 31/575, 31/58**
- (11) **WO 99/32089** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02426
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9704833-4 **22 Dec/déc 1997 SE (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING MICELLES COMPRISING LIPOPHILIC GLUCOCORTICOSTEROID AND ONLY ONE SURFACTANT
- COMPOSITIONS PHARMACUTIQUES COMPRENANT DES MICELLES QUI COMPRENENT UN GLUCOCORTICOSTEROIDE LIPOPHILE ET UN TENSIO-ACTIF UNIQUE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SJÖQUIST, Gabrielle** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/16, 9/20, 35/78**
- (11) **WO 99/32090** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03784
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 58 100.5 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING AN EXTRACT
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN EXTRAIT
- (71) **LICHTWER PHARMA AG** [DE/DE]; Wallenroder Strasse 8-10, D-13435 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIDT, Peter, C.** [DE/DE]; Brunstrasse 31, D-72074 Tübingen (DE). **ROCKSLOH, Karin** [DE/DE]; Sonnenhalde 41, D-72138 Kirchentellinsfurt (DE). **MÜLLER, Wolfgang** [DE/DE]; Budapest Strasse 3, D-16548 Glienicke (DE). **REHER, Markus** [DE/DE]; Rödernstrasse 2, D-16548 Glienicke (DE). **ABU ABED, Salah** [DE/DE]; Kieselborner Strasse 1c, D-13469 Berlin (DE).
- (74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).
- (81) BR CA 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 **A61K 9/20, 9/22, 9/52, 31/44, 31/41**
- (11) **WO 99/32091** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02368
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

- (25) en (26) en
- (30) 9704869-8 **22 Dec/déc 1997** SE
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ORAL PHARMACEUTICAL EXTENDED RELEASE DOSAGE FORM
• FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE ORALE A LIBERATION PROLONGEE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAREHILL, Per-Gunnar** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).
LUNDBERG, Per, Johan [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**
- (11) **WO 99/32092** (13) A1
- (21) PCT/US98/27061
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,258 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURING BITE-DISPERSION TABLETS
• COMPRIMES A DISPERSION RAPIDE
- (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) **VENKATESH, Gopadi, M.** [US/US]; 544 General Learned Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **PALEPU, Nageswara, R.** [US/GB]; New Frontiers Science Park (South), Third Avenue, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AG (GB).
- (74) **DINNER, Dara, L.** 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/26, 9/54, 31/44, 31/41**
- (11) **WO 99/32093** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02369
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9704870-6 **22 Dec/déc 1997** SE
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ORAL PHARMACEUTICAL PULSED RELEASE DOSAGE FORM
• FORME DE DOSAGE PHARMACEUTIQUE ET ORALE DIFFUSEE PAR IMPULSIONS
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDBERG, Per, Johan** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).
SJÖBLOM, Brita [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/70, 47/14**
- (11) **WO 99/32094** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00374
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) RM97A000808 **23 Dec/déc 1997** IT
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • COMPOSITIONS FOR THE TRANSDERMAL AND DERMAL ADMINISTRATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS
• COMPOSITIONS DESTINEES A L'ADMINISTRATION TRANSCUTANEE ET CUTANEE D'AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS
- (71) **PULITZER ITALIANA S.R.L.** [IT/IT]; Via Tiburtina, 1004, I-00156 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTONE, Evaristo** [IT/IT]; Via Leonida Rech, 66, I-00156 Roma (IT).
- (74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 9/70, 9/00**
- (11) **WO 99/32095** (13) A1
- (21) PCT/US98/25646
- (22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,377 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • RATE CONTROLLING MEMBRANES FOR CONTROLLED DRUG DELIVERY DEVICES
• MEMBRANES DE REGULATION DE DEBIT POUR DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION REGULEE DE MEDICAMENTS
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, (P.O. Box 10950), Palo Alto, CA 94303-0802 (US).
- (72) **KLEINER, Lothar, W.**; 1475 Grant Road, Los Altos, CA 94025 (US). **GALE, Robert, M.**; 1276 Russell Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **BERGGREN, Randall, G.**; 841 Polaris Way, Livermore, CA 94550 (US). **TONG, Gilbert, T.**; 4442 Pomponi Street, Union City, CA 94538 (US). **CHEN, Guohua**; 399 Sunset Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **RAFA, Michael, J.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, (P.O. Box 10950), Palo Alto, CA 94303-0802 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 31/40**
 (11) **WO 99/32096** (13) A1
 (21) PCT/US98/26652
 (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/068,376 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • NOVEL FORMULATIONS FOR THE TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF ASIMADOLINE
 • NOUVELLES FORMULATIONS D'ADMINISTRATION TRANSDERMATIQUE D'ASIMADOLINE
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).
- (72) **VAN OSDOL, William**; 1662 Cornell Drive, Mountain View, CA 94040 (US).
WATANABE, Tyler; 709 Panchita Way, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **RAFA, Michael, J.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/32097** (13) A2
 (21) PCT/CA98/01147
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/993,901 **18 Dec/déc 1997** US
(18.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD OF PREVENTING AND DELAYING THE ONSET OF ALZHEIMER'S DISEASE AND COMPOSITION THEREFOR
 • PROCEDE POUR PREVENIR ET RETARDER L'APPARITION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER, ET COMPOSITION UTILISEE A CET EFFET
- (71) **FORBES MEDI-TECH INC.** [CA/CA]; 2000-1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V8E 3X2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOVAK, Egon** [CA/CA]; 11620 Daniels Road, Richmond, British Columbia V6X 3T1 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/32099** (13) A2
 (21) PCT/FR98/02758
 (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 97/16080 **18 Dec/déc 1997** FR
(18.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • USE OF FUCANE FOR REGULATING THE RECONSTRUCTION OF CONNECTIVE TISSUES
 • UTILISATION DE FUCANE COMME REGULATEUR DE LA RECONSTRUCTION DES TISSUS CONJONCTIFS
- (71) **INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)** [FR/FR]; 155, rue Jean-Jacques Rousseau, F-92138 Issy les Moulineaux (FR).
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
UNIVERSITE RENE DESCARTES - PARIS V [FR/FR]; 12, rue de l'Ecole de Médecine, F-75006 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SENNI, Karim** [FR/FR]; 4, rue de l'Esprit, F-93600 Aulnay sous Bois (FR).
PELLAT, Bernard [FR/FR]; U.F.R. Odontologie, 1, rue Maurice Arnoux, F-92120 Montrouge (FR).
GOGLY, Bruno [FR/FR]; 14, place du Marché, F-77840 Crouy/Ourcq (FR).
BLONDIN, Catherine [FR/FR]; 1, passage du Chantier, F-75012 Paris (FR).
LETOURNEUR, Didier [FR/FR]; 17, rue de la Fosse Bazin, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
JOZEFONVICZ, Jacqueline [FR/FR]; 65, Deuxième Avenue, F-60260 Lamorlaye (FR).
SINQUIN, Corinne [FR/FR]; 57, route de la Jonelière, F-44300 Nantes (FR).
COLLIEC-JOUAULT, Sylvia [FR/FR]; 15, rue de la Bourgeoisière, F-44300 Nantes (FR).
DURAND, Patrick [FR/FR]; 61, rue de la Commune de 1871, F-44400 Reze-les-Nantes (FR).
- (74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/00**
 (11) **WO 99/32100** (13) A2
 (21) PCT/JP98/05708
 (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 9/351480 **19 Dec/déc 1997** JP
(19.12.1997)
- (30) 10/218875 **3 Aug/août 1998** JP
(03.08.1998)
- (30) 10/234388 **20 Aug/août 1998** JP
(20.08.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ANTAGONIZING CCR5 COMPRISING ANILIDE DERIVATIVE

- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTAGONISTE DE CCR5 ET CONTENANT UN DERIVE D'ANILIDE
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (72) **NISHIMURA, Osamu**; 54-16, Daiwanishi 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0112 (JP). **BABA, Masanori**; 54-19, Kotokujidai 3-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0103 (JP). **SAWADA, Hidekazu**; 531, Oaza-Takamiya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0806 (JP). **KANZAKI, Naoyuki**; 2-15-203, Taishomachi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0867 (JP). **KUROSHIMA, Ken-ichi**; 1797-1, Fukaishimizu-cho, Sakai-shi, Osaka 599-8273 (JP). **SHIRAIISHI, Mitsuru**; 33-26, Tsukaguchi-cho 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002 (JP). **ARAMAKI, Yoshio**; 3-5-602, Nishidai 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0858 (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) 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 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 31/00, 31/33, 31/40, 31/41, 31/415, 31/44, 31/445, 31/495, 31/535**
- (11) **WO 99/32101** (13) A1
- (21) PCT/US98/25914
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,957 **19 Dec/déc 1997** US (19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • TREATMENT OF GLC1A GLAUCOMA WITH NON-STEROIDAL GLUCOCORTICOID ANTAGONISTS
- TRAITEMENT DU GLAUCOME GLC1A PAR DES ANTAGONISTES NON STEROIDIENS DES GLUCOCORTICOIDES
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (71, 72) **CLARK, Abbot, F.** [US/US]; 5603 Rachel Court, Arlington, TX 76017 (US).
- (74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/00, 31/56, 31/565, 31/57**
- (11) **WO 99/32102** (13) A1
- (21) PCT/US98/25917
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,233 **19 Dec/déc 1997** US (19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • TREATMENT OF GLC1A GLAUCOMA WITH GLUCOCORTICOID ANTAGONISTS
- TRAITEMENT DU GLAUCOME GLC1A PAR DES ANTAGONISTES DES GLUCOCORTICOIDES
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (72) **CLARK, Abbot, F.**; 5603 Rachel Court, Arlington, TX 76017 (US).
- (74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/135 // C07C 217/20**
- (11) **WO 99/32103** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02299
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9704770-8 **19 Dec/déc 1997** SE (19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • NEW USE OF LOCAL ANAESTHETICS AGAINST VASCULAR HEADACHES
- NOUVELLE UTILISATION D'ANESTHESIANTS LOCAUX POUR TRAITER LES CEPHALEES VASCULAIRES
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DALSGAARD, Carl-Johan** [SE/SE]; Astra Pain Control AB, S-151 85 Södertälje (SE). **EEK, Arne** [SE/SE]; Astra Pain Control AB, S-151 85 Södertälje (SE). **WALDENLIND, Lennart** [SE/SE]; Astra Pain Control AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/215, 31/165, 31/19, 31/195**
- (11) **WO 99/32104** (13) A1
- (21) PCT/US98/25744
- (22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,903 **19 Dec/déc 1997** US (19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • USE OF 3-BENZOYL-PHENYLACETIC ACIDS, ESTERS, OR AMIDES FOR TREATMENT OF GLC1A GLAUCOMA
- UTILISATION D'ACIDES 3-BENZOYLPHENYLACETIQUES, D'ESTERS OU D'AMIDES DESDITS ACIDES POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME GLC1A
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (72) **YANNI, John, M.**; 2821 Donnybrook Drive, Burleson, TX 76028 (US). **HELLBERG, Mark, R.**; 5211 Overridge Drive, Arlington, TX 76017 (US).
- (74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/22, 31/34, 31/35, 31/38, 31/47, 31/155, C07C 69/52, 257/10, C07D 215/02, 307/33, 311/04, 335/04, 495/00**
- (11) **WO 99/32105** (13) A1
- (21) PCT/US98/27295
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,615 **23 Dec/déc 1997** US (23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ESTERS OF CONJUGATED LINOLEIC ACID OR CONJUGATED LINOLENIC ACID AND USES THEREOF
- ESTERS D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE OU D'ACIDE LINOLENIQUE CONJUGUE
- (71) **DCV, INC. doing business as BIO-TECHNICAL RESOURCES** [US/US]; 1035 S. 7th Street, Manitowoc, WI 54220-5388 (US).
- (72) **MILLIS, James, R.**; 512 Audubon Road, Kohler, WI 53044 (US).
- (74) **CONNELL, Gary, J.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 31/38, 31/41, 31/415, 31/42, 31/425, 31/44, 31/47, C07D 215/20, 231/40, 261/14, 257/06, 263/48, 271/113, 277/28, 285/135, 307/66, 333/36, 401/10, 401/12**

(11) **WO 99/32106** (13) A1

(21) PCT/US98/26078

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,343 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • INHIBITION OF RAF KINASE USING SUBSTITUTED HETEROCYCLIC UREAS

• INHIBITION DE RAF KINASE AU MOYEN D'UREES HETEROCYCLIQUES SUBSTITUEES

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

(72) **DUMAS, Jacques**; 821 Beechwood Road, Orange, CT 06477 (US). **KHIRE, Uday**; 101 Tanglewood Drive, Hamden, CT 06518 (US). **LOWINGER, Timothy, Bruno**; 5-7, #1203 Chitose-cho, Nishinomiya, Hyogo 662-0046 (JP). **PAULSEN, Holger**; Pahlkestrasse 5, D-42115 Wuppertal (DE). **RIEDL, Bernd**; 13 Cedrus Court, Branford, CT 06405 (US). **SCOTT, William, J.**; 210 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **SMITH, Roger, A.**; 65 Winterhill Road, Madison, CT 06443 (US). **WOOD, Jill, E.**; 72 Pickwick Road, Hamden, CT 06517 (US). **HATOUM-MOKDAD, Holia**; 43 Joseph Lane, Hamden, CT 06514 (US). **JOHNSON, Jeffrey**; 213 Leetes Island Road, Branford, CT 06405 (US). **LEE, Wendy**; 282 Evergreen Avenue, Hamden, CT 06518 (US). **REDMAN, Aniko**; 66 E. Street, Derby, CT 06418 (US).

(74) **TRAVERSO, Richard, J.** et al. / etc.; Milten, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/35, 9/00**

(11) **WO 99/32107** (13) A1

(21) PCT/GB98/03703

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726916.1 **19 Dec/déc 1997** GB
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING CANNABINOIDS

• COMPOSITIONS CONTENANT DES CANNABINOIDES

(71) **DANBIOSYST UK LIMITED** [GB/GB]; Albert Einstein Centre, Highfields Science Park, Nottingham NG7 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATTS, Peter, James** [GB/GB]; Flat 2, 47 Highfield Road, West Bridgford, Nottingham NG2 6DR (GB). **DAVIS, Stanley, Stewart** [GB/GB]; 19 Cavendish Crescent North, The Park, Nottingham NG7 1BA (GB).

(74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/40**

(11) **WO 99/32108** (13) A1

(21) PCT/EP98/08539

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97204026.5 **19 Dec/déc 1997** EP
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ORG-5222 IN THE TREATMENT OF DEPRESSION

• TRAITEMENT POUR LA DEPRESSION

(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) **ANDREWS, John, Stuart** [GB/GB]; Flat 15, 12 Speirs Wharf, Glasgow G4 9TB (GB).

(74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/415, 51/04, C07D 233/02, 233/54, 305/00, 413/00**

(11) **WO 99/32109** (13) A1

(21) PCT/US98/25872

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,629 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • 7-DEOXY-6-NITROGEN SUBSTITUTED PACLITAXELS

• PACLITAXELS PORTANT UN SUBSTITUANT 7-DESOXY-6-AZOTE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **WITTMAN, Mark, D.**; 328 South Brooksville Road, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **DUBOFF, Samuel, J.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/415, 31/38, 31/385, 31/35**

(11) **WO 99/32110** (13) A1

(21) PCT/US98/26079

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,751 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • INHIBITION OF p38 KINASE ACTIVITY USING ARYL AND HETEROARYL SUBSTITUTED HETEROCYCLIC UREAS

• INHIBITION DE L'ACTIVITE DE p38 KINASE AU MOYEN D'UREES HETEROCYCLIQUES ARYLE ET HETEROARYLE SUBSTITUEES

- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburg, PA 15205 (US).
- (72) **DUMAS, Jacques**; 821 Beechwood Road, Orange, CT 06477 (US). **KHIRE, Uday**; 101 Tanglewood Drive, Hamden, CT 06518 (US). **LOWINGER, Timothy, Bruno**; 5-7, #1203 Chitose-cho, Nishinomiya, Hyogo 662-0046 (JP). **RIEDL, Bernd**; 13 Cedrus Court, Branford, CT 06405 (US). **SCOTT, William, J.**; 210 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **SMITH, Roger, A.**; 65 Winterhill Road, Madison, CT 06443 (US). **WOOD, Jill, E.**; 72 Pickwick Road, Hamden, CT 06517 (US). **HATOUM-MOKDAD, Holia**; 43 Joseph Lane, Hamden, CT 06514 (US). **JOHNSON, Jeffrey**; 213 Leetes Island Road, Branford, CT 06405 (US). **REDMAN, Aniko**; 66 E. Street, Derby, CT 06418 (US). **SIBLEY, Robert**; 1187 Mt. Carmel Avenue, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) **TRAVERSO, Richard, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (72) **DUMAS, Jacques**; 821 Beechwood Road, Orange, CT 06477 (US). **KHIRE, Uday**; 101 Tanglewood Drive, Hamden, CT 06518 (US). **LOWINGER, Timothy, Bruno**; 5-7, #1203 Chitose-cho, Nishinomiya, Hyogo 662-0046 (JP). **PAULSEN, Holger**; Pahlkestrasse 5, D-42115 Wuppertal (DE). **RIEDL, Bernd**; 13 Cedrus Court, Branford, CT 06405 (US). **SCOTT, William, J.**; 210 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **SMITH, Roger, A.**; 65 Winterhill Road, Madison, CT 06443 (US). **WOOD, Jill, E.**; 72 Pickwick Road, Hamden, CT 06517 (US). **HATOUM-MOKDAD, Holia**; 43 Joseph Lane, Hamden, CT 06514 (US). **JOHNSON, Jeffrey**; 213 Leetes Island Road, Branford, CT 06405 (US). **LEE, Wendy**; 282 Evergreen Avenue, Hamden, CT 06518 (US). **REDMAN, Aniko**; 66 E. Street, Derby, CT 06418 (US).
- (74) **TRAVERSO, Richard, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) **VORNDRAN-JONES, MaCharri** 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/43, 31/545, C12Q 1/00, G01N 33/573, C12P 37/04, 35/00**
- (11) **WO 99/32113** (13) A1
- (21) PCT/US98/27493
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,703 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • APPLICATION OF ENZYME PRODRUGS AS ANTI-INFECTIVE AGENTS
• PROMEDICAMENTS ENZYMATIQUES APPLIQUES COMME AGENTS ANTI-INFECTIEUX
- (71) **NEWBIOTICS, INC.** [US/US]; Suite R, 11760 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHEPARD, H., Michael** [US/US]; 16825 Via de Santa Fe, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
- (74) **KONSKI, Antoinette, F.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/44, 31/495**
- (11) **WO 99/32114** (13) A1
- (21) PCT/US98/26224
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,027 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (30) 09/143,529 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (51)⁶ **A61K 31/415, 31/38, 31/385, 31/35**
- (11) **WO 99/32111** (13) A1
- (21) PCT/US98/26080
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,750 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • INHIBITION OF p38 KINASE ACTIVITY USING SUBSTITUTED HETEROCYCLIC UREAS
• INHIBITION DE L'ACTIVITE DE P38 KINASE AU MOYEN D'UREES HETEROCYCLIQUES SUBSTITUEES
- (51)⁶ **A61K 31/415, C07D 403/02**
- (11) **WO 99/32112** (13) A1
- (21) PCT/US98/26974
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,195 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR TREATING DIABETES
• METHODES DE TRAITEMENT DU DIABETE
- (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) **JIROUSEK, Michael, Robert** [US/US]; Apartment C, 5325 David Court, Gurnee, IL 60031 (US). **PAAL, Michael** [DE/DE]; Hummelsbutteler Kirchenweg 11, D-22335 Hamburg (DE). **RÜHTER, Gerd** [DE/DE]; Vierzigstuecken 53 A, D-21129 Hamburg (DE). **SCHOTTEN, Theo** [DE/DE]; Hinterm Bach 34, D-21444 Vierhufen (DE). **TAKEUCHI, Kumiko** [JP/US]; 6342 Robinsrock Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **STENZEL, Wolfgang** [DE/DE]; Lerchenweg 8, D-21465 Reinbek (DE).

- (30) 09/181,969 **29 Oct/oct 1998** US
(29.10.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● COMBINATION OF BENZOCYCLOHEPTAPYRIDINE COMPOUNDS AND ANTINEOPLASTIC DRUGS FOR TREATING PROLIFERATIVE DISEASES
● COMBINAISON DE COMPOSES BENZOCYCLOHEPTAPYRIDINES ET MEDICAMENTS ANTINEOPLASTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFERANTES
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **BISHOP, Walter, R.**; 17 Hopper Avenue, Pompton Plains, NJ 07444 (US). **CATINO, Joseph, J.**; 9 White Pine Lane, Guilford, CT 06437 (US). **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **GANGULY, Ashit**; 96 Cooper Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **GIRJAVALLABHAN, Viyyoor**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **KIRSCHMEIER, Paul**; 106 Culberson Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **LIU, Ming**; 103 Pleasant Avenue, Fanwood, NJ 07023 (US). **NIELSEN, Loretta, L.**; 60 Midvale Avenue, Millington, NJ 07946 (US). **CUTLER, David, L.**; 4 Windsor Way, Morristown, NJ 07960 (US).
- (74) **GOULD, James, M.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/44, 31/47, 31/425, C07D 277/66, 513/04**
- (11) **WO 99/32115** (13) A1
- (21) PCT/US98/27002
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/071,791 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MODULATORS OF RYANODINE RECEPTORS COMPRISING 2-(ARYL)-4,7-DIOXOBENZOTHAZOLES AND ANALOGUES THEREOF
● MODULATEURS DES RECEPTEURS DE LA RYANODINE CONTENANT DES 2-(ARYL)-4,7-DIOXOBENZOTHAZOLES ET LEURS ANALOGUES
- (71) **ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, INC.** [US/US]; 501 North Morton Street, Bloomington, IN 47404 (US). **THE UNIVERSITY OF THE WEST INDIES** [JM/JM]; Mona, Kingston 7 (JM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIDASEE, Keshore, R.** [US/US]; 6225 Allport Drive, Indianapolis, IN 46254 (US). **BESCH, Henry, R., Jr.** [US/US]; 7555 Terrace Beach, Indianapolis, IN 46240 (US). **JACKSON, Yvette, A.** [JM/JM]; 1 Toucan Close, Kingston 8 (JM). **LYON, Michael, A.** [JM/JM]; 49D Golding Circle, Kingston 7 (JM).
- (74) **HASAN, Salim, A.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**
- (11) **WO 99/32116** (13) A1
- (21) PCT/US98/27299
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,601 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (30) 60/088,859 **11 Jun/juin 1998** US
(11.06.1998)
- (30) 60/109,940 **25 Nov/nov 1998** US
(25.11.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● INSOLUBLE COMPOSITIONS FOR CONTROLLING BLOOD GLUCOSE
● COMPOSITIONS INSOLUBLES REGULATRICES DE LA GLYCEMIE
- (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) **BRADER, Mark, Laurence** [US/US]; 6465 North Park Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).
- (74) **KELLEY, James, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/44, 31/505, C07D 213/04, 239/24, 401/04, 401/06, 401/12, 401/14**
- (11) **WO 99/32117** (13) A1
- (21) PCT/US98/27391
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,308 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● NOVEL SUBSTITUTED PYRIDINE COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS OF ACETYLCHOLINE RECEPTORS
● NOUVEAUX COMPOSES PYRIDINE SUBSTITUES UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DES RECEPTEURS DE L'ACETYLCHOLINE
- (63) US 08/996,308 (CON)
22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)
- (71) **SIBIA NEUROSCIENCES, INC.** [US/US]; Suite 300, 505 Coast Boulevard South, La Jolla, CA 92037-4641 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERNIER, Jean-Michel** [FR/US]; 5265 Toscana Way #238, San Diego, CA 92122 (US). **COSFORD, Nicholas, D., P.** [GB/US]; Apartment 4532, 17442 Matinal Road, San Diego, CA 92127 (US). **MC DONALD, Ian, A.** [AU/US]; 4722 Shadwell Place, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/445, 9/14, 9/20, 9/48**
- (11) **WO 99/32118** (13) A1
- (21) PCT/US98/26218
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,168 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MOLECULAR DISPERSION COMPOSITION WITH ENHANCED BIOAVAILABILITY
● COMPOSITION DE DISPERSION MOLECULAIRE, A BIODISPONIBILITE ACCRUE

- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **SANGEKAR, Surendra, A.**; 127 Sinclair Avenue, Union, NJ 07083 (US). **LEE, Ping, L.**; 312 Pine Tree Road, Radnor, PA 19087 (US). **NOMEIR, Amin, A.**; 8 Benjamin Court, Milford, NJ 08848 (US).
- (74) **MANN, Arthur** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/485**
- (11) **WO 99/32119** (13) A1
- (21) PCT/US98/27257
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,480 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● OPIOID AGONIST/ANTAGONIST COMBINATIONS
- COMBINAISON D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES D'OPIOIDES
- (71) **EURO-CELTIQUE, S.A.** [LU/LU]; 122, boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAIKO, Robert, F.** [US/US]; 10 Norfield Woods Road, Weston, CT 06883 (US). **COLUCCI, Robert, D.** [US/US]; 28 Clearview Drive, Newtown, CT 06482 (US).
- (74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 15th floor, 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/485**
- (11) **WO 99/32120** (13) A1
- (21) PCT/US98/27258
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,479 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● A METHOD OF PREVENTING ABUSE OF OPIOID DOSAGE FORMS
- PROCEDE PREVENANT L'ABUS DES DOSES ORALES D'OPIOIDES
- (71) **EURO-CELTIQUE, S.A.** [LU/LU]; 122, boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALERMO, Philip** [US/US]; 6 Racebrook Drive, Bethel, CT 06801 (US).
- (74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 15th floor, 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 31/535, C07D 403/04, 413/14**
- (11) **WO 99/32121** (13) A1
- (21) PCT/US98/26862
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,393 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● COMPOUNDS OF HETEROARYL SUBSTITUTED IMIDAZOLE, THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES
- COMPOSES D'IMIDAZOLE HETEROARYLE SUBSTITUES, LEURS COMPOSITIONS ET USAGES PHARMACEUTIQUES
- (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) **GALLAGHER, Timothy, Francis** [US/US]; 255 Manor Road, Harleysville, PA 19438 (US). **BOEHM, Jeffrey, Charles** [US/US]; 24 Anthony Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **ADAMS, Jerry, Leroy** [US/US]; 611 Forest Road, Wayne, PA 19087 (US).
- (74) **DINNER, Dara, L.** 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/52 // C07D 473/30, 473/34**
- (11) **WO 99/32122** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05779
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/353462 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** JP
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● TYPE 2 HELPER T CELL-SELECTIVE IMMUNE RESPONSE SUPPRESSORS
- SUPPRESSEURS DE LA REPONSE IMMUNITAIRE SELECTIFS PAR RAPPORT AUX LYMPHOCYTES T AUXILIAIRES DE TYPE 2
- (71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISOBE, Yoshiaki** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **OGITA, Haruhisa** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **TOBE, Masanori** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **TAKAKU, Haruo** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **MATSUI, Hiroyuki** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **TOMIZAWA, Hideyuki** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomom No.5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/54

(11) WO 99/32123 (13) A1

(21) PCT/US98/23610

(22) 5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,767 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • THE USE OF BRINZOLAMIDE TO PREVENT VISUAL FIELD LOSS

- UTILISATION DE BRINZOLAMIDE POUR PREVENIR LA PERTE DU CHAMP VISUEL

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

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

(72, 75) KOTHE, Angela, C. [CA/US]; 832 Sansome Drive, Arlington, TX 76018 (US). SILVER, Lewis, H. [US/US]; 832 Sansome Drive, Arlington, TX 76018 (US). DEAN, Thomas, R. [US/US]; 101 Meadow View Court, Weatherford, TX 76087 (US).

(74) YEAGER, Sally, S. et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(51)⁶ A61K 31/545

(11) WO 99/32124 (13) A1

(21) PCT/EP98/08208

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726781.9 19 Dec/déc 1997 GB
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING (S)-CEFUROXIME AXETIL AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE (S)-CEFUROXIME AXETIL, ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES 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) DEUTSCH, David, Samuel [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) LEAROYD, Stephanie, Anne; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 31/495, 31/47, 31/445

(11) WO 99/32125 (13) A1

(21) PCT/US98/26223

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,638 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)(30) 60/078,638 19 Mar/mar 1998 US
(19.03.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COMPOSITION FOR TREATING RESPIRATORY AND SKIN DISEASES, COMPRISING AT LEAST ONE LEUKOTRIENE ANTAGONIST AND AT LEAST ONE ANTIHISTAMINE

- COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES ET CUTANÉES, COMPRENANT AU MOINS UN ANTAGONISTE DE LEUCOTRIENE ET AU MOINS UN ANTIHISTAMINE

(63) US 60/078,638 (CIP)
19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)
US 60/068,638 (CIP)
23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(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) JENSEN, Peder, K. [DK/US]; 40 Gatehouse Road, Bedminster, NJ 07921 (US).

LORBER, Richard, R. [US/US]; 9 Michael Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). DANZIG, Melvyn, R. [US/US]; 8 Lake Louise Road, Morganville, NJ 07751 (US). MEDEIROS, Paul, T. [US/US]; 248 Taylor Avenue, Easton, PA 18042 (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) 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 UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 31/57, 9/20

(11) WO 99/32126 (13) A1

(21) PCT/FR98/02790

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16168 19 Dec/déc 1997 FR
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROGESTERONE TABLET AND PREPARATION METHOD

- COMPRIME DE PROGESTERONE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) LABORATOIRES BESINS ISCOVESCO [FR/FR]; 5, rue du Bourg l'Abbé, F-75003 Paris (FR).

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

(72, 75) AGNUS, Benoît [FR/FR]; 106, avenue du Général Leclerc, F-94360 Bry sur Marne (FR). BESINS, Antoine [FR/FR]; 8 bis, rue Marguerite, F-75017 Paris (FR).

(74) BOULINGUIEZ, Didier et al. / etc.; Cabinet Passeraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/57, 31/575, 31/56

(11) WO 99/32127 (13) A1

(21) PCT/US98/25913

(22) 7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,114 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ANGIOSTATIC AGENTS AND COMPOSITIONS FOR CONTROLLING OCULAR HYPERTENSION

- AGENTS ANGIOSTATIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE LUTTER CONTRE L'HYPERTENSION INTRA-OCULAIRE

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

(71, 72) CLARK, Abbot, F. [US/US]; 5603 Rachel Court, Arlington, TX 76017 (US).

(74) YEAGER, Sally, S. et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/70, 9/48**

(11) **WO 99/32128** (13) A1

(21) PCT/US98/26222

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,172 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

(30) 08/997,169 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ORALLY ADMINISTRABLE SOLID RIBAVIRIN DOSAGE FORMS AND PROCESS FOR MAKING THEM

• FORME POSOLOGIQUE SOLIDE ET ORALE, COMPRENANT DE LA RIBAVIRINE, ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(63) US 08/997,169 (CIP)

US 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)
08/997,172 (CIP)
22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).

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

(72, 75) **LIEBOWITZ, Stephen, M.** [US/US]; 70 Beechwood Circle, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **STUPAK, Elliot, I.** [US/US]; 11 Woodland Road, West Caldwell, NJ 07006 (US). **CHAUDRY, Imtiaz, A.** [US/US]; 18 Rose Avenue, North Caldwell, NJ 07006 (US). **VADINO, Winston, A.** [US/US]; 9 Glenmont Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **BOWEN, Frank, E.** [US/US]; 26 Jackson Avenue, Rutherford, NJ 07070 (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) 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 UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 35/78**

(11) **WO 99/32129** (13) A1

(21) PCT/DE98/03790

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 848.3 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • GINKGO BILOBA LEAF EXTRACTS WITH A REDUCED 4'-O-METHYLPYRIDOXINE AND BIFLAVONE CONTENT

• EXTRAITS DE FEUILLES DE GINKGO BILOBA PRESENTANT UNE TENEUR REDUITE EN 4'-O-METHYLPYRIDOXINE ET EN BIFLAVONES

(71) **DR. WILLMAR SCHWABE GMBH & CO.** [DE/DE]; Willmar Schwabe-Strasse 4, D-76227 Karlsruhe (DE).

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

(72, 75) **SCHWABE, Klaus-Peter** [DE/DE]; Strählerweg 113, D-76227 Karlsruhe (DE).

(74) **VOSSIUS, Volker** et al. / etc.; Holbeinstrasse 5, D-81679 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 **A61K 35/78**

(11) **WO 99/32130** (13) A1

(21) PCT/EP98/08247

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 677.4 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE

(30) 198 14 014.2 **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MEDICINAL PLANT DRY EXTRACTS
• EXTRAITS SECS DE PLANTE MEDICINALE

(71) **KREWEL MEUSELBACH GMBH** [DE/DE]; Krewelstrasse 2, D-53783 Eitorf (DE).

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

(72, 75) **SCHIERSTEDT, Detlef** [DE/DE]; Henri-Dunant-Strasse 2, D-53757 St. Augustin (DE).

(74) **JÖNSSON, Hans-Peter** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 31/44, 31/38**

(11) **WO 99/32131** (13) A1

(21) PCT/KR98/00036

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1997/72848 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** KR

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING TICLOPIDINE AND GINKGO BILOBA EXTRACT

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE DE TICLOPIDINE ET D'EXTRAIT DE GINKGO BILOBA

(71) **YUYU INDUSTRIAL CO., LTD.** [KR/KR]; 212 Suksoo-dong, Manan-ku, Anyang-si, Kyungki-do 430-040 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANN, Hyung, Soo** [KR/KR]; Hyundai Apt. 106-406, 270, Hakae-dong, Nowon-ku, Seoul 139-230 (KR). **YUN-CHOI, Hye, Sook** [KR/KR]; Shindonga Apt. 11-205, 241-21, Seobingko-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-240 (KR). **KIM, Yeong, Shik** [KR/KR]; Hyundai Apt. 801-604, Kwangjang-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-210 (KR). **LEE, Yong, Oh** [KR/KR]; 832-9, Madu-dong, Yilsan-ku, Koyang-si, Kyungki-do 411-350 (KR). **LEE, Kyung, Hee** [KR/KR]; Kwanack Apt. 134-501, Buheung-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Kyungki-do 431-054 (KR). **KANG, Sung, An** [KR/KR]; Banpo Apt. 108-405, 901, Banpo-bondong, Seocho-ku, Seoul 137-049 (KR).

(74) **HUH, Sang, Hoon**; 13th floor, Hyecheon Building, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

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

Published / Publiée : (n)

(51)⁶ **A61K 35/78, 31/015, 31/70**

(11) **WO 99/32132** (13) A1

(21) PCT/SE98/02366

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704789-8 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** SE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A PREPARATION FOR THE TREATMENT OF APHTAE

• PREPARATION POUR LE TRAITEMENT DES APHTES

(71) **DENTAL THERAPEUTICS AB** [SE/SE]; Gillevägen 6, S-131 33 Nacka (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÄNNSTRÖM, Martin** [SE/SE]; Lagårdsvägen 7, S-131 50 Saltsjö-Duvnäs (SE). **ORREBY, Kerstin** [SE/SE]; Moränvägen 6, S-131 41 Nacka (SE).

(74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 38/04, C07K 5/00, 7/00, 16/00**

(11) **WO 99/32133** (13) A1

(21) PCT/US98/27091

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,094 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(30) 09/054,331 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* INFECTIONS

● PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION D'INFECTIONS A *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*

(71) **PANORAMA RESEARCH, INC.** [US/US]; 2462 Wyandotte Street, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **BALABAN, Naomi**; Apartment 143, 1175 Lake Boulevard, Davis, CA 95616 (US). **LARRICK, James, W.**; Star Route, Box 48, Woodside, CA 94062 (US). **WRIGHT, Susan, C.**; 20430 Williams Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 38/02, 38/20, 38/21, C07K 1/113, 14/54, 14/56**

(11) **WO 99/32134** (13) A1

(21) PCT/US98/26676

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,621 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● SUBSTANTIALLY PURE HISTIDINE-LINKED PROTEIN POLYMER CONJUGATES

● CONJUGUES SENSIBLEMENT PURS DE PROTEINE-POLYMERE LIES PAR HISTIDINE

(71) **ENZON, INC.** [US/US]; 20 Kingsbridge Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(72) **LEE, Seojun**; 3506 Hana Road, Edison, NJ 08817 (US). **McNEMAR, Charles**; 17 Fine Road, High Bridge, NJ 08829 (US).

(74) **MERCANTI, Michael, N.** et al. / etc.; Roberts & Mercanti, L.L.P., P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (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 **A61K 38/16, C07K 14/435, 14/00**

(11) **WO 99/32135** (13) A1

(21) PCT/US98/26085

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,493 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● KERATINOCYTE GROWTH FACTOR-2 FORMULATIONS

● FORMULATIONS DU FACTEUR-2 DE CROISSANCE DES KERATINOCYTES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MA 20850 (US).

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

(72, 75) **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 3608 Mount Prospect Drive, Rockville, MA 20850 (US). **CHOPRA, Arvind** [CA/US]; 18 Ramsdell Court, Gaithersburg, MA 20878 (US). **KAUSHAL, Parveen** [GB/US]; 1704 Chapel Hill Road, Silver Spring, MA 20906 (US). **SPITZNAGEL, Thomas** [US/US]; 8414 Stonewall Drive, Vienna, VA 22180 (US). **UNSWORTH, Edward** [US/US]; 4414 Glenridge Street, Kensington, MA 20895 (US). **KHAN, Fazal** [US/US]; 15704 Mahogany Circle #406, Gaithersburg, MA 20878 (US).

(74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 38/16, 38/28, 39/00, C07K 14/00, 14/435, 14/62**

(11) **WO 99/32136** (13) A1

(21) PCT/US98/27408

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,648 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● CHIMERIC PROTEINS FOR THE TREATMENT OF DIABETES

● PROTEINES CHIMERES POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE

(71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 360, 25 Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

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

(71, 72) **MUELLER, John, P.** [US/US]; 4 Butterwick Lane, Old Lyme, CT 06371 (US). **MATIS, Louis, A.** [US/US]; 775 Flintlock Road, Southport, CT 06490 (US).

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

(72, 75) **WANG, Yi** [CN/US]; 270 Sylvan Valley Road, Orange, CT 06477 (US).

(74) **FIDEL, Seth, A.**; Alexion Pharmaceuticals, Inc., Suite 360, 25 Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/19, C07K 14/52**

(11) **WO 99/32137** (13) A1

(21) PCT/US98/26976

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,364 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● LYMPHOTACTIN AS AN ADJUVANT

- LYMPHOTACTINE UTILISEE COMME ADJUVANT
- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 701 20th Street South #1120-G AB, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LILLARD, James** [US/US]; 2133 16th Avenue South #L, Birmingham, AL 35205 (US).
- (74) **HENDRICKS, Glenna**; P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031-2509 (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 **A61K 38/19, 38/17 // (A61K 38/19, 38:17)**
- (11) **WO 99/32138** (13) A1
- (21) PCT/US98/27005
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,355 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (30) 60/098,474 **31 Aug/août 1998** US
(31.08.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **METHOD FOR REDUCING SUSCEPTIBILITY TO HIV INFECTION**
• **PROCEDE POUR REDUIRE LA SENSIBILITE A L'INFECTION A VIH**
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMAS, Elaine, K.** [US/US]; 1812 N.E. 73rd Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **HENRY, Janis, C.**; Immunex Corporation, Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 38/21, C07K 1/113, 14/56**
- (11) **WO 99/32139** (13) A1
- (21) PCT/US98/26677
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,622 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **IMPROVED INTERFERON POLYMER CONJUGATES**
• **CONJUGUES AMELIORES D'INTERFERON-POLYMERE**
- (71) **ENZON, INC.** [US/US]; 20 Kingsbridge Road, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (72) **GILBERT, Carl, W.**; 4655 Oakleigh Manor Drive, Powder Springs, GA 30127 (US). **PARK-CHO, Myung-Ok**; 1-207 Dong, A Apt., Chang-dong, Tobong-gu, Seoul (KR).
- (74) **MERCANTI, Michael, N.** et al. / etc.; Roberts & Mercanti, L.L.P., P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (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 **A61K 38/21, C07K 1/113, 14/56**
- (11) **WO 99/32140** (13) A1
- (21) PCT/US98/26679
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,623 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **ALPHA-INTERFERON-POLYMER-CONJUGATES HAVING ENHANCED BIOLOGICAL ACTIVITY AND METHODS OF PREPARING THE SAME**
• **CONJUGUES D'INTERFERON-ALPHA-POLYMERE A ACTIVITE BIOLOGIQUE ACCRUE ET LEURS METHODES DE PREPARATION**
- (71) **ENZON, INC.** [US/US]; 20 Kingsbridge Road, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (72) **GREENWALD, Richard, B.**; 113 Hickory Road, Somerset, NJ 08873 (US). **GILBERT, Carl, W.**; 4655 Oakleigh Manor Drive, Powder Springs, GA 30127 (US).
- (74) **MERCANTI, Michael, N.** et al. / etc.; Roberts & Mercanti, L.L.P., P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (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 **A61K 38/21, 38/17, C07K 14/555, 14/715, 19/00, C12N 15/12, 5/10**
- (11) **WO 99/32141** (13) A1
- (21) PCT/US98/26926
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,295 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **IFNAR2/IFN COMPLEX**
• **COMPLEXE IFNAR2/IFN**
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; 14 John B. Gorsiraweg, Curacao (AN).
- (71) **MCINNIS, Patricia, G.** [US/US]; Apt. #203, 2325 42nd Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
(only for / seulement pour GD)
- (72) **TEPPER, Mark**; 60 Eagle Drive, Canton, MA 02021 (US). **CUNNINGHAM, Mark**; Apartment 606, 103 Fox Road, Waltham, MA 02451 (US). **SHERRIS, David**; 37 Nellian Crescent, Jamaican Plain, MA 02130 (US). **EL TAYAR, Nabil**; 143 Gerald Road, Milton, MA 02186 (US). **MCKENNA, Sean**; 679 Lincoln Street, Ducksbury, MA 02332 (US).
- (74) **BROWDY, Roger, L.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 38/33, C07K 14/67, C12N 15/62**
- (11) **WO 99/32142** (13) A1
- (21) PCT/US98/27238
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,659 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (30) 60/079,857 **30 Mar/mar 1998** US
(30.03.1998)
- (30) 60/086,321 **21 May/mai 1998** US
(21.05.1998)
- (30) 60/091,385 **1 Jul/juil 1998** US
(01.07.1998)
- (30) 60/095,405 **5 Aug/août 1998** US
(05.08.1998)
- (30) 60/103,976 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • BETA-LIPOTROPIN AND USES THEREOF
• LA LIPOTROPINE BETA ET SES UTILISATIONS
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Gerald, Wayne** [US/US]; 13877 Priscilla Place, Fishers, IN 46038 (US). **BUTLER, Jon, Paul** [US/US]; 1934 West 1000 South, Pendleton, IN 46064 (US). **HALE, John, Edward** [US/US]; 7644 Forest Drive, Fishers, IN 46038 (US). **HEATH, William, Francis, Junior** [US/US]; 11214 Tufton Street, Fishers, IN 46038 (US). **HELMAN, Mark, Louis** [US/US]; 7523 Brookview Circle, Indianapolis, IN 46250 (US). **SCHONER, Brigitte, Elisabeth** [US/US]; R.R. 2, Box 30 F, Monrovia, IN 46157 (US). **VARSHAVSKY, Alexander, David** [US/US]; 11321 Lakeshore West Drive, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **WEBSTER, Thomas, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 38/36, 38/37, 38/57, 39/395, C07K 1/10, 14/475, 14/755, 14/81, 16/28, 16/30, 16/46, 19/00, C12N 9/50, 15/57, 15/62, 15/70**
- (11) **WO 99/32143** (13) A1
(21) PCT/US98/27498
(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 08/996,744 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • THROMBOGENIC POLYPEPTIDE CHIMERAS AND CONJUGATES HAVING ACTIVITY DEPENDENT UPON ASSOCIATION WITH TUMOR VASCULAR ENDOTHELIUM
• CHIMÈRES ET CONJUGUES POLYPEPTIDIQUES THROMBOGENES PRESENTANT UNE ACTIVITE DEPENDANT DE L'ASSOCIATION AVEC L'ENDOTHELIUM VASCULAIRE TUMORAL
- (63) US 08/996,744 (CIP)
23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)
- (71) **NUVAS LLC** [US/US]; Suite 305-B, 11545 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOUSTON, L., L.** [US/US]; 327 Pine Needles Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **DICKINSON, Craig, D.** [US/US]; 15165 Susita Street, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 38/46, A23K 1/165**
- (11) **WO 99/32144** (13) A1
(21) PCT/JP98/05749
(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
(25) ja (26) ja
(30) 9/351220 **19 Dec/déc 1997** JP
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR PREVENTING/REMEDYING MASTITIS
• PROCEDE DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT DE LA MAMMITE
- (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) **HOKASE, Masanobu** [JP/JP]; 4262-4, Oaza-Omota, Takazaki-cho, Kitamorokata-gun, Miyazaki 889-4505 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 39/00, C12N 15/85**
- (11) **WO 99/32145** (13) A1
(21) PCT/US98/26211
(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 08/998,036 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DELIVERY OF MULTIPLE GENES TO CELLS USING PLURAL ADENO-ASSOCIATED VIRAL VECTORS
- TRANSFERT DE GENES MULTIPLES VERS DES CELLULES AU MOYEN DE PLUSIEURS VECTEURS VIRAUX ADENO-ASSOCIES
- (71) **CELL GENESYS, INC.** [US/US]; 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **SNYDER, Richard, O.**; Cell Genesys, Inc., 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). **RENDAHL, Katherine**; Cell Genesys, Inc., 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). **LEFF, Stuart**; Cell Genesys, Inc., 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). **MANDEL, Ronald**; Cell Genesys, Inc., 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). **COHEN, Lawrence**; Cell Genesys, Inc., 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). **DANOS, Olivier**; 61, rue Saint Homore, F-77300 Fontainebleau (FR).
- (74) **NAKAMURA, Dean, H.** et al. / etc.; Sugh-rue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3213 (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 **A61K 39/12**
- (11) **WO 99/32146** (13) A1
(21) PCT/EP98/08387
(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
(25) de (26) de
(30) 197 57 301.0 **22 Dec/déc 1997** DE
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • INTRANASAL YELLOW FEVER VACCINATION
• VACCINATION PAR VOIE INTRANASALE CONTRE LA FIEVRE JAUNE
- (71) **DEUTSCHES PRIMATENZENTRUM GMBH** [DE/DE]; Kellnerweg 4, D-37077 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEDRIG, Matthias** [DE/DE]; Hindenburgdamm 128, D-12203 Berlin (DE). **STAHL-HENNIG, Christiane** [DE/DE]; Unterfeldring 42, D-37083 Göttingen (DE). **HUNSMANN, Gerhard** [DE/DE]; Holundersteg 14, D-37077 Göttingen (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 39/12, 45/00, 39/145, 39/155, 39/205**

(11) **WO 99/32147** (13) A1

(21) PCT/US98/27364

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,655 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● IMMUNIZATION FOR EBOLA VIRUS INFECTION

● IMMUNISATION CONTRE L'INFECTION PAR LE VIRUS EBOLA

(63) US 60/068,655 (CON) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

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

(72, 75) **NABEL, Gary, J.** [US/US]; 385 Meadow Creek Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **SANCHEZ, Anthony** [US/US]; 1303 Summit Pte. Way, Atlanta, GA 30329 (US).

(74) **SMITH, DeAnn, F.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) CA JP US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 39/395**

(11) **WO 99/32148** (13) A1

(21) PCT/US98/25963

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,267 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING TUMOR CELL GROWTH

● PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A INHIBER LA CROISSANCE DE CELLULES TUMORALES

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; One Deaconess Road, Boston, MA 02215 (US). **PRESIDENT & FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 124 Mt. Auburn Street, University Place, Cambridge, MA 02138 (US).

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

(72, 75) **WONG, David, T., W.** [US/US]; 119 Woodcliff Road, Newton, MA 02161 (US). **WELLER, Peter, F.** [US/US]; 71 Denton Road, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 39/395, 38/00, C12N 1/20, 15/00, C07K 16/00, C07H 21/02**

(11) **WO 99/32149** (13) A1

(21) PCT/US98/27603

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,315 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● GENES FOR MALE ACCESSORY GLAND PROTEINS IN *DROSOPHILA MELANOGASTER*

● GENES DE PROTEINES MALES GLANDULAIRES ACCESSOIRES DANS *DROSOPHILA MELANOGASTER*

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **WOLFNER, Mariana, F.**; 710 Hanshaw Road, Ithaca, NY 14850 (US). **LUNG, Oliver**; Apartment F7, Savannah Park, Ithaca, NY 14850 (US). **TRAM, Khanh-Uyen**; 113 E. Upland Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 45/06, 31/47 // (A61K 31/47, 31:18) (A61K 31/47, 31:195)**

(11) **WO 99/32150** (13) A1

(21) PCT/US98/23993

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,594 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● ACE INHIBITOR-MMP INHIBITOR COMBINATIONS

● COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE L'ENZYMES DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET D'INHIBITEURS DE L'ENZYMES METALLOPROTEASE MATRICIELLE

(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) **PETERSON, Joseph, Thomas, Jr.** [US/US]; 4542 Mount Brighton Drive, Brighton, MI 48116 (US). **PRESSLER, Milton, Lethan** [US/US]; 7194 Partridge Way, Saline, MI 48176 (US).

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

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

(51)⁶ **A61K 47/10, 47/12, 47/40, 47/32, A61L 31/00**

(11) **WO 99/32151** (13) A1

(21) PCT/US97/23865

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DELIVERY OF PHARMACEUTICAL AGENTS AND/OR THE PREVENTION OF ADHESIONS

- METHODES ET COMPOSITIONS POUR L'APPORT D'AGENTS PHARMACEUTIQUES ET/OU LA PREVENTION D'ADHERENCES
- (71) **ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 3040 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLORE, Stephen, G.** [US/US]; 3899 Nobel Drive #1308, San Diego, CA 92122 (US). **DELLAMARY, Luis, A.** [MX/US]; 838 Redberry Court, San Marcos, CA 92069 (US). **REEVE, Lorraine, E.** [US/US]; 6192 Webster Church Road, Dexter, MI 48130 (US). **WEERS, Jeffrey, G.** [US/US]; 12191 Salix Way, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 47/14** // (A61K 47/14, 47:14)
- (11) **WO 99/32153** (13) A1
- (21) PCT/US98/27052
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,411 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • MONOGLYCERIDE AND ETHYL PALMITATE PERMEATION ENHANCER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE MONOGLYCERIDE ET DE PALMITATE D'ETHYLE STIMULATRICES DE PERMEATION
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-080 (US).
- (72) **BESTE, Russell**; 381 Farley Street, Mountain View, CA 94043 (US). **HAMLIN, Richard**; 7471 Braidburn Avenue, Newark, CA 94560 (US).
- (74) **RAFA, Michael, J.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 47/10, 9/08**
- (11) **WO 99/32152** (13) A2
- (21) PCT/US98/27410
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US97/23865 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHODS FOR DELIVERING PHARMACEUTICAL AGENTS TO MUCOSAL SURFACES
• PROCEDES D'ADMINISTRATION D'AGENTS PHARMACEUTIQUES A DES MUQUEUSES
- (71) **MDV TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3040 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHARITONOV, Vladimir** [RU/US]; 2536 San Clemente Terrace, San Diego, CA 92122 (US). **RANNEY, Helen, M.** [US/US]; 6229 La Jolla Mesa Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **TREVINO, Leo** [US/US]; Apartment 5210, 7665 Palmilla Drive, San Diego, CA 92122 (US). **FLORE, Stephen, G.** [US/US]; 3899 Nobel Drive #1308, San Diego, CA 92122 (US). **DELLAMARY, Luis, A.** [MX/US]; 838 Redberry Court, San Marcos, CA 92069 (US). **REEVE, Lorraine, E.** [US/US]; 6192 Webster Church Road, Dexter, MI 48130 (US). **WEERS, Jeffrey, G.** [US/US]; 12191 Salix Way, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 49/00**
- (11) **WO 99/32154** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07927
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 58 105.6 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DENDRITIC SACCHARIDE POLYMER-CONJUGATE, PHARMACEUTICALS CONTAINING SAID CONJUGATE, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND USE THEREOF
• CONJUGUES POLYMERES DENDRITIQUES-SACCHARIDES, PRODUITS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES CONJUGUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13342 Berlin (DE).
- (72) **MARESKI, Peter**; Koloniestrasse 36, D-13359 Berlin (DE). **PLATZEK, Johannes**; Grottkauer Strasse 55, D-12621 Berlin (DE). **RADÜCHEL, Bernd**; Gollanczstrasse 132, D-13465 Berlin (DE). **WEINMANN, Hanns-Joachim**; Westhofener Weg 23, D-14129 Berlin (DE). **BERNDORFF, Dietmar**; Eichenallee 42 A, D-16540 Hohen Neuendorf (DE). **MISSELWITZ, Bernd**; Hattwischstrasse 61, D-16548 Glienicke (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 **A61L**
- (11) **WO 99/32155** (13) A2
- (21) PCT/US98/26688
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,273 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FIBRIN MIXTURE AND DISPENSER ASSEMBLY
• ENSEMBLE MELANGE DE FIBRINE ET DISTRIBUTEUR
- (71) **UNITED STATES SURGICAL CORP.** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ROBY, Mark, S.** [US/US]; 11 Grace Lane, Killingworth, CT 06419 (US). **ARANYI, Ernie** [US/US]; 170 Stepney Road, Easton, CT 06612 (US). **YOGAMI, Richard** [US/US]; 4 Cottonwood Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **TOVEY, H., Jonathan** [US/US]; 8 Jamianna Lane, Monroe, CT 06801 (US).
- (74) **BARRESE, Rocco, S.**; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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 A61L 2/00

(11) WO 99/32156 (13) A2

(21) PCT/US98/25933

(22) 7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,626 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NOVEL STERILIZATION PROCESS FOR PHARMACEUTICAL SUSPENSIONS

• PROCEDE DE STERILISATION POUR SUSPENSIONS PHARMACEUTIQUES

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

(72) PURWAR, Shivaji; 119 Cross Hill Road, Monroe, CT 06468 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

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

(51)⁶ A61L 2/00

(11) WO 99/32157 (13) A2

(21) PCT/US98/27330

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,749 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD OF CREATING A BIOSTATIC AGENT USING INTERPENETRATING NETWORK POLYMERS

• PROCEDE DE CREATION D'UN AGENT BIOSTATIQUE AU MOYEN DE POLYMERES RETICULES ENCHEVETRES

(71) BIOSAFE, INC. [US/US]; Two Gateway Center, Lower Level, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) MORGAN, Harry, C.; 5821 Darlington Road, Pittsburgh, PA 15217 (US). MEIER, Joseph, F.; 2375 Harrison City Road, Export, PA 15632 (US). MERKER, Robert, L.; 124 Sebald Lane, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) WETTACH, Thomas, C. et al. / etc.; Titus & McConomy LLP, Four Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) 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 A61L 2/00

(11) WO 99/32158 (13) A2

(21) PCT/US98/27332

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,330 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AMINOBIGUANIDES AND THE USE THEREOF TO DISINFECT CONTACT LENSES AND PRESERVE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• AMINOBIGUANIDES ET LEUR UTILISATION POUR LA DESINFECTION DES LENTILLES DE CONTACT ET LA CONSERVATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(71) ALCON LABORATORIES, INC. [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Joonsup [US/US]; 3604 Lake Pontchartrain Drive, Arlington, TX 76016 (US). DASSANAYAKE, Nissanke, L. [LK/US]; 1106A Hollis Street, Arlington, TX 76013 (US). MCQUEEN, Nathaniel, D. [US/US]; 3808 Firethorn Drive, Arlington, TX 76017 (US). SCHLITZER, Ronald, L. [US/US]; 3421 Ashford Avenue, Fort Worth, TX 76133 (US).

(74) BROWN, Gregg, C. et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel, Mail Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(51)⁶ A61L 2/00

(11) WO 99/32159 (13) A2

(21) PCT/US98/27503

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727533.3 22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • HOUSING FOR A STERILIZATION MONITORING DEVICE

• ENVELOPPE POUR DISPOSITIF DE CONTROLE DE STERILISATION

(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) SCHULZE, Gerhard, F., W. [DE/DE]; Am Morjansbusch 51 A, D-41239 Moenchengladbach (DE). KUEPPER, Anton [DE/DE]; Jupiter Str. 13, D-41564 Kaarst (DE). KAPS, Wolfgang [DE/DE]; Lange Hecke 87, D-41564 Kaarst (DE). FETTWEISS, Wolfgang, L. [DE/DE]; Rudolf-Breitscheid-Strasse 16, D-40595 Düsseldorf (DE).

(74) HOHENSHELL, Jeffrey, J. et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ A61L 2/00

(11) WO 99/32160 (13) A2

(21) PCT/US98/27504

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727533.3 22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)

(30) 9820029.8 18 Sep/sep 1998 GB (18.09.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • STERILANT CHALLENGE DEVICE FOR A STERILIZATION MONITORING SYSTEM

• DISPOSITIF DE TEST DE STERILISANT POUR SYSTEME DE CONTROLE DE STERILISATION

(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) FETTWEISS, Wolfgang, L. [DE/DE]; Rudolf-Breitscheid-Strasse 16, D-40595 Dusseldorf (DE).

(74) HOHENSHELL, Jeffrey, J. et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ A61L 2/18, 2/26

(11) WO 99/32161 (13) A1

(21) PCT/US98/27520

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,654 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(30) 09/002,096 31 Dec/déc 1997 US (31.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • MULTI-COMPARTMENT PLASTIC WOVEN MESH DRY CHEMISTRY CONTAINER
- RECIPIENT A MAILLES EN PLASTIQUE TISSEES AVEC PLUSIEURS COMPARTIMENTS POUR POUVRE CHIMIQUE

(71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).

(72) **MINEROVIC, David, E.**; 6168 Cheryl Drive, Concord, OH 44077 (US). **FRI-CCKER, Christopher, M.**; 7960 Fieldstone Court, Mentor, OH 44060 (US). **CHRISTOPHER, Todd, A.**; 4060 South Kelly Drive, New Palestine, IN 46163 (US). **SCHINDLY, Brian, E.**; 8404 Nowlen Street, Mentor, OH 44060 (US). **THOMAS, Karen**; 145 Pinehurst Boulevard, Eastlake, OH 44095 (US). **JUSEC, Michael, F.**; 4185 W. 49th Street, Brooklyn, OH 44144 (US).

(74) **KOCOVSKY, Thomas, E.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61L 2/20, B01J 19/08**

(11) **WO 99/32162** (13) A1

(21) PCT/US98/26232

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,668 **23 Dec/déc 1997** US
(**23.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DYNAMIC O, BIOLOGICAL BURDEN REDUCTION

- REDUCTION DYNAMIQUE DE LA CHARGE BIOLOGIQUE PAR O₂

(71, 72) **CARMEN, Gary, B.** [US/US]; 5815 Lone Horse Drive, Reno, NV 89502 (US). **WIRTZ, Stephen, K.** [US/US]; 2230 Figoni Ranch Road, Sparks, NV 89434 (US).

(74) **DONNELLY, Laura, A.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AL AM AT AU 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 **A61L 15/12**

(11) **WO 99/32163** (13) A1

(21) PCT/US98/08302

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

(25) en (26) en

(30) 08/994,601 **19 Dec/déc 1997** US
(**19.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ORTHOPEDIC CASTING ARTICLES CONTAINING BACKINGS HAVING WATER SOLUBLE BINDERS

- ARTICLES ORTHOPEDIQUES MOULES MUNIS DE RENFORCEMENTS COMPORTANT DES LIANTS HYDROSOLUBLES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **DELMORE, Michael, D.**; P.O. Box 33427, Saint-Paul, MN 55133-3427 (US). **HANSEN, Paul, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **UBEL, F., Andrew** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ **A61L 15/18, 15/24, C08K 3/26, A61L 15/42**

(11) **WO 99/32164** (13) A1

(21) PCT/US97/23613

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES COMPRISING MICROPOROUS POLYMER FILMS WITH REGISTERED GRAPHICS

- ARTICLES ABSORBANTS JETABLES COMPRENANT DES FILMS POLYMERES MICROPOREUX PORTANT DES MOTIFS GRAPHIQUES ENREGISTRES

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

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

(72, 75) **TAO, Jie** [CN/JP]; Room 403, 14-6, Hama-cho, Ashiya-shi 659 (JP). **REZAI, Ebrahim** [US/JP]; 5-15-1302, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).

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

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

(51)⁶ **A61L 15/60, A61F 13/15**

(11) **WO 99/32165** (13) A1

(21) PCT/US98/26027

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,534 **23 Dec/déc 1997** US
(**23.12.1997**)

(30) 09/192,221 **16 Nov/nov 1998** US
(**16.11.1998**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PULP AND SUPERABSORBENT COMPOSITE FOR IMPROVED INTAKE PERFORMANCE

- COMPOSITE DE PATE A PAPIER ET DE MATERIAU SUPERABSORBANT, AMELIORANT LES PERFORMANCES D'ABSORPTION

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

(72) **SAWYER, Lawrence, Howell**; 245 Spearfield Trace, Roswell, GA 30075 (US). **BURNES, Andrew, Scott**; 121 Chantilly Lane, Lawrenceville, GA 30245 (US). **HETZLER, Connie, Lynn**; 20 Boulder Ridge Crossing, Sparta, NJ 07871 (US).

(74) **ROBINSON, James, B.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/00**

(11) **WO 99/32166** (13) A2

(21) PCT/US98/27354

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,708 **23 Dec/déc 1997** US
(**23.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • VARIABLE PERMEABILITY BONE IMPLANTS, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE

- IMPLANTS OSSEUX A PERMEABILITE VARIABLE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; Office of General Counsel, 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **AGRAWAL, C., Mauli**; 2215 Pinoak Knolls, San Antonio, TX 78248 (US). **ATHANASIOU, Kyriacos, A.**; 6407 Sienna Circle, San Antonio, TX 78249 (US).

(74) **GILBRETH, J., M., Mark** et al. / etc.; Gilbreth & Strozier, P.C., P.O. Box 61305, Houston, TX 77208-1305 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/00, 31/00**

(11) **WO 99/32167** (13) A1

(21) PCT/US98/26360

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,616 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • GLASS FIBER CHEMICAL DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE LIBERATION DE SUBSTANCE CHIMIQUE CONTENUE DANS DES FIBRES DE VERRE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **NOVICH, Bruce, E.**; 1035 Highmont Road, Pittsburgh, PA 15232 (US).

(74) **PINGITORE, Linda**; PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US) et al. / etc.

(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 **A61L 29/00, 31/00, 27/00**

(11) **WO 99/32168** (13) A1

(21) PCT/US98/27202

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,022 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A MATERIAL FOR USE IN MEDICAL DEVICES WITH A SELF-REPLENISHING ANTIMICROBIAL AND/OR LUBRICIOUS SURFACE
• MATERIAU CONSTITUTIF D'INSTRUMENTS MEDICAUX A SURFACE ANTIMICROBIENNE AUTORECHARGEABLE

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

(72) **KHAN, Mohammad, A.**; 10005 South Falcon Hurst Drive, Sandy, UT 84092 (US). **ORR, Douglas, P.**; 9214 Stone View Cove, Sandy, UT 84093 (US).

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

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

(51)⁶ **A61M**

(11) **WO 99/32169** (13) A2

(21) PCT/US98/26682

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,282 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • VALVED FENESTRATED TRACHEOTOMY TUBE
• TUBE DE TRACHEOTOMIE FENESTRE A CLAPET

(71) **HANSA MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 200, 7440 North Shadeland Avenue, Indianapolis, IN 46250-2027 (US).

(72) **BLOM, Eric, D.**; 2000 West 106th Street, Carmel, IN 46290 (US).

(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(51)⁶ **A61M 1/00**

(11) **WO 99/32170** (13) A1

(21) PCT/US98/25737

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,250 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • GROSS FILTER FOR A DRAINAGE DEVICE
• FILTRE GROSSIER POUR DISPOSITIF DE DRAINAGE

(71) **SHERWOOD SERVICES AG** [CH/CH]; Schwerstrasse 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Anthony, K.** [US/US]; 3220 Yale Boulevard, St. Charles, MO 63301 (US). **SWISHER, David, Rork** [US/US]; 372 Clarendon Lane, St. Charles, MO 63301 (US). **WEILBACHER, Eugene, E.** [US/US]; 1312 Bridge Creek Trail, St. Louis, MO 63021 (US). **YAM, Jacky, S.** [US/US]; 1752 Legend Lane, St. Louis, MO 63146 (US).

(74) **LEONARDO, Mark, S.**; Brown, Rudnick, Freed & Gesmer, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/34, B01D 61/28**

(11) **WO 99/32171** (13) A1

(21) PCT/AU98/01065

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) PP 1085 **22 Dec/déc 1997** AU
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A BIODIALYSIS SYSTEM FOR LIVER SUPPORT
• SYSTEME D'ASSISTANCE HEPATIQUE PAR BIODIALYSE

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Sydney, NSW 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEIL, Ainslie, Glenister, Ross** [AU/AU]; 80 Alexandra Street, Hunters Hill, NSW 2110 (AU). **SUN, Junhong** [CN/AU]; 33/39 Gibbons Street, Redfern, NSW 2016 (AU). **WANG, Lisheng** [CN/AU]; 4/1 Aubrey Street, Stanmore, NSW 2048 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/36, G05D 11/13**

(11) **WO 99/32172** (13) A1

(21) PCT/US98/27439

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,367 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CONTROLLED CONCENTRATION CARDIOPLEGIA SOLUTION ADMINISTRATION
• ADMINISTRATION D'UNE SOLUTION DE CARDIOPLEGIE A CONCENTRATION REGULEE

- (71) **COBE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1185 Oak Street, Lakewood, CO 80215 (US).
- (72) **DALKE, William, D.**; 2703 S. Paris Place, Aurora, CO 80014 (US). **ELLINGBOE, Bruce, S.**; 10 Meadowbrook Road, Littleton, CO 80120 (US).
- (74) **O'CONNOR, Edna, M.**; 1201 Oak Street, Lakewood, CO 80215 (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 5/00

(11) WO 99/32173 (13) A1

(21) PCT/US98/27079

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,220 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(30) 60/068,218 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • TWO COMPONENT DISPENSER SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION A DEUX ELEMENTS

(71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ROBY, Mark, S.** [US/US]; 11 Grace Lane, Killingworth, CT 06419 (US). **ARANYI, Ernie** [US/US]; 170 Stepney Road, Easton, CT 06612 (US). **YOGAMI, Richard** [US/US]; 4 Cottonwood Lane, Ridgerield, CT 06877 (US). **TOVEY, H., Jonathan** [US/US]; 8 Jamianna Lane, Monroe, CT 06801 (US).

(74) **BARRESE, Rocco, S.**; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ A61M 5/155

(11) WO 99/32174 (13) A1

(21) PCT/DE98/03767

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 775.4 19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)

(30) 198 53 035.8 18 Nov/nov 1998 DE (18.11.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • PORTABLE MEDICAMENT DISPENSER FOR TIME DELAYED ADMINISTRATION OF INJECTION OR INFUSION PREPARATIONS
• DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT PORTATIF POUR ADMINISTRATION DIFFEREE DE PREPARATIONS POUR INJECTION OU PERFUSION

(71) **ARITHMED GMBH** [DE/DE]; Feldblumenweg 3, D-44267 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Ok, Kyung** [DE/DE]; Im Rosengrund 6, D-58239 Schwerte (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 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 A61M 5/168, 5/14, B01F 5/02, A61K 9/00

(11) WO 99/32175 (13) A1

(21) PCT/EP98/08014

(22) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 57 224.3 22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IN-SITU FORMULATION OF A MEDICINAL SOLUTION FOR PARENTERAL APPLICATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMULATION IN SITU D'UNE SOLUTION DE SUBSTANCE PHARMACEUTIQUE DESTINEE A UNE APPLICATION PARENTERALE

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

(72, 75) **KÜHN, Bernd** [DE/DE]; Hahnenweg 2, D-51061 Köln (DE). **WIESSMEIER, Georg** [DE/DE]; Hahnenweg 1, D-51061 Köln (DE). **RUPP, Roland** [DE/DE]; Haferbusch 21, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **KRUMBACH, Bernd** [DE/DE]; Hermann-Ehlers-Strasse 62, D-51377 Leverkusen (DE). **WEISMANTEL, Lothar** [DE/DE]; Jakob-Böhme-Strasse 8, D-51065 Köln (DE). **HERRMANN, Erhard** [DE/MX]; Avenida del Club No. 105, Fracc. Club de Golf Chiluca, Atizapan de Zaragoza, Mexico 52930 (MX). **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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/172, 5/168

(11) WO 99/32176 (13) A1

(21) PCT/DE98/03620

(22) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 872.6 19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • DEVICE FOR GIVING A TRANSFUSION AND/OR PERFUSION TO A PATIENT
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ADMINISTRER D'UN MEDICAMENT A UN PATIENT PAR PERFUSION

(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) **ABRAHAM-FUCHS, Klaus** [DE/DE]; Graslitzer Strasse 17, D-91058 Erlangen (DE). **BIRKHÖLZER, Thomas** [DE/DE]; Sauerheimer Weg 9 c, D-91085 Weisendorf (DE). **SCHMIDT, Volker** [DE/DE]; Welsweg 3, D-91054 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 A61M 5/32, 5/50

(11) WO 99/32177 (13) A1

(21) PCT/US98/26810

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,640 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • SAFETY SYRINGE
• SERINGUE DE SECURITE

(71, 72) **MALENCHEK, Robert** [US/US]; 279 Sunnymeade Road, Somerville, NJ 08876 (US). **BOLZ, Edwin** [US/US]; 3 Heather Lane, Middletown, NY 10940 (US).

(74) **BEHR, Omri, M.**; 325 Pierson Avenue, Edison, NJ 08837 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/00

(11) WO 99/32178 (13) A1

(21) PCT/EP98/08419

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 57 207.3 22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DEVICE FOR EMPTYING CAVITIES CONTAINING POWDER BY MEANS OF SUCTION
• DISPOSITIF POUR VIDER PAR ASPIRATION DES CAVITES CONTENANT DE LA POUDRE

(71, 72) VON SCHUCKMANN, Alfred [DE/DE]; Winnekendonker Strasse 52, D-47627 Kevelaer (DE).

(74) RIEDER, Hans-Joachim et al. / etc.; Corneliussstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/00

(11) WO 99/32179 (13) A1

(21) PCT/EP98/08420

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 57 208.1 22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR INHALING POWDERY SUBSTANCES
• DISPOSITIF POUR INHALER DES SUBSTANCES PULVERULENTES

(71, 72) VON SCHUCKMANN, Alfred [DE/DE]; Winnekendonker Strasse 52, D-47627 Kevelaer (DE).

(74) RIEDER, Hans-Joachim et al. / etc.; Corneliussstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/00

(11) WO 99/32180 (13) A1

(21) PCT/EP98/08454

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 197 57 207.3 22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)

(30) 197 57 208.1 22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • INHALATION DEVICE
• DISPOSITIF D'INHALATION

(71) ASTRA AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON SCHUCKMANN, Alfred [DE/DE]; Winnekendonker Strasse 52, D-47627 Kevelaer (DE). ULLBRAND, Björn [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 24, S-221 00 Lund (SE). SELMER, Anders [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 24, S-221 00 Lund (SE).

(74) ASTRA AKTIEBOLAG; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 16/04, 39/16

(11) WO 99/32181 (13) A1

(21) PCT/US98/25880

(22) 7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,806 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • RESPIRATORY CIRCUIT WITH IN VIVO STERILIZATION
• CIRCUIT RESPIRATOIRE AVEC STERILISATION IN VIVO

(71, 72) MATTER, Jean-Paul [US/US]; 8385 Indian Hill Road, Cincinnati, OH 45243 (US).

(74) OBERHAUS, Geoffrey, L. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 25/01, 31/00

(11) WO 99/32182 (13) A1

(21) PCT/US97/23487

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MOUTHPIECE FOR ENDOTRACHEAL TUBE
• EMBOUT BUCCAL POUR TUBE ENDOTRACHEAL

(71, 72) THOMPSON, Clarence [US/US]; Cumberland Anesthesia, P.O. Box 4338, Oneida, TN 37641 (US).

(74) LITMAN, Richard, C.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215-0035 (US).

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

(51)⁶ A61M 25/06

(11) WO 99/32183 (13) A1

(21) PCT/US98/27201

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,023 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SPLITTABLE TUBULAR MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURE

• INSTRUMENT MEDICAL TUBULAIRE SCINDABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **CASTRO, Cynthia, Anne**; 8330 South 1050 East, Sandy, UT 84092 (US). **WILKINSON, Leslie, Ann**; 8330 South 1050 East, Sandy, UT 84092 (US). **JOHNSON, Steven, Wayne**; 7684 South 2250 West, West Jordan, UT 84084 (US).

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

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

(51)⁶ **A61M 29/00**

(11) **WO 99/32184** (13) A1

(21) PCT/US98/26814

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,165 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CATHETER SYSTEM HAVING FULLERENES AND METHOD

• SYSTEME DE CATHETER AVEC FULLERENES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **CORDIS CORPORATION** [US/US]; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEONE, James, E.** [US/US]; 5865 S.W. 108th Street, Miami, FL 33156 (US). **NARAYANAN, Pallassana, V.** [US/US]; 911 Primrose Court, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) **MONTGOMERY, Michael, W.**; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(81) AU 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 **A61M 31/00, 11/06, 3/00**

(11) **WO 99/32185** (13) A1

(21) PCT/SE98/02318

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704769-0 **19 Dec/déc 1997** SE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DEVICE FOR DELIVERING LIQUID CONTAINING MEDICAMENT

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT CONTENANT UN LIQUIDE

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EEK, Arne** [SE/SE]; Astra Pain Control AB, S-151 85 Södertälje (SE). **NILSON, Billy** [SE/SE]; Finnstugatan 30, S-595 35 Mjölby (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 31/00**

(11) **WO 99/32186** (13) A1

(21) PCT/US98/17718

(22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,426 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(30) 60/077,892 **13 Mar/mar 1998** US
(13.03.1998)

(30) 09/111,143 **7 Jul/juil 1998** US
(07.07.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DEVICE FOR REMOVAL OF GAS BUBBLES AND DISSOLVED GASSES IN LIQUID

• DISPOSITIF D'ELIMINATION DE BULLES DE GAZ ET DE GAZ DISSOUS DANS DES LIQUIDES

(71) **CELGARD, LLC** [US/US]; 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRSCH, Claudia, F., E.** [US/US]; Apartment 12D, 360 East 88th Street, New York, NY 10128 (US). **REED, Bradley, W.** [US/US]; 2109 Londonderry Drive, Gastonia, NC 28056 (US).

(74) **KIRSCH, Gregory, J.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

(81) AU CA 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 **A61M 39/28, 5/14**

(11) **WO 99/32187** (13) A1

(21) PCT/US98/26367

(22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,883 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CONTAINER WITH PIVOTING TUBE CLAMP

• RECIPIENT A ELEMENT DE SER-RAGE DE TUBE PIVOTANT

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

(72) **LAL, Birendra, K.**; 1299 Thorndale Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US). **DANIELS, Lewis, E., Jr.**; 5018 W. Lake Shore Drive, Wonder Lake, IL 60097 (US).

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

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

(51)⁶ **A61N**

(11) **WO 99/32188** (13) A2

(21) PCT/US98/26937

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,190 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HEALING BONE FRACTURES

• METHODE ET DISPOSITIF DE CONSOLIDATION DES FRACTURES OSSEUSES

(71) **RESONANCE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 257 Starwood Trail, Durango, CO 81301 (US).

(72) **WILSON, Roger, L.**; 257 Starwood Trail, Durango, CO 81301 (US). **RIEMAN, Robert, D.**; 225 Rock Ridge Circle, Durango, CO 81301 (US).

(74) **KULKARNI, Sima, Singadia** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/10, G01R 33/48**

(11) **WO 99/32189** (13) A1

(21) PCT/US98/27327

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,851 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **RADIOTHERAPY MACHINE INCLUDING MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM**

- EQUIPEMENT DE RADIOTHERAPIE COMPORTANT UN SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **GREEN, Michael, Curzon**; 4055 Manzanita Lane, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **BERKOWITZ, Edward, H.** et al. / etc.; Varian Associates, Inc., 3100 Hansen Way, M/S E-339, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(51)⁶ **A61N 1/30**

(11) **WO 99/32190** (13) A1

(21) PCT/US98/26778

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,256 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **ANHYDROUS DRUG RESERVOIR FOR ELECTROLYTIC TRANSDERMAL DELIVERY DEVICE**

- RESERVOIR DE MEDICAMENTS ANHYDRE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TRANSDERMAL ELECTROLYTIQUE

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

(72) **MURDOCK, Thomas, O.**; 3999 Clover Avenue, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

(74) **RAFA, Michael, J.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61N 2/02**

(11) **WO 99/32191** (13) A1

(21) PCT/EP98/07712

(22) **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 388.6 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE

(30) 198 15 900.5 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **DEVICE FOR PRODUCING A MAGNETIC FIELD**

- DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN CHAMP MAGNETIQUE

(71, 72) **WOLFF, Friedrich** [CH/CH]; Im Hinterengeli 16, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **HEIM, Hans-Karl** et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, D-81479 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 **A61N 5/00**

(11) **WO 99/32192** (13) A1

(21) PCT/US98/26550

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,919 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(30) 09/040,172 **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **DUAL CATHETER RADIATION DELIVERY SYSTEM**

- SYSTEME D'ADMINISTRATION DE RAYONNEMENT A DOUBLE CATETER

(71) **RADIANCE MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 157, 13700 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **TRAUTHEN, Brett**; 2021 Port Weybridge, Newport Beach, CA 92660 (US). **MCCORMICK, Paul**; 28482 Ranco Grande, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **BUCHBINDER, Maurice**; 8051 La Jolla Scenic Drive North, La Jolla, CA 92037 (US). **HENSON, Michael**; 2 Via Presea, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **A61N 5/06**

(11) **WO 99/32193** (13) A1

(21) PCT/IB98/02141

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,398 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **APPARATUS FOR THERAPEUTIC ELECTROMAGNETIC TREATMENT**

- APPAREIL POUR TRAITEMENT ELECTROMAGNETIQUE THERAPEUTIQUE

(71) **ESC MEDICAL SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; Yokneam Industrial Park, P.O. Box 240, 20692 Yokneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [IL/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).

(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **ECKHOUSE, Shimon** [IL/IL]; Rabin Ester Street 27, 34987 Haifa (IL). **KREINDEL, Michael** [IL/IL]; Bar Rav Hai David 33, 35592 Haifa (IL).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **A62C 31/07**

(11) **WO 99/32194** (13) A1

(21) PCT/DK98/00568

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

- (25) da (26) en
- (30) 1496/97 **19 Dec/déc 1997** DK
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● A FIRE EXTINGUISHING DEVICE
● EXTINGUEUR D'INCENDIE
- (71) **FIREXPRESS APS** [DK/DK]; Færgepar-
ken 21, DK-3600 Frederikssund (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIELSEN, Per, Finn** [DK/DK]; Dron-
ningsens Kovang 18, DK-3480 Fredensborg
(DK).
- (74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20,
DK-1620 Copenhagen V (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **A63B 21/02**
- (11) **WO 99/32195** (13) A1
- (21) PCT/US98/13024
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,552 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (30) 09/033,931 **3 Mar/mar 1998** US
(03.03.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MULTIPURPOSE
THIGH/HIP/ABDOMINAL
EXERCISER
● DISPOSITIF D'EXERCICE POLY-
VALENT POUR L'ABDOMEN, LES
HANCHES ET LES CUISSES
- (71) **KOR-ONE, LTD.** [US/US]; 10135 North
111th Place, Scottsdale, AZ 85259 (US).
- (72) **GVOICH, Ned**; 10135 North 111th Place,
Scottsdale, AZ 85259 (US).
- (74) **TITUS, John, D.**; Bryan Cave, LLP, Suite
2200, 2 North Central Avenue, Phoenix, AZ
85004 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP MX SG; EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63B 37/12**
- (11) **WO 99/32196** (13) A1
- (21) PCT/US98/26895
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,375 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,403 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● GOLF BALL FORMING COMPOSI-
TIONS COMPRISING POLYAMIDE
BLENDED WITH SULFONATED OR
PHOSPHONATED POLYMERS
● COMPOSITIONS DE FORMATION DE
BALLE DE GOLF COMPRENANT UN
POLYAMIDE MELANGE A DES POLY-
MERES SULFONES OU PHOSPHONES
- (71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333
Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
- (72) **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship
Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US).
- (74) **FARLEY, Mark, A.** et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Ameri-
cas, 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 37/12**
- (11) **WO 99/32197** (13) A1
- (21) PCT/US98/27260
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,718 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MULTILAYER GOLF BALL AND
COMPOSITION
● BALLE DE GOLF MULTICOUCHE ET
SA COMPOSITION
- (71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333
Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
- (72) **CAVALLARO, Christopher**; 29 Re-
vere Terrace, Attleboro, MA 02703 (US).
DALTON, Jeffrey, L.; 14 Sleepy Hollow
Road, Dartmouth, MA 02747 (US). **RA-
JAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive,
South Dartmouth, MA 02748 (US).
- (74) **JONES, Harry, C., III** 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 59/12**
- (11) **WO 99/32198** (13) A1
- (21) PCT/US98/26695
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,375 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● CONFIGURED AND ADJUSTABLE
GRIP FOR GAME STICK
● MANCHE CONFIGURE ET RE-
GLABLE POUR CROSSE DE JEU
- (71, 72) **SULENTA, John, A.** [US/US]; P.O.
Box 432, Pinedale, WY 82941 (US).
- (74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe,
North & Western, LLP, P.O. Box 1219,
Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63B 69/36**
- (11) **WO 99/32199** (13) A1
- (21) PCT/ES97/00309
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) es (26) es
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MACHINE FOR TRAINING AND TEA-
CHING THE GOLF SWING
● MACHINE D'ENTRAINEMENT AU
SWING POUR LE GOLF
- (71, 72) **FONCILLAS MARRO, Antonio**
[ES/ES]; Avenida de la Aurora, 27, 1° A,
E-29002 Málaga (ES).
- (74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M^a Isa-
bel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **A63F 9/22**
- (11) **WO 99/32200** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05752
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/351501 **19 Dec/déc 1997** JP
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD OF CONTROLLING VIDEO
GAME, VIDEO GAME DEVICE, AND
MEDIUM RECORDING VIDEO GAME
PROGRAM
● PROCEDE DE COMMANDE DE JEU
VIDEO, DISPOSITIF DE JEU VIDEO
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
POUR PROGRAMME DE JEU VIDEO
- (71) **KONAMI CO., LTD.** [JP/JP]; 3-2, Mi-
natojimanakamachi 7-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HORIGAMI, Atsushi** [JP/JP]; Konami Computer Entertainment Shinjuku Co., Ltd., 15-3, Nishishinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **SHIMO, Satoshi** [JP/JP]; Konami Computer Entertainment Shinjuku Co., Ltd., 15-3, Nishishinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **NAKANISHI, Chiaki** [JP/JP]; Konami Computer Entertainment Shinjuku Co., Ltd., 15-3, Nishishinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **HAGIWARA, Yoshimasa** [JP/JP]; Konami Computer Entertainment Shinjuku Co., Ltd., 15-3, Nishishinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **YAMADA, Eriko** [JP/JP]; Konami Computer Entertainment Shinjuku Co., Ltd., 15-3, Nishishinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **TSUGIWA, Naomitsu** [JP/JP]; Konami Computer Entertainment Shinjuku Co., Ltd., 15-3, Nishishinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **KAMIO, Masafumi** [JP/JP]; Konami Computer Entertainment Shinjuku Co., Ltd., 15-3, Nishishinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **DAITOKU, Yukiko** [JP/JP]; Konami Computer Entertainment Shinjuku Co., Ltd., 15-3, Nishishinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **KATO, Ryo** [JP/JP]; Konami Computer Entertainment Shinjuku Co., Ltd., 15-3, Nishishinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Kiyotaka**; MEIWA Building, 15-10, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63F 9/22, G06F 19/00, G09B 7/04**
- (11) **WO 99/32201** (13) A1
- (21) PCT/US98/27487
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,609 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **MULTI-PLAYER INTERACTIVE ELECTRONIC GAME FOR HEALTH EDUCATION**
• **JEU ELECTRONIQUE INTERACTIF D'EDUCATION A LA SANTE POUR PLUSIEURS JOUEURS**
- (71) **HEALTH HERO NETWORK, INC.** [US/US]; Suite 111, 2570 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Stephen, J.** [US/US]; 3324 Woodside Road, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) **ALBOSZTA, Marek**; 426 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **A63G 31/00**
- (11) **WO 99/32202** (13) A1
- (21) PCT/US98/26549
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,181 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (30) 09/154,259 **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **INTERACTIVE ARENA PLAY STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE JEU INTERACTIVE POUR PARC**
- (71, 72) **BRIGGS, Rick, A.** [US/US]; 64 Maple Grove, Springfield, IL 62707 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63H 3/28**
- (11) **WO 99/32203** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00617
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,151 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **A STANDALONE INTERACTIVE TOY**
• **JOUET INTERACTIF AUTONOME**
- (71) **SMARTOY LTD.** [IL/IL]; Corex House, Maskit Street 27, 46733 Herzlia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHORR, Amir** [IL/IL]; Hamishna Street 7, 62917 Tel Aviv (IL). **MANOR, Shie** [IL/IL]; Hapalmach Street 33, 34558 Haifa (IL). **FRIDMAN, Sharon** [IL/IL]; Los Angeles Street 24, 55222 Kiriat Ono (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, 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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**
- (11) **WO 99/32204** (13) A2
- (21) PCT/US98/27351
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,745 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **PERMEABLE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION**
• **COMPOSITIONS PERMEABLES ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT**
- (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; Office of General Counsel, 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **AGRAWAL, C., Mauli**; 2215 Pinoak Knolls, San Antonio, TX 78248 (US). **ATHANASIOU, Kyriacos, A.**; 6407 Sienna Circle, San Antonio, TX 78249 (US).
- (74) **GILBRETH, J., M.** et al. / etc.; Gilbreth & Strozier, P.C., P.O. Box 61305, Houston, TX 77208-1305 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/00**
- (11) **WO 99/32205** (13) A1
- (21) PCT/US98/23539
- (22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

- (25) en (26) en
- (30) 08/995,980 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● PROCESSES FOR FORMING STABILIZED BIOCHEMICAL AGRICULTURAL PRODUCTS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS AGRICOLES BIOCHIMIQUES STABILISES
- (71) **KHH BIOSCI, INC.** [US/US]; 2 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709-3169 (US).
- (72) **BARDINELLI, Ted, R.;** 6 Greystone Court, Durham, NC 27713 (US). **MANN, David, E.;** 3409 Misty Lynn Court, Fuquay-Varina, NC 27526 (US). **HOBBS, David, G.;** 7129 Tullamore Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **DAVIDSON, Bryan, H.;** Nixon & Vanderrhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/12, 37/04, 24/48, 27/14**
- (11) **WO 99/32206** (13) A1
- (21) PCT/US98/26508
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,583 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● ASSEMBLY FOR FILTERING PRESSURIZED FLUIDS AND METHOD AND SYSTEM OF USING THE SAME
● ENSEMBLE DE FILTRAGE DE FLUIDES SOUS PRESSION ET SES PROCEDES ET SYSTEME D'UTILISATION
- (71) **R.R. STREET & CO. INC.** [US/US]; 184 Shuman Boulevard, Naperville, IL 60563-8464 (US).
- (72) **MAYBERRY, Joe, L.;** 3977 Losillias Drive, Sarasota, FL 34238-4537 (US). **ROMANCO, Vincent, P.;** 20 Green Valley Drive, Naperville, IL 60540 (US). **STUCKER, John, F.;** 27467 North 75th Way, Scottsdale, AZ 85255 (US). **DAMASO, Gene, R.;** 307 South 45th Avenue, Northlake, IL 60164 (US).
- (74) **RUPERT, Donald, W.** et al. / etc.; Mayer, Brown & Platt, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).
- (81) AL AM AT AU 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 **B01D 21/01, C02F 11/14**
- (11) **WO 99/32207** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05753
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/351719 **19 Dec/déc 1997** JP
(19.12.1997)
- (30) 10/163844 **11 Jun/juin 1998** JP
(11.06.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● WASTEWATER TREATING AGENT, METHOD FOR WASTEWATER TREATMENT, SLUDGE DEHYDRANT, AND METHOD FOR SLUDGE TREATMENT
● AGENT DE TRAITEMENT DES EAUX USEES, PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES, DESHYDRATANT DESTINE A DES BOUES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES BOUES
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **LION CORPORATION** [JP/JP]; 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INAGAKI, Yasuhito** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WATANABE, Haruo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIUCHI, Shigeo** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP). **KANO, Takaaki** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01D 35/00, B23K 1/19, 31/02, 103/16**
- (11) **WO 99/32208** (13) A1
- (21) PCT/US98/27440
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,680 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD FOR SEALING AND/OR JOINING AN END OF A CERAMIC FILTER
● PROCEDE POUR SCELLER ET/OU RACCORDER UNE EXTREMITE D'UN FILTRE CERAMIQUE
- (71) **COORS CERAMICS COMPANY** [US/US]; 16000 Table Mountain Parkway, Golden, CO 80403 (US).
- (72) **RITLAND, Marcus, A.;** 4805 Easley Road, Golden, CO 80403 (US). **READEY, Dennis, W.;** 2517 Vivian Street, Lakewood, CO 80215 (US). **KLEINER, Richard, N.;** 10127 East Weaver Place, Englewood, CO 80111 (US). **THOEN, Paul.;** 5492 Golf Course Drive, Morrison, CO 80465 (US). **SIBOLD, Jack, D.;** 1801 Zinnia Court, Golden, CO 80401 (US). **KNUDSON, Kyle.;** Apartment 1-204, 10107 W. Dartmouth Place, Lakewood, CO 80227 (US). **LANDIN, Steven.;** 1610 Secrest Street, Golden, CO 80401 (US).
- (74) **TOMPKINS, Michael, L.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 35/30, 36/00, 33/073, 29/15, 29/54, 29/68, 33/46, 33/50**
- (11) **WO 99/32209** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08287
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 57 120.4 **20 Dec/déc 1997** DE
(20.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● FILTER MODULE FOR LIQUIDS
● FILTRE MODULAIRE POUR LIQUIDES
- (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) **MARTON, Imre** [DE/DE]; Alter Obweiler Weg 21, D-71638 Ludwigsburg (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard.;** Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (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 **B01D 36/02, 36/04, 29/23, 29/41, 29/68**(11) **WO 99/32210** (13) A1

(21) PCT/FR98/02760

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16148 **19 Dec/déc 1997 FR (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ASSEMBLY FOR AUTOMATIC PURIFICATION OF A POLLUTED FLUID AND IMPLEMENTING METHOD

- ENSEMBLE POUR L'EPURATION AUTOMATIQUE D'UN FLUIDE POLLUE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71) **ALFA LAVAL MOATTI SNC** [FR/FR]; Z.I. Le Chêne Sorcier, CD 161, F-78340 Les Clayes sous Bois (FR).

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

(72, 75) **CHRISTOPHE, Théophile** [FR/FR]; 9, rue Mozart, F-78330 Fontenay le Fleury (FR). **MOATTI, Jean-Claude** [FR/FR]; 25, rue des Fleurs, F-92150 Suresnes (FR).(74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 37/04**(11) **WO 99/32211** (13) A1

(21) PCT/US98/26946

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,070 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • RECOVERY OF FUNCTIONAL HUMAN LEUKOCYTES FROM RECYCLED FILTERS

- RECUPERATION DE LEUCOCYTES HUMAINS FONCTIONNELS A PARTIR DE FILTRES RECYCLES

(63) US 08/996,070 (CON) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(71) **INTERFERON SCIENCES, INC.** [US/US]; 783 Jersey Avenue, New Brunswick, NJ 08901 (US).

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

(72, 75) **RASHIDBAIGI, Abbas** [US/US]; 37 Meadow Bluff Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **LIAO, Mei-June** [US/US]; 37 Norton Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **HUA, Ji** [CN/US]; 15 Manley Road, Hopewell, NJ 08638 (US). **SIDHU, Maninder** [US/US]; 35 Lowell Drive, New city, NY 10956 (US).(74) **KODROFF, Cathy, A.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B01D 39/20, C02F 1/28**(11) **WO 99/32212** (13) A1

(21) PCT/US98/25117

(22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,124 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • WATER FILTRATION METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRATION D'EAU

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).(72) **CUTLER, Willard, A.**; 130 Park Terrace, Horseheads, NY 14845 (US). **GADKAREE, Kishor, P.**; 15 Orchard Drive, Big Flats, NY 14814 (US). **TAO, Tinghong**; 165 Davenport Road, Big Flats, NY 14814 (US).(74) **VAN DER STERRE, Kees**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)⁶ **B01D 53/32, B01J 19/08**(11) **WO 99/32213** (13) A1

(21) PCT/GB98/03704

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726713.2 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PLASMA ASSISTED GAS PROCESSING WITH ZIRCONIA

- TRAITEMENT DE GAZ PAR PLASMA EN PRESENCE D'OXYDE DE ZIRCONIUM

(71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).

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

(72, 75) **HALL, Stephen, Ivor** [GB/GB]; 9 Blenheim Lane, Freeland, Oxford, Oxfordshire OX8 8AW (GB). **MARTIN, Anthony, Robert** [GB/GB]; 17 Hamble Drive, Abingdon, Oxfordshire OX14 3TF (GB). **SEGAL, David, Leslie** [GB/GB]; 43 Foxborough Road, Radley, Abingdon, Oxfordshire OX14 3AB (GB). **SHAW-CROSS, James, Timothy** [GB/GB]; 27 Ticknell Piece Road, Charlbury, Oxfordshire OX7 3TN (GB).(74) **WOOD, Paul, Austin**; AEA Technology plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 53/32, B01J 19/08, F01N 3/08**(11) **WO 99/32214** (13) A1

(21) PCT/GB98/03706

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726713.2 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PLASMA ASSISTED GAS PROCESSING WITH TITANIA

- TRAITEMENT DE GAZ PAR PLASMA EN PRESENCE D'OXYDE DE TITANE

(71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).

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

(72, 75) **HALL, Stephen, Ivor** [GB/GB]; 9 Blenheim Lane, Freeland, Oxford, Oxfordshire OX8 8AW (GB). **MARTIN, Anthony, Robert** [GB/GB]; 17 Hamble Drive, Abingdon, Oxfordshire OX14 3TF (GB). **SEGAL, David, Leslie** [GB/GB]; 43 Foxborough Road, Radley, Abingdon, Oxfordshire OX14 3AB (GB). **SHAW-CROSS, James, Timothy** [GB/GB]; 27 Ticknell Piece Road, Chalbury, Oxfordshire OX7 3TN (GB).(74) **WOOD, Paul, Austin**; AEA Technology plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 53/34, B21D 53/00**

(11) **WO 99/32215** (13) A1

(21) PCT/US98/25596

(22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,256 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD OF MAKING A CATALYTIC CONVERTER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **ARANDA, Douglas, A.**; 1704 Primizzi Road, Lindley, NY 14858 (US). **SCHMITT, Paul, S.**; 2867 Downing Street, Big Flats, NY 14814 (US). **COLLINS, Thomas, A.**; 680 Hibbard Road, Horseheads, NY 14845 (US).

(74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

(81) CN JP.

(51)⁶ **B01F 17/00**

(11) **WO 99/32216** (13) A1

(21) PCT/EP98/08010

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 454.2 **18 Dec/déc 1997** DE
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • USE OF CYCLIC CARBONATES
• UTILISATION DE CARBONATES CYCLIQUES

(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) **KAHRE, Jörg** [DE/DE]; Am Treppchen 8, D-42799 Leichlingen (DE). **LÖHL, Thorsten** [DE/DE]; Sophienstrasse 2, D-40597 Düsseldorf (DE). **TESMANN, Holger** [DE/DE]; Unter den Linden 23,

D-41363 Jüchen (DE). **HENSEN, Hermann** [DE/DE]; Rathmacherweg 13, D-42781 Haan (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 **B01J 8/40, F22B 31/00, F23C 11/02, F28D 13/00, F28F 13/10**

(11) **WO 99/32217** (13) A1

(21) PCT/FI97/00811

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING HEAT TRANSFER FROM SOLID PARTICLES IN A FLUIDIZED BED

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DU TRANSFERT THERMIQUE A PARTIR DE PARTICULES SOLIDES DANS UN LIT FLUIDISE

(71) **FOSTER WHEELER ENERGIA OY** [FI/FI]; Sentnerikuja 2, FIN-00440 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HYPPÄNEN, Timo** [FI/FI]; Siikakoskenpolku 10, FIN-48710 Karhula (FI).

(74) **TURUN PATENTTI TOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 **B01J 13/00**

(11) **WO 99/32218** (13) A1

(21) PCT/EP98/08244

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 197 56 633.2 **19 Dec/déc 1997** DE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A METHOD FOR THE SUB-CRITICAL DRYING OF LYOGELS TO PRODUCE AEROGELS

• PROCEDE DE SECHAGE SOUS-CRITIQUE DE LYOGELS POUR PRODUIRE DES AEROGELS

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTEL, Johannes** [DE/DE]; Haselstrasse 39, D-65812 Bad Soden (DE). **FORBERT, Rainald** [DE/DE]; Harzweg 1, D-65439 Flörsheim (DE).

(74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 19/00, G01N 33/543**

(11) **WO 99/32219** (13) A1

(21) PCT/US98/26914

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,802 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SOLID PHASE PARALLEL SYNTHESIS SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE SYNTHESE PARALLELE EN PHASE SOLIDE

(63) US 08/994,802 (CIP)
19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(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) **CAMPBELL, David, A.** [US/US]; 15 Hunters Ridge, Woodbridge, CT 06525 (US). **ANTONENKO, Valery, V.** [UA/US]; 10747 Par Three Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **SELICK, Harold, E.** [US/US]; 11 Somerset, Belmont, CA 94002 (US). **GAVIN, Robert, M.** [US/US]; 858 W. San Fernando, San Jose, CA 95126 (US). **IDA, Satoru** [JP/US]; Apartment G, 1288 Vicente Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MUIR, Arthur** [US/US]; 185 Amherst Aisle, Irvine, CA 92715 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/10, B01F 11/02, C08F 2/56**(11) **WO 99/32220** (13) A1

(21) PCT/EP98/08328

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 874.2 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING DISPERSED SUBSTANCE MIXTURES BY MEANS OF ULTRASOUND AND THE UTILIZATION OF SUCH A DEVICE

- DISPOSITIF POUR PREPARER DES MELANGES DE SUBSTANCES EN DISPERSION PAR ULTRASON ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE CE TYPE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BECHTEL, Siegfried** [DE/DE]; Stettiner Strasse 3, D-68623 Lampertheim (DE).
KIELHORN-BAYER, Sabine [DE/DE]; Dürkheimer Strasse 10, D-67133 Maxdorf (DE).
MATHAUER, Klemens [DE/DE]; Hornstrasse 10, D-67061 Ludwigshafen (DE).(74) **REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER**; Sternwartstrasse 4, 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 **B01J 19/12**(11) **WO 99/32221** (13) A1

(21) PCT/US98/26992

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,158 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • GAS AGITATION OF MICROWAVE ASSISTED CHEMICAL PROCESSES

- AGITATION GAZEUSE DANS DES PROCÉDES CHIMIQUES PAR RAYONNEMENT MICRO-ONDES

(63) US 08/997,158 (CON)
23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)(71) **CEM CORPORATION** [US/US]; 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews, NC 28106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BARCLAY, David, Allan** [GB/US]; Apartment 1123, 7015 Shannopin Drive, Charlotte, NC 28270 (US).
KING, Edward, Earl [US/US]; 4709 Pineland Place, Charlotte, NC 28277 (US).(74) **SUMMA, Philip**; Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 20/18, B01D 53/047, C01B 39/02, C07C 7/13**(11) **WO 99/32222** (13) A1

(21) PCT/US98/25995

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,298 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • BARIUM EXCHANGED ETS-4 AND ITS USE IN A PROCESS FOR THE SEPARATION OF NITROGEN FROM MIXTURES THEREOF WITH METHANE

- ETS-4 A IONS BARYUM ECHANGES ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDE VISANT A SEPARER DE L'AZOTE DE MELANGES D'AZOTE ET DE METHANE

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).(72) **KUZNICKI, Steven, M.**; 602 Route 523, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).
BEHL, Valerie, A.; 1845 Woodland Avenue, Edison, NJ 08820 (US).
PETROVIC, Ivan; Magic Apts. 1-L, Faculty Road, Princeton, NJ 08540 (US).
BLOSSER, Patrick, W.; 57 Oxford Drive, East Windsor, NJ 08520 (US).(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AL AM AT AU 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 **B01J 23/38, 37/02, B01D 53/94 // F01N 3/20**(11) **WO 99/32223** (13) A1

(21) PCT/JP98/05526

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 9/353890 **22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)**(30) 10/138620 **20 May/mai 1998 JP (20.05.1998)**(30) 10/247482 **1 Sep/sep 1998 JP (01.09.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • EXHAUST GAS CLEANING CATALYST, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND EXHAUST GAS CLEANING METHOD

- CATALYSEUR D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET PROCEDE D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

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

(72, 75) **HIRATA, Hirohito** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).**TSUJI, Shinji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).

(81) JP US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ **B01J 23/72, 37/02, 37/08, C07C 45/00**(11) **WO 99/32224** (13) A1

(21) PCT/EP98/08388

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 297.9 **22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING OXIDIC CATALYSTS CONTAINING COPPER WITH AN OXIDATION NUMBER > 0

- PROCÉDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS DE TYPE OXYDIQUE CONTENANT DU CUIVRE AVEC UN NOMBRE D'OXYDATION > 0

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HEINEKE, Daniel** [DE/DE]; Am Alsterbach 7, D-67487 Maikammer (DE).
MEISSNER, Ruprecht [DE/DE]; Johann-Georg-Lehmann-Strasse 8, D-67273 Weisenheim (DE).
HESSE, Michael

- [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, D-67549 Worms (DE). **GEHRKEN, Henning-Peter** [DE/DE]; Jeilerstrasse 8, D-48147 Münster (DE).
- (74) **KINZEBACH, W.** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) BG CN CZ IN JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01J 31/00**
- (11) **WO 99/32225** (13) A2
- (21) PCT/GB98/03850
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,128 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CATALYTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR ASYMMETRIC ALKYLATION
- COMPOSITIONS ET PROCEDES CATALYTIQUES D'ALKYLATION ALLYLIQUE ASYMETRIQUE
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)
- (71) **CHIROTECH TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
(only for / seulement pour MN)
- (72) **TROST, Barry, M.**; 24510 Amigos Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
HACHIYA, Iwao; Akagishitamachi 32, CosmosY 205, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0803 (JP).
- (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/00, 37/00, C08F 4/02, 4/60, 4/06, 210/00, 10/14, 110/14, 210/14**
- (11) **WO 99/32226** (13) A1
- (21) PCT/US98/25889
- (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,490 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • NICKEL DIIMINE CATALYSTS WITH METHYLALUMOXANE AS COCATALYST, METHOD OF POLYMERIZATION OF OLEFINS THEREWITH AND POLYMERS PRODUCED
- CATALYSEURS A BASE DE DIIMINE DE NICKEL AVEC COMME COCATALYSEUR LE METHYLALUMOXANE, PROCEDE DE POLYMERISATION DES OLEFINES UTILISANT LESDITS CATALYSEURS ET POLYMERES AINSI PRODUITS
- (63) US 08/994,490 (CON)
19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
- (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) **EILERTS, Nancy, W.** [CA/US]; 1361 Evergreen Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **HAWLEY, Gil, R.** [US/US]; 1022 N. Wyandotte, Dewey, OK 74029 (US).
- (74) **CORD, Janet, I.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B02C 1/10**
- (11) **WO 99/32227** (13) A1
- (21) PCT/FI98/01006
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 974592 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** FI
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • A METHOD FOR SECURING A DIE PLATE OF A JAW CRUSHER, AND A JAW CRUSHER
- PROCEDE DE FIXATION D'UNE PLAQUE-MATRICE D'UN CONCASSEUR A MACHOIRES ET CONCASSEUR A MACHOIRES
- (71) **NORDBERG-LOKOMO OY** [FI/FI]; PL 306, FIN-33101 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHTONEN, Harri** [FI/FI]; Tailpaalantie 14, FIN-33900 Tampere (FI). **KESKINEN, Janne** [FI/FI]; Lammaskallionkatu 14 B, FIN-33610 Tampere (FI).
- (74) **RUSKA & CO. OY**; Runeberginkatu 5, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AU BR CN JP NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B02C 13/28**
- (11) **WO 99/32228** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03529
- (22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 275.2 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ROTOR FOR A REDUCING MACHINE
- ROTOR POUR BROYEUR
- (71) **SVEDALA LINDEMANN GMBH** [DE/DE]; Erkrather Strasse 401, D-40231 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖHL, Erich** [DE/DE]; Poststrasse 2b, D-40667 Meerbusch (DE). **HASSLER, Martin** [DE/DE]; Suitbertusstrasse 2, D-40223 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B03D 1/02**
- (11) **WO 99/32229** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01044
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 1066 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** AU
- (30) PP 1464 **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** AU
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING FLOTATION PROCESS USING MAGNETIC FIELDS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR AMELIORER LA FLOTTATION AU MOYEN DE CHAMPS MAGNETIQUES
- (71, 72) **LUMSDEN, Barry, Graham** [AU/GB]; Gabled Ends, Pie Corner, Flamstead Herts. AL3 8BW (GB).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/32, 12/08, B05D 1/02**(11) **WO 99/32230** (13) A1

(21) PCT/FR98/02775

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16553 **19 Dec/déc 1997** FR
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● IMPROVED SPRAYER NOZZLE

● BUSE DE PULVERISATION AMELIO-
REE(71) **KUHN-NODET S.A.** [FR/FR]; 30, rue de
la Grande Haie, Zone Industrielle, F-77876
Montreuil (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **GUESDON, Alain** [FR/FR]; 16, allée
de la Madeleine, F-77123 Noisy sur Ecole
(FR).(74) **ANDRES, Jean-Claude**; Kuhn S.A., 4,
impasse des Fabriques, F-67706 Saverne
Cedex (FR).(81) AU CA NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **B05B 5/16**(11) **WO 99/32231** (13) A1

(21) PCT/DE98/03693

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 488.7 **18 Dec/déc 1997** DE
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ISOLA-
TING AN ELECTRO-CONDUCTIVE
FLOWING MEDIUM● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ISO-
LER UN MILIEU EN ECOULEMENT
ELECTROCONDUCTEUR(71) **LACTEC GMBH GESELLSCHAFT
FÜR MODERNE LACKIERTECHNIK**
[DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 6-8, D-63110
Rodgau (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **BILZ, Burkhard** [DE/DE]; Haupt-
strasse 13, D-63768 Hösbach (DE). **KLEIN, Udo** [DE/DE]; Teutonenweg
16, D-63128 Dietzenbach (DE). **OTT, Winfried** [DE/DE]; Hainhäuserstrasse 38,
D-63110 Rodgau (DE). **PRAUSER, Rainer**
[DE/DE]; Jahnstrasse 13, D-63906 Erlen-
bach (DE). **SCHOLZ, Thomas** [DE/DE];
Dieselstrasse 1, D-63533 Mainhausen (DE).
WIRTH, Frank [DE/DE]; Tauberstrasse 67,
D-63741 Aschaffenburg (DE).(74) **SCHIEFERDECKER, Lutz**; Herrnstrasse
37, D-63065 Offenbach (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 **B05B 11/00, B65D 83/14, 77/06**(11) **WO 99/32232** (13) A1

(21) PCT/FR98/02800

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16123 **19 Dec/déc 1997** FR
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● DISPENSING DEVICE WITH
FLEXIBLE ENVELOPE● DISPOSITIF DE DISTRIBUTION A
POCHE SOUPLE(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Le Prieuré, Boîte
postale G, F-27110 Le Neubourg (FR).
TECHNIPLAST (S.A.R.L.) [FR/FR]; 16,
rue de l'Abreuvoir, F-27400 Louviers
(FR). **THIERRY MUGLER PARFUMS
(S.A.)** [FR/FR]; 13, rue Michélics, F-92200
Neuilly-sur-Seine (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **DECOTTIGNIES, Laurent**
[FR/FR]; Convenant, F-27240 Le Sacq
(FR). **LAMBOUX, Jean-Philippe**
[FR/FR]; 82, avenue Pasteur, F-76410
Saint-Aubin-Les-Elbeuf (FR). **CAZABON,
Robert** [FR/FR]; 6, rue Auguste Renoir,
F-78360 Montesson (FR).(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart,
F-75016 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 **B05C 5/02, 1/10**(11) **WO 99/32233** (13) A1

(21) PCT/EP98/08246

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 238.3 **22 Dec/déc 1997** DE
(22.12.1997)(30) 197 57 237.5 **22 Dec/déc 1997** DE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● ROTARY APPLICATOR HEAD

● TETE D'APPLICATION ROTATIVE

(71, 72) **PUFFE, Wolfgang** [DE/DE]; Siegdamm
40, D-53721 Siegburg (DE).(74) **NEUMANN, Ernst, D.** et al. / etc.; Har-
wardt Neumann, Brandstrasse 10, D-53721
Siegburg (DE).(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **B05D 5/08**(11) **WO 99/32234** (13) A1

(21) PCT/US98/26903

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,431 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PROCESS FOR SEALING COATINGS

● PROCEDE D'OBTURATION DE REVE-
TEMENTS(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPAGNY** [US/US]; 1007 Market
Street, Wilmington, DE 19898 (US).(72) **BIRCHENALL, Andrew, Kelsey**; 1350
Cedar Lane Road, Middletown, DE 19709
(US). **BROTHERS, Paul, Douglas**; 112
Millbrook Drive, Chadds Ford, PA 19317
(US). **HRIVNAK, Jeffrey, A.**; 412 5th
Street, Marietta, OH 45750 (US). **ME-
RIGOLD, Richard, James**; 3 Saint Leo-
nards Close, Upton, St. Leonards, Glouces-
ter GL4 8AL (GB). **MORGAN, Richard,
Alan**; 4708 7th Avenue, Vienna, WV 26105
(US).(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont
de Nemours and Company, Legal Patent
Records Center, 1007 Market Street, Wil-
mington, DE 19898 (US).(81) 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 **B05D 7/24**(11) **WO 99/32235** (13) A1

(21) PCT/GB98/03838

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726807.2 **18 Dec/déc 1997** GB
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● APPLYING FLUOROPOLYMER FILM
TO A BODY● APPLICATION D'UN FILM DE
FLUOROPOLYMERE SUR UN CORPS(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
[GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane,
London EC4M 7SB (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **BADYAL, Jas, Pal, Singh** [GB/GB];
Redgate House, Wolsingham, Co. Durham
DL13 3HH (GB). **HUTTON, Simon, James**
[GB/GB]; University of Durham, Chemistry
Dept., Science Laboratories, South Road,
Durham DH1 3LE (GB).(74) **NEVILLE, Peter, Warwick**; BTG Interna-
tional Limited, Patents Division, 10 Fleet
Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB
(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B06B 1/06, G01K 7/16**(11) **WO 99/32236** (13) A1

(21) PCT/DE98/03300

(22) 3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)

(25) de (26) de
(30) 197 56 534.4 18 Dec/déc 1997 DE
(18.12.1997)(30) 198 20 208.3 6 May/mai 1998 DE
(06.05.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PIEZOELECTRIC TRANSDUCER WITH A TEMPERATURE-SENSITIVE COMPONENT
• TRANSDUCTEUR PIEZOELECTRIQUE A COMPOSANT SENSIBLE A LA TEMPERATURE(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) HAHN, Thomas [DE/DE]; Rhodter Strasse 8, D-66386 St Ingbert (DE). WELSCH, Hans-Joachim [DE/DE]; Kohl-Weigandstrasse 25, D-66386 St Ingbert (DE). STAUT, Martin [DE/DE]; Knappenstrasse 7, D-66386 St Ingbert (DE).

(74) HENKEL, FEILER & HÄNZEL; Möhlstrasse 37, D-81675 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 B08B 3/02, B44D 3/16

(11) WO 99/32237 (13) A1

(21) PCT/DE98/03085

(22) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(25) de (26) de
(30) 197 56 702.9 19 Dec/déc 1997 DE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING PAINTED AND/OR PRIMED PANELS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGENERATION DE TOLES VERNIES ET/OU ENDUITES D'UNE PREMIERE COUCHE

(71, 72) DOUVEN, Manfred [DE/DE]; Pelmkestrass 100, D-58089 Hagen (DE). DOUVEN, Bernd [DE/DE]; Delsterner Strasse 108, D-58091 Hagen (DE).

(74) KÖCHLING, Conrad et al. / etc.; Fleyer Strasse 135, D-58097 Hagen (DE).

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

(51)⁶ B08B 9/093

(11) WO 99/32238 (13) A1

(21) PCT/FR97/02347

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) fr (26) fr

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR CLEANING AN OIL STORAGE TANK AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME
• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE CUVE DE PETROLE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE(71) PETROJET LIMITED [IE/IE]; Shannon Airport House, Shannon, County Clare (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARTEL, Mike [FR/FR]; 12, rue de la Menottière, F-21170 Saint Usage (FR).

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

(81) AL AM AT AU AZ 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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 B21B 3/00, C22F 1/04, 1/08

(11) WO 99/32239 (13) A1

(21) PCT/IB97/01654

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF COLD ROLLED PROFILES FROM CONTINUOUSLY CAST ROD
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PROFILS LAMINES A FROID A PARTIR D'UNE TIGE COULEE EN CONTINU(71) TECHNICAL RESEARCH, INC. [US/US]; Building 200, Suite 2200, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) V. RIVIERE, Alfredo [VE/VE]; Urbanization Cerro Verde, Calle El Lindero, Quinta "Aurat", Parcela 226 (VE). FOLLON, Marc, Jaak, Stephaan [BE/BE]; Kroonstraat 141, B-3018 Leuven (BE). SALUJA, Navtej, Singh [IN/US]; floor 2, 39 Chilton Street, Cambridge, MA 02138-6801 (US).

(74) JARRELL, Brenda, Herschbach; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁶ B21C 37/26

(11) WO 99/32240 (13) A1

(21) PCT/IT98/00276

(22) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(25) en (26) en

(30) MO97A000236 23 Dec/déc 1997 IT
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A PROCESS FOR MANUFACTURING SCREWS AND A DEVICE FOR AC-TUATING THE PROCESS
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A FABRIQUER DES VIS(71) WAM S.P.A. [IT/IT]; Via Cavour, 338, I-41030 Ponte Motta Cavezzo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARCHESINI, Vainer [IT/IT]; Via Seidenari, 4, I-41030 San Prospero (IT).

(74) VILLANOVA, Massimo; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).

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

(51)⁶ B21D 5/02

(11) WO 99/32241 (13) A1

(21) PCT/JP98/05745

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 9/351638 19 Dec/déc 1997 JP
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BENDING
• PROCEDE ET SYSTEME DE PLIAGE(71) AMADA COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKITA, Masaharu [JP/JP]; 349, Tako, Odawara-shi, Kanagawa 250-0054 (JP). NAGASAWA, Tadahiko [JP/JP]; 2645, Yoshidajima, Kaisei-cho, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-0000 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; Toranomom Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, 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 B21D 51/26

(11) WO 99/32242 (13) A1

(21) PCT/GB98/03644

(22) 7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726606.8 18 Dec/déc 1997 GB
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CAN SHAPING
• FAÇONNAGE DE CANETTE(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)(71) CARNAUDMETALBOX PLC [GB/GB]; Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour LS)

(72, 75) IOANNIDES, Andrew [GB/GB]; 64 Fernhill Road, Begbroke, Oxon OX5 1RR (GB). JAHINA, Adrian, Cyrus [GB/GB]; 9 Denton Close, Botley, Oxford, Oxon OX2 9BN (GB). CULVERWELL, John, William [GB/GB]; 26 Farmstead Close, Grove, Wantage, Oxon OX12 0BD (GB).

(74) RATLIFF, Ismay, Hilary; Carnaud Metalbox plc, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

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

(51)⁶ B21D 51/26, B65B 7/28, 31/04, 55/18, 55/19

(11) WO 99/32243 (13) A1

(21) PCT/US98/27254

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,874 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CONTAINER SEAMING APPARATUS AND METHODS
• SERTISSEUSE DE BOITES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) ABC LID MACHINE CO., INC. [US/US]; P.O. Box 1287, Brookhaven, PA 19015 (US).

(72) CAMPBELL, Robert, H.; 103 Meadowbrook Lane, Brookhaven, PA 19015 (US).

(74) JABLON, Clark, A. et al. / etc.; Pannitich Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 B21F 3/10, 35/02

(11) WO 99/32244 (13) A1

(21) PCT/US98/26731

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997,598 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROGRAMMABLE SERVO-MOTOR QUALITY CONTROLLED CONTINUOUS MULTIPLE COIL SPRING FORMING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE RESSORTS A SPIRALES MULTIPLES CONTINUES AVEC COMMANDE DE LA QUALITE PAR SERVOMOTEUR PROGRAMMABLE

(71) L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).

(72) SCOTT, Terence, A.; 10 Badgers Glade, Burghfield Common, Reading RG7 3RQ (GB). MOHR, Henry, G.; Route 3, Box 197, Carthage, MO 64836 (US).

(74) JORDAN, Joseph, R. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(51)⁶ B21K 5/04, B23P 15/32

(11) WO 99/32245 (13) A1

(21) PCT/EP98/08041

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 795.9 22 Dec/déc 1997 DE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DRILLING TOOL FOR MACHINE TOOLS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• OUTIL DE PERÇAGE POUR MACHINES-OUTILS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) KOMET PRÄZISIONSWERKZEUGE ROBERT BREUNING GMBH [DE/DE]; Zeppelinstrasse 3, D-74354 Besigheim (DE).

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

(72, 75) BOLKART, Dietmar [DE/DE]; Liese-Sauter-Strasse 4, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). SCHEER, Gerhard [DE/DE]; Fichtenweg 6, D-74369 Löchgau (DE). BAXIVANELIS, Konstantin [CA/DE]; Kirchstrasse 42, D-74354 Besigheim (DE). KÖCHER, Michael [DE/DE]; Acholmstrasse 14, D-70188 Stuttgart (DE). KRUSZYNSKI, Jacek [DE/DE]; Friedensplatz 6, D-70190 Stuttgart (DE).

(74) WOLF, Eckhard et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/32246 (13) A1

(21) PCT/KR98/00432

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 1997/71229 20 Dec/déc 1997 KR
(20.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • APPARATUS FOR LUBRICATING EDGE DAM IN TWIN-ROLL TYPE STRIP CASTING MACHINE, AND METHOD THEREFOR

• APPAREIL DESTINE A LUBRIFIER UNE DIGUE A BORDS DANS UNE MACHINE DE COULEE DE BANDE DE TYPE A DEUX CYLINDRES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) POHANG IRON & STEEL CO., LTD. [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300 (KR). RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR).

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

(72, 75) CHEONG, Han, Nam [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science &

- Techno logy, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **CHOO, Dong, Kyun** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Techno logy, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **KANG, Tae, Wook** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Techno logy, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR).
- (74) **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B22D 11/06**
- (11) **WO 99/32247** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00450
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 1997/71238 **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** KR
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● EDGE DAM POSITION CONTROL METHOD AND DEVICE IN TWIN ROLL STRIP CASTING PROCESS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA POSITION DU SEUIL MARGINAL LORS DU PROCESSUS DE COULAGE A DEUX CYLINDRES DE TOLE EN RUBAN
- (71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-300 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEONG, Seong, In** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technol, ogy, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **KIM, Dong, Koon** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technol, ogy, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **SONG, Je, Myeong** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technol, ogy, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR).
- (74) **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B22D 11/10, 41/50**
- (11) **WO 99/32248** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03761
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 58 142.0 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● DEVICE FOR FEEDING MOLTEN METAL
- DISPOSITIF POUR L'AMENEE DE METAL EN FUSION
- (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) **BÖCHER, Gerhard** [DE/DE]; Heckenstrasse 37, D-38226 Salzgitter (DE). **MÜLLER, Peter** [DE/DE]; Guldener Kamp 75, D-38239 Salzgitter (DE). **REICHEL, Wolfgang** [DE/DE]; Am Bendmannsfeld 52, D-47447 Moers (DE). **URLAU, Ulrich** [DE/DE]; Am Feldrain 2, D-47445 Moers (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **B23D 51/02, 59/00**
- (11) **WO 99/32249** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03066
- (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 766.5 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MANUALLY OPERATED ELECTRIC MACHINE TOOL
- MACHINE ELECTRIQUE PORTABLE
- (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) **FUCHS, Wolfgang** [DE/DE]; Marienstrasse 9, D-70794 Filderstadt (DE). **GANSEL, Eduard** [DE/DE]; Wasenstrasse 30, D-72135 Dettenhausen (DE). **ENGEL-FRIED, Uwe** [DE/DE]; Bopserweg 31, D-73760 Ostfildern (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 **B23D 51/02**
- (11) **WO 99/32250** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03103
- (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 765.7 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MANUALLY OPERATED ELECTRIC SAWING MACHINE WITH A VARIABLY FIXABLE SAW BLADE GUIDE
- SCIE ELECTRIQUE PORTATIVE A GUIDAGE DE LAME INTERCHANGEABLE DETERMINE
- (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) **FUCHS, Wolfgang** [DE/DE]; Marienstrasse 9, D-70794 Filderstadt (DE). **GANSEL, Eduard** [DE/DE]; Wasenstrasse 30, D-72135 Dettenhausen (DE). **ENGEL-FRIED, Uwe** [DE/DE]; Bopserweg 31, D-73760 Ostfildern (DE).
- (81) CN GB JP US.
-
- (51)⁶ **B23D 61/12**
- (11) **WO 99/32251** (13) A1
- (21) PCT/US98/27288
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,652 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● CUTTING TOOL TOOTH FORM
- FORME DE LA DENT D'UN OUTIL DE COUPE
- (71) **SIMONDS INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 135 Intervale Road, P.O. Box 600, Fitchburg, MA 01420 (US).
- (72) **HOPPER, Peter, B.**; 135 Intervale Road, P.O. Box 500, Fitchburg, MA 01420 (US).
- (74) **LINEK, Ernest, V.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23H 7/10**
- (11) **WO 99/32252** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04750
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE
- MACHINE D'USINAGE PAR ETINCELAGE A FIL-ELECTRODE

- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OOTOMO, Youichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MORO, Toshio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CH DE JP US.
-
- (51)⁶ **B23K 9/00, E06B 3/12**
- (11) **WO 99/32253** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00302
- (22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9702635 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** ES
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE FABRICATION OF ELECTROWELDED ALUMINIUM WINDOWS, DOORS AND CLOSURES
• PROCEDE DE FABRICATION DE FENETRES, PORTES ET SYSTEMES DE FERMETURES ELECTROSOUEDES EN ALUMINIUM
- (71, 72) **BLAS SORIA, José Antonio** [ES/ES]; Polígono Polysol, nave 38, Alcalá de Guadaíra, E-41500 Sevilla (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B23K 20/12, 26/00**
- (11) **WO 99/32254** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02302
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97850179.9 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** EP
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • WELDING APPARATUS
• DISPOSITIF DE SOUDAGE
- (71) **ESAB AB** [SE/SE]; P.O. Box 8004, S-402 77 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSSON, Rolf** [SE/SE]; Bäverstigen 14, S-695 31 Laxå (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 **B23K 20/12**
- (11) **WO 99/32255** (13) A1
- (21) PCT/US98/27457
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,430 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • JOINING OF MACHINED SANDWICH ASSEMBLIES BY FRICTION STIR WELDING
• RACCORDEMENT PAR SOUDAGE PAR FRICTION A MOUVEMENT CYCLIQUE D'ENSEMBLES EN SANDWICH USINES
- (71) **McDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 516, St. Louis, MO 63166-0516 (US).
- (72) **TALWAR, Rajesh**; 430 Whitree Lane, Chesterfield, MO 63017 (US). **MOENS-TER, Barton**; 704 Chateau Valley Court, Ferguson, MO 63135 (US). **MARTIN, Ricky, L.**; 139 Timberidge Drive, St. Peters, MO 63376 (US).
- (74) **GOSNELL, Guy, R.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (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 **B23Q 1/48, B23C 3/18**
- (11) **WO 99/32256** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00479
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • MACHINE TOOL FOR MACHINING ELONGATED WORKPIECES
- MACHINE-OUTIL POUR L'USINAGE DE PIECES ALLONGEES
- (71) **LIECHTI ENGINEERING AG** [CH/CH]; Kanalweg 4, CH-3550 Langnau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIECHTI, Ralph** [CH/CH]; Gurtenweg 45, CH-3074 Muri (CH). **LEHMANN, Fritz** [CH/CH]; Halden 579, D-3550 Langnau (CH).
- (74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B23Q 3/02**
- (11) **WO 99/32257** (13) A1
- (21) PCT/US98/27076
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,245 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • TOMBSTONE FIXTURE
• DISPOSITIF DE SERRAGE AU PORTANT
- (71) **UNOVA IP CORP.** [US/US]; 360 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210-4867 (US).
- (72) **BURT, Dennis, A.**; 40 Springwood Drive, Springboro, OH 45066 (US). **McCALMONT, Paul, E.**; 3848 Marburg Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).
- (74) **FARRELL, Thomas, M.**; 4701 Marburg Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).
- (81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B24B 5/00, 35/00, 33/00, 27/00**
- (11) **WO 99/32258** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05808
- (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 610.3 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR POLISHING WORKPIECES WITH A SIMULTANEOUS SUPERFINISH

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POLIR DES PIECES AVEC SUPERFINITION SIMULTANEE
- (71) **ERWIN JUNKER MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Junkerstrasse 2, D-77787 Nordrach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUNKER, Erwin** [DE/DE]; Kappelwinddeckstrasse 95 d, D-77815 Bühl (DE).
- (74) **ROST, Jürgen**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Postfach 86 06 20, D-81633 München (DE).
- (81) BR CA CN CZ JP KR RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B24B 15/02, F02M 61/16, B24B 33/02, 37/02, F02M 51/06**
- (11) **WO 99/32259** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02928
- (22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 57 117.4 **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A VALVE SEAT BODY FOR A FUEL INJECTION VALVE, AND CORRESPONDING FUEL INJECTION VALVE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SIEGE DE SOUPAPE POUR VALVE D'INJECTION DE CARBURANT, ET VALVE D'INJECTION DE CARBURANT AINSI OBTENUE
- (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) **STIER, Hubert** [DE/DE]; Görlitzer Strasse 19, D-71701 Schwieberdingen (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B24B 31/00, C22B 1/00, 7/00, 21/00**
- (11) **WO 99/32260** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08528
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97204036.4 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** EP
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD OF REMOVING A METALLIC COATING LAYER FROM SCRAP METAL PIECES
- PROCEDE PERMETTANT D'ENLEVER UNE COUCHE DE REVETEMENT METALLIQUE DE PIECES DE FERRAILLE
- (71) **HOOGOVS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 10, D-56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITTEBROOD, Adrianus, Jacobus** [NL/NL]; Vederkruid 8, NL-1991 HB Velsbroek (NL).
- (74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria**; Hoogovens Corporate Services B.V., P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **B24B 31/14, D06C 11/00, D06F 21/14, 39/00**
- (11) **WO 99/32261** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00068
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) Not furnished / non communiqué **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (30) 09/044,213 **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ABRASIVE MEDIUM WITH SELECTED DENSITY
- MILIEU ABRASIF A DENSITE SELECTIONNEE
- (71) **LEE, Taek-Soo** [KR/KR]; 114-101, Olympic Soensuchon Apt., Oryun-dong, Songpa-gu, Seoul 138-151 (KR).
- (71, 72) **PARK, Joon** [US/US]; 1320 Virginia Avenue, Glendale, CA 91202 (US).
- (74) **CHO, Yong-Shik**; Universe Patent & Law Firm, Kwang Hwa Moon, P.O. Box 1308, Seoul 110-613 (KR).
- (81) BR CN KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B24C 1/00, 1/04, 1/06, 3/12, B28D 1/00**
- (11) **WO 99/32262** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08089
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) SV97A000052 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** IT
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND PLANT FOR SURFACE ABRASIVE TREATMENT OF STONE MATERIALS, PARTICULARLY STONE SLABS
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT ABRASIF EN SURFACE DE MATERIAUX A BASE DE PIERRE
- (71) **APUANIA CORSI S.R.L.** [IT/IT]; Via del Ferro, 10, I-54031 Carrara (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRIVELLI, Luigi** [IT/IT]; Via Lambroschini, 5, I-54100 Massa (IT).
- (74) **KARAGHISOFF, Giorgio, A.**; Via Pecorelle, 27/B, I-17015 Celle Ligure (IT).
- (81) BR CA CN JP KR RU SG TR 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 **B25B 1/24, B23Q 1/58**
- (11) **WO 99/32263** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03582
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 695.2 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • LINEAR GUIDE
- GUIDE LINEAIRE
- (71) **HILMA-RÖMHELD GMBH** [DE/DE]; Schützenstrasse 74, D-57271 Hilchenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAUSE, Ludwig, Matthäus** [DE/DE]; Unteribach 34, D-79837 Ibach/St. Blasien (DE).
- (74) **LIPPERT, H.-J.** et al. / etc.; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergish Gladbach (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 **B25B 13/02**
- (11) **WO 99/32264** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02354
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9704749-2 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** SE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • WRENCH FOR ROTATION OF HEXAGONAL NUTS OR BOLTS
- CLE PERMETTANT DE FAIRE TOURNER DES ECROUS ET DES BOULONS HEXAGONAUX

- (71) **SANDVIK AB; (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **SUNDSTRÖM, Erik**; Havregränd 1, S-811 62 Sandviken (SE).
- (74) **HÅKANSSON, Matts**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CN IN JP KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B25B 13/02**
- (11) **WO 99/32265** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02355
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9704748-4 **19 Dec/déc 1997 SE (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • WRENCH WITH RECESSES ENCLOSING CORNERS OF A FASTENING ELEMENT WITHOUT TOUCHING THE CORNERS
• CLE MUNIE D'ENCOCHES ENTOURANT LES COINS D'UN ELEMENT DE FIXATION SANS LES TOUCHER
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **SUNDSTRÖM, Erik**; Havregränd 1, S-811 62 Sandviken (SE).
- (74) **HÅKANSSON, Matts**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CN IN JP KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B25D 13/00, E21C 3/06**
- (11) **WO 99/32266** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05659
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/351150 **19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • IMPACT MACHINE
• MACHINE D'IMPACT
- (71) **FURUKAWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8370 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Hideshi** [JP/JP]; 3-7-1-2205, Hikarigaoka, Nerima-ku, Tokyo 179-0072 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B27N**
- (11) **WO 99/32267** (13) A2
- (21) PCT/RU98/00430
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 97121701 **23 Dec/déc 1997 RU (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A DECORATIVE END PANEL
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU MARGINAL DECORATIF
- (71, 72) **TSUPROV, Mikhail Petrovich** [RU/RU]; ul. Saltykova-Schedrina, 48-67, St.Petersburg, 191123 (RU). **VLADIMIROV, Sergei Vasilievich** [RU/RU]; Moskovsky pr., 167-60, St.Petersburg, 196070 (RU). **ANDREEV, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Krupskoi, 24, St.Petersburg, 193148 (RU). **BALBALENKOV, Boris Nikolaevich** [RU/RU]; pr. Kultury, 19-294, St.Petersburg, 195274 (RU).
- (74) **STANKOVSKY, Viktor Mikhailovich**; P.O. Box 372, St.Petersburg, 195220 (RU).
- (81) BY DE EE FI LT LV PL SE UA.
-
- (51)⁶ **B29C 33/38, 33/42**
- (11) **WO 99/32268** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05768
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/351545 **19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METAL MOLD FOR MOLDING RESIN, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME METAL MOLD, AND MOLDED PRODUCT
• MOULE METALLIQUE POUR MOULAGE DE RESINE, PROCEDE DE FABRICATION DE CE MOULE METALLIQUE ET PRODUIT MOULE
- (71) **TAIYO MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Morishoji 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0013 (JP). **JAPAN POLYCHEM CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWAMI, Hiroyuki** [JP/JP]; Taiyo Manufacturing Co., Ltd., 2-27, Morishoji 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0013 (JP). **FUKUOKA, Masayoshi** [JP/JP]; Taiyo Manufacturing Co., Ltd., 2-27, Morishoji 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0013 (JP). **SHIMOUSE, Masashi** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Yokkaichi Technical Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).
- (74) **MIYAKOSHI, Noriaki** et al. / etc.; Miyakoshi Patent Office, Reinanzaka-annex, 2nd floor, 11-3, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁶ **B29C 33/38, 33/56**
- (11) **WO 99/32269** (13) A1
- (21) PCT/US98/27319
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,888 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ADIABATIC MOLD HAVING COMPOSITE STRUCTURE
• MOULE ADIABATIQUE A STRUCTURE COMPOSITE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **SAGRATI, John, Victor, Jr.**; 498 Linden Avenue, East Aurora, NY 14052 (US). **THOMAS, Russell, Anthony**; 28 Camden Avenue, Buffalo, NY 14216 (US).
- (74) **WANG, Chen**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29C 41/36, 41/04**
- (11) **WO 99/32270** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03758
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726715.7 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING MATERIAL INTO A ROTATING MOULD
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'INTRODUCTION DE MATERIAU DANS UN MOULE POUR MOULAGE PAR ROTATION
- (71) **ROTOSPEED LIMITED** [GB/GB]; 13 Trinity Centre, Park Farm Industrial Estate, Wellingborough NN8 2ZB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRAWFORD, Robert, James** [GB/GB]; 36 Edenticullo Road, Hillsborough, County Antrim BT9 6JG (GB).

- (74) **DOWNEY, William, Gerrard** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **B29C 44/34, B29B 9/16**

(11) **WO 99/32271** (13) A1

(21) PCT/DE98/03692

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 264.7 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **METHOD FOR PRODUCING A FOAMED GRANULATE**
• PROCEDE POUR LA FABRICATION DE GRANULES EXPANSES

(71) **GEFINEX POLYMERSCHÄUME GMBH** [DE/DE]; Rote Erde 6, D-33803 Steinhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNING, Jürgen** [DE/DE]; Am Birkenhof 16, D-33824 Werther (DE). **DESEKE, Otto** [DE/DE]; Heisterweg 4, D-31275 Lehrte (DE). **MEYKE, Joachim** [DE/DE]; Alexandrinenstrasse 18, D-99894 Friedrichroda (DE).

(74) **BRAUN, Dieter**; Hagemann, Braun & Held, Hildesheimer Strasse 133, D-30173 Hannover (DE) et al. / etc.

(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 **B29C 59/04, D04H 13/00, B32B 27/12**

(11) **WO 99/32272** (13) A1

(21) PCT/US98/26837

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,353 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(30) 09/164,026 **30 Sep/sep 1998 US (30.09.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **MICROPOROUS FILMS HAVING ZONED BREATHABILITY**

- **FILMS MICROPOREUX AVEC RESPIRABILITE PAR ZONE**

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

(72) **CAMPBELL, Stephen, Michael**; 7222 Clow Road, Winneconne, WI 54986 (US). **WELCH, Howard, Martin**; 328 West Lane, Woodstock, GA 30188 (US). **BARNETT, Larry, Ned, Jr.**; 140 Dye Road, Church Hill, TN 37642 (US). **BLANEY, Carol, Ann**; 275 Wickerberry Hollow, Roswell, GA 30075 (US). **FELL, David, Arthur**; 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956-5622 (US). **FREIBURGER, Sarah, Jane, Marie**; 2708 Welhouse Drive, Kaukauna, WI 54130 (US). **HAFFNER, William, Bela**; 1256 Tinderbox Lane, Kennesaw, GA 30144 (US). **LEICK, Marianne, Keevil**; 225 Peppercorn Drive, Appleton, WI 54915 (US). **McCORMACK, Ann, Louise**; 1265 Poplar Grove Lane, Cumming, GA 30041 (US). **TULLEY, Douglas, H., Jr.**; 7300 Cardigan Circle, Atlanta, GA 30328 (US).

(74) **TULLEY, Douglas, H.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 70/32, 70/44, 70/54 // B29L 31:30**

(11) **WO 99/32273** (13) A1

(21) PCT/US98/26108

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,759 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **FIBER REINFORCED COMPOSITE SPAR FOR ROTARY WING AIRCRAFT AND METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE THEREOF**

- **LONGERON COMPOSITE RENFORCE PAR DES FIBRES POUR ENGIN A VOILURE TOURNANTE, ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION**

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(72) **ISZCZYSZYN, Nicholas**; 40 James Farm Road, Stratford, CT 06497 (US). **TRUDEAU, Allen, E.**; 9 Sentinel Hill Road, Milford, CT 06460 (US). **KOVALSKY, David, A.**; 23 Cathy Drive, Huntington, CT 06484 (US).

(74) **COLLINS, Brian, A.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(81) BR CA CN ID IL JP KR RU TR; 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 70/48, 70/20, E02D 29/14**

(11) **WO 99/32274** (13) A1

(21) PCT/BE98/00195

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9701038 **18 Dec/déc 1997 BE (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **PROCESS FOR THE FABRICATING OF REINFORCED PLASTIC DRAIN COVERS, AND REINFORCED PLASTIC DRAIN COVERS OBTAINED USING THIS PROCESS**

- **PROCEDE POUR LA FABRICATION DES COUVERCLES DE DRAIN PLASTIQUES RENFORCES, ET COUVERCLES DE DRAIN PLASTIQUES RENFORCES OBTENUS EN UTILISANT CE PROCEDE**

(71) **DEBERGH, Jeaninne** [BE/BE]; Eigenbilzerweg 8, B-3690 Zutendaal (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEBERGH, Ludo** [BE/BE]; Spurk 7 bus 1, B-3740 Bilzen (BE).

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

(51)⁶ **B29D 31/00, B29C 41/08**

(11) **WO 99/32275** (13) A1

(21) PCT/EP98/07647

(22) **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 327.9 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **FORM FOR ROTARY PRINTING, COATING OR EMBOSING STRIPLIKE MATERIALS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID FORM**

- **FORME POUR LA REALISATION SUR ROTATIVE D'UNE IMPRESSION, D'UN RECOUVREMENT OU D'UNE**

- EMPREINTE SUR DES MATERIAUX EN FORME DE BANDES, ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TELLE FORME
- (71) **POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK SAUERESSIG & PARTNER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ridderstrasse 42, D-48683 Ahaus (DE). **ERNST SONDERHOFF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Richard-Byrd-Strasse 26, D-50829 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LORIG, Heinz** [DE/DE]; Egelborger Feld 5, D-48739 Legden (DE). **RICHARD, Jörg** [DE/DE]; Todtnauerliweg 48, D-79669 Zell (DE). **LANGERBEINS, Klaus** [DE/DE]; An der Hülle 42, D-50259 Puhlheim (DE). **LINK, Alfred, Ernst** [DE/DE]; Im Brauweilerfeld 87, D-50129 Bergheim (DE).
- (74) **SCHULZE HORN & PARTNER GBR**; Goldstrasse 50, D-48147 Münster (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 **B29D 31/508, A43B 9/18, A43D 3/00, 3/02**
- (11) **WO 99/32276** (13) A1
(21) PCT/AU98/01070
(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) PP 1053 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** AU
(30) PP 5317 **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)** AU
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • MANUFACTURE OF FOOTWEAR
• FABRICATION D'ARTICLES CHAUSANTS
- (71, 72) **MACLEOD, Norman, William** [AU/AU]; 28 Bellevue Crescent, Preston, VIC 3072 (AU).
- (74) **GEHRIG, Philip**; Phillips Ormonde & Fitzpatrick, 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/12, 31/00, E04C 2/36**
- (11) **WO 99/32277** (13) A1
(21) PCT/US98/25128
(22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,230 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • MANUFACTURE OF CELLULAR HONEYCOMB STRUCTURES
• FABRICATION DE STRUCTURES CELLULAIRES EN NID D'ABEILLE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **ST. JULIEN, Dell, J.**; 3340 Townsend Road, Watkins Glen, NY 14891 (US). **WIGHT, John, F. Jr.**; Spring Pond, Painted Post, NY 14870 (US). **WU, Shy-Hsien**; 73 Park Terrace South, Horseheads, NY 14845 (US). **ZAUN, Kenneth, E.**; 3673 Lee Road, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **VAN DER STERRE, Kees**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (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 **B32B 5/08**
- (11) **WO 99/32278** (13) A1
(21) PCT/JP98/05146
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(30) 9/365017 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** JP
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • THERMOPLASTIC RESIN SHEET STRUCTURE REINFORCED WITH CONTINUOUS FIBERS
• STRUCTURE LAMELLAIRE EN RESINE THERMOPLASTIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES CONTINUES
- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARASE, Susumu** [JP/JP]; 511-6, Ogisaku, Ichihara-shi, Chiba 290-0177 (JP). **YONAIYAMA, Rikio** [JP/JP]; 15-5, Shiinokidai 1-chome, Ichihara-shi, Chiba 299-0128 (JP). **NAKAMURA, Takao** [JP/JP]; 77-42, Muratacho, Chuou-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0825 (JP). **ISHIKAWA, Masanori** [JP/JP]; 17, Tatsumidaihigashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁶ **B32B 7/06, B44C 1/17, B41M 3/12, B65D 85/60**
- (11) **WO 99/32279** (13) A1
(21) PCT/FR98/02755
(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
(25) fr (26) fr
- (30) 97/16593 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** FR
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • MULTILAYER MATERIAL FILM COMPRISING AN INNER FUN LAYER AND METHOD FOR MAKING SAME
• FILM EN MATERIAU MULTICOUCHES COMPRENANT UNE COUCHE INTERNE LUDIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE** [FR/FR]; 16, boulevard du Général Leclerc, F-92115 Clichy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUINEA CADIÑANOS, Manuel** [ES/ES]; Federico Baraibar, 34-2D, E-01003 Vitoria (ES).
- (74) **PIGASSE, Daniel**; Pechiney, 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).
- (81) KR TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B32B 09/00, C30C 3/097, 3/089, 3/078, A61F 2/02, 2/28**
- (11) **WO 99/32280** (13) A1
(21) PCT/US98/27337
(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 60/068,174 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • TAPE CAST MULTI-LAYER CERAMIC/METAL COMPOSITES
• COMPOSITES METAL-CERAMIQUE MULTICOUCHES, COULES SOUS FORME DE BANDES
- (71) **USBIOMATERIALS CORPORATION** [US/US]; One Progress Boulevard, Box #23, Alachua, FL 32615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MECHOLSKY, John, J., Jr.** [US/US]; 4411 N.W. 13th Avenue, Gainesville, FL 32605 (US). **CHEN, Zheng** [CN/US]; 2470 Buchlead Road, Auburn, AL 36832 (US). **CLUPPER, Daniel** [US/US]; 2150 N.W. 8th Avenue, Gainesville, FL 32603 (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) AL AM AT AU AZ 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/08

(11) WO 99/32281 (13) A1

(21) PCT/US98/22430

(22) 23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,198 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • HYDROXY-FUNCTIONAL POLY-
ETHER LAMINATES
• STRATIFIES POLYETHERS A FONC-
TION HYDROXY(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY
[US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI
48674 (US).(72) KELCH, Robert, H.; 2006 Sylvan, Mid-
land, MI 48640 (US). FIERO, Terry,
H.; 689 Howell Drive, Newark, OH 43055
(US). STEVENS, Bradley, Day; 6930
Priest Hollow Road, Frazeyburg, OH 43822
(US).(74) DAMOCLES, Nemia, C.; Patent Dept.,
P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967
(US).(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NZ RU; EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ B32B 17/06

(11) WO 99/32282 (13) A1

(21) PCT/US98/27236

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,584 22 Dec/déc 1997 US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PORCELAIN ENAMEL COMPOSI-
TION FOR ELECTRONIC APPLICA-
TIONS
• COMPOSITION D'EMAIL VITRIFIE
POUR APPLICATIONS ELECTRO-
NIQUES(71) FERRO CORPORATION [US/US]; 1000
Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114
(US).(72) FAUST, William, D.; 831 Nautilus Trail,
Aurora, OH 44202 (US). SRIDHARAN,
Srinivasan; 14073 Pine Lakes Drive,
Strongsville, OH 44136 (US). ROBERTS,
Gordon, J.; 5539 Hilltop Oval, Parma, OH
44134 (US).(74) CLARK, Kenneth, A.; Rankin, Hill, Porter
& Clark LLP, Suite 700, 925 Euclid Avenue,
Cleveland, OH 44115-1405 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN
YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ B32B 17/10, C08J 5/18, C08K 3/36,
C08L 29/14

(11) WO 99/32283 (13) A1

(21) PCT/DE98/03703

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 274.4 18 Dec/déc 1997 DE
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PARTIALLY ACETALISED POLY-
VINYL ALCOHOL PLASTICISED
SHEETING• FEUILLE PLASTIFIEE CONSTITUEE
D'ALCOOLS POLYVINYLIQUES PAR-
TIELLEMENT ACETALISES(71) HT TROPLAST AG [DE/DE]; Kaisers-
trasse, D-53840 Troisdorf (DE).(72) HOSS, Manfred; Augustastraße 9 (Sie-
glar), D-53844 Troisdorf (DE). KOLL, Be-
rhard; Ernststraße 51, D-53757 St. August-
tin (DE).(81) BR CN CZ JP KR MX; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B32B 17/10, 31/00, 27/30

(11) WO 99/32284 (13) A1

(21) PCT/US98/26425

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,340 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • INTERLAYER STRUCTURE FOR LA-
MINATED GLASS
• STRUCTURE INTERCOUCHE POUR
VERRE FEUILLETE(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) KLAFKA, Guenter [DE/DE]; Hyazin-
thenweg 10, D-59071 Hamm (DE). WIE-
MER, Richard [DE/DE]; Weidenhecke 17,
D-59069 Hamm (DE).(74) FRICKE, Hilmar, L.; E.I. du Pont de
Nemours and Company, Legal Patent
Records Center, 1007 Market Street, Wil-
mington, DE 19898 (US).(81) AU BR CA IL JP KR MX NZ US; EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B32B 21/10, B27N 3/06

(11) WO 99/32285 (13) A1

(21) PCT/AT98/00305

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) de (26) de

(30) A 2140/97 18 Dec/déc 1997 AT
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PARTICLE BOARD WITH A HIGH DE-
GREE OF FLEXURAL RESISTANCE
AND A HIGH BEND-ELASTICITY
MODULUS• PANNEAU DE PARTICULES A
RESISTANCE ET COEFFICIENT
D'ELASTICITE A LA FLEXION
ELEVES(71) ÖSTERREICHISCHE HOMO-
GENHOLZ GESELLSCHAFT M.B.H.
[AT/AT]; Bickfordstrasse 6, A-7201
Neudörfel (AT).(72) LACKNER, Arnold; St. Veiter Strasse
21, A-9360 Friesach (AT). DÖRY, László;
Prinz Eugenstrasse 44, A-1040 Wien (AT).
STIFTER, Gerhard; Badstrasse 1, A-7201
Bad Sauerbrunn (AT).(81) CZ HU PL RO SI 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 B32B 27/00

(11) WO 99/32286 (13) A1

(21) PCT/US98/27177

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/070,955 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • INTEGRAL FOOD TRAY
• PLATEAU DE NOURRITURE INTE-
GRAL(71) THE MOORE COMPANY [US/US]; 33
Beach Street, Westerly, RI 02891 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DAY, Victor [US/US]; 109 Har-
graves Drive, Portsmouth, RI 02871 (US).
SHEEHAN, Francis, H. [US/US]; 363
King Street, Raynham, MA 02767 (US).
ZHANG, George [CN/US]; Apartment 303,
37840 Scotsdale Circle, Westland, MI 48185
(US).(74) WILDMAN, David, E. et al. / etc.; Darby
& Darby P.C., 805 3rd Avenue, New York,
NY 10022-7513 (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 B32B 27/08, 27/32, C08L 23/20

(11) WO 99/32287 (13) A1

(21) PCT/EP98/08243

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726837.9 19 Dec/déc 1997 GB
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • POLYMERIC FILMS
• FILMS POLYMERES(71) HOECHST TRESPAPHAN GMBH
[DE/DE]; Bergstrasse, D-66539 Neunkir-
chen (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ALDER, Paul, Thomas [GB/GB]; 29
Malthouse Close, Blunsdon, Swindon, Wilt-
shire SN2 4BG (GB).(74) LUDERSCHMIDT, SCHÜLER & PART-
NER; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189
Wiesbaden (DE).(81) AU CA HU IL MX PL TR US; EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B32B 27/12, 5/26, D04H 1/46, 1/42, 13/00

(11) WO 99/32288 (13) A1

(21) PCT/US98/26030

(22) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,532 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • FINE FIBER COMPOSITE WEB LAMI-
NATES
• LAMINES EN VOILE CONSTITUES
D'UN COMPOSITE A FIBRES FINES(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 North Lake Street,
Neenah, WI 54956 (US).(72) PIKE, Richard, Daniel; 5544 Fort Fisher
Way, Norcross, GA 30092 (US). GRIES-
BACH, Henry, Louis, III; 152 Ridgeland
Way, N.E., Atlanta, GA 30305 (US).(74) TULLEY, Douglas, H. et al. / etc.; Kim-
berly-Clark Worldwide, Inc., 401 North
Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW
SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ B41C 1/02

(11) WO 99/32289 (13) A1

(21) PCT/US97/24159

(22) 20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AUTOMATIC ENGRAVER TOOL
CHANGING METHOD AND APPARA-
TUS• PROCEDE ET APPAREIL DE CHAN-
GEMENT AUTOMATIQUE D'OUTIL
DE GRAVURE(71) OHIO ELECTRONIC ENGRAVERS,
INC. [US/US]; 4105 Executive Drive,
Dayton, OH 45430 (US).(72) SEITZ, David, R.; 1115 Birchton Place,
Vandalia, OH 45377 (US). BORNHORST,
Kenneth, F., Jr.; 1041 Ripple Creek Court,
Centerville, OH 45458 (US). AUBERRY,
Eric, R.; Apartment 809, 4460 Bacule
Bridge Drive, Beavercreek, OH 45440 (US).
HELSEER, Eric; 212 Brown Street, Dayton,
OH 45402 (US). KLINGER, Jim; 8788
Deer Chase Drive, Huber Heights, OH
45424 (US).(74) JENKINS, Matthew, R. et al. / etc.;
Jacox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills
Building, Dayton, OH 45419-1575 (US).

(81) BR CN RU.

(51)⁶ B41F 13/03 // B65H 20/00

(11) WO 99/32290 (13) A1

(21) PCT/GB98/03811

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726794.2 18 Dec/déc 1997 GB
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • WEB LEAD SYSTEM FOR PRINTING
PRESS• SYSTEME DE DEROULEMENT DE
BANDE POUR PRESSE A IMPRIMER(71) GOSS GRAPHIC SYSTEMS LTD.
[GB/GB]; Greenbank Street, Preston, Lan-
cashire PR1 7LA (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LEITHGOE, Michael [GB/GB]; 16
Brindle Road, Bamber Bridge, Preston,
Lancashire PR5 6RQ (GB).(74) WEBB, Andrew, John et al. / etc.; J.A.
Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn,
London WC1R 5LX (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ B41F 16/00, B42D 15/10

(11) WO 99/32291 (13) A1

(21) PCT/US98/22957

(22) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997,439 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CONTROL FOR AN IMAGE TRANS-
FER SECTION OF A CARD PRINTER
• COMMANDE POUR SECTION DE
TRANSFERT D'IMAGE D'UNE IM-
PRIMANTE DE CARTE(71) DATACARD CORPORATION [US/US];
11111 Bren Road West, P.O. Box 9355,
Minneapolis, MN 55440 (US).(72) JORDAN, James, M.; 4397 North Wood-
gate Lane, Eagan, MN 55122 (US).(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant, Gould,
Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100
Norwest Center, 90 South Seventh Street,
Minneapolis, MN 55402-4131 (US).(81) AL AM AT 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
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ B41F 21/00, 7/10

(11) WO 99/32292 (13) A1

(21) PCT/DE98/03726

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 796.7 19 Dec/déc 1997 DE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRINTING SHEETS
• PROCEDE POUR IMPRIMER DES
FEUILLES(71) KOENIG & BAUER AKTIEN-
GESELLSCHAFT [DE/DE]; Frie-
drich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BOLZA-SCHÜNEMANN, Hans-
Bernhard [DE/DE]; Otto-Nagler-Strasse
17, D-97074 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B41J 2/415**

(11) **WO 99/32293** (13) A2

(21) PCT/SE98/02349

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,793 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● DIRECT ELECTROSTATIC PRINTING METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSION ELECTROSTATIQUE DIRECTE

(71) **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, s-421 57 Västra Frölunda (SE).

(72) **BERN, Bengt**; Alkegatan 2B, S-431 64 Mölndal (SE). **MOSSBERG, Mats**; Fredåsgatan 28, S-431 67 Mölndal (SE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/415**

(11) **WO 99/32294** (13) A2

(21) PCT/SE98/02350

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,916 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● DIRECT ELECTROSTATIC PRINTING METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSION ELECTROSTATIQUE DIRECTE

(71) **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).

(72) **BERN, Bengt**; Alkegatan 2B, S-431 64 Mölndal (SE). **RYDSTRÖM, Bo**; Rådavägen 19, S-431 36 Mölndal (SE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/415**

(11) **WO 99/32295** (13) A2

(21) PCT/SE98/02351

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,917 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● DIRECT ELECTROSTATIC PRINTING METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSION ELECTROSTATIQUE DIRECTE

(71) **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).

(72) **BERN, Bengt**; Alkegatan 2B, S-431 64 Mölndal (SE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/415**

(11) **WO 99/32296** (13) A2

(21) PCT/SE98/02352

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,155 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● DIRECT ELECTROSTATIC PRINTING METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSION ELECTROSTATIQUE DIRECTE

(71) **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).

(72) **BERN, Bengt**; Alkegatan 2B, S-431 64 Mölndal (SE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/415**

(11) **WO 99/32297** (13) A2

(21) PCT/SE98/02353

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,258 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● DIRECT ELECTROSTATIC PRINTING METHOD AND APPARATUS

● APPAREIL ET PROCEDE D'IMPRESSION ELECTROSTATIQUE DIRECTE

(71) **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).

(72) **BERN, Bengt**; Alkegatan 2B, S-431 64 Mölndal (SE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/415**

(11) **WO 99/32298** (13) A2

(21) PCT/SE98/02377

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,149 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD FOR POSITIONING A CONTROL ELECTRODE ARRAY IN A DIRECT ELECTROSTATIC PRINTING DEVICE
● PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UN GROUPE D'ELECTRODES DE COMMANDE DANS UN DISPOSITIF D'IMPRESSION ELECTROSTATIQUE DIRECTE
- (71) **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Önereds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).
- (72) **BERGMAN, Karin**; Järegatan 10C, S-417 01 Göteborg (SE). **INGELHAG, Anders**; Solbänkgatan 40, S-413 19 Göteborg (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/445**
- (11) **WO 99/32299** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05825
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/352869 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** JP
- (30) 9/356629 **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)** JP
- (30) 10/2822 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** JP
- (30) 10/4044 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** JP
- (30) 10/7477 **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)** JP
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● LINE SCANNING OPTICAL PRINTER
● IMPRIMANTE OPTIQUE A BAYLAGE LINEAIRE
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASUBUCHI, Sadao** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Gijyutsukenkyusho, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP). **FUTAKAMI, Shigeru** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Gijyutsukenkyusho, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP). **MATSUNAGA, Masaaki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Gijyutsukenkyusho, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP). **YOKOYAMA, Masafumi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Gijyutsukenkyusho, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP). **SHIOTA, Akira** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Gijyutsukenkyusho, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP). **WAKITA, Maki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **TAKAHASHI, Kazunari** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **NONAKA, Shinichi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **AIZAWA, Chikara** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F, Yamagata Building, 23-10, Toranomon 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 **B41J 15/04, 11/36, B41F 16/00**
- (11) **WO 99/32300** (13) A1
- (21) PCT/US98/22951
- (22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,652 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MULTICOLOR THERMAL PRINTING APPARATUS
● MACHINE POLYCHROME PAR TRANSFERT THERMIQUE
- (71) **DATACARD CORPORATION** [US/US]; 11111 Bren Road West, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (72) **SKUBIC, Robert, L.**; 8619 Chanhassen Hills Drive North, Chanhassen, MN 55317 (US). **SATTLER, Ronald, L.**; 8320 Fremont Avenue South, Bloomington, MN 55420 (US). **FLITSCH, Timothy, J.**; 7171 Egan Drive, Savage, MN 55378 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
-
- (51)⁶ **B41J 25/34, 25/304**
- (11) **WO 99/32301** (13) A1
- (21) PCT/US98/22885
- (22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,183 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● ADJUSTABLE PRINTHEAD MOUNTING MECHANISM
● MECANISME DE MONTAGE DE TETE D'IMPRESSION REGLABLE
- (71) **DATACARD CORPORATION** [US/US]; 11111 Bren Road West, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (72) **SATTLER, Ronald, L.**; 8320 Fremont Avenue South, Bloomington, MN 55420 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41N**
- (11) **WO 99/32302** (13) A2
- (21) PCT/US98/27110
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,638 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • PRINTING ROLLERS, PRINTING SLEEVES AND COMPOSITION AND STRUCTURES USED THEREON
- ROULEAUX IMPRIMEURS, ENVELOPPES POUR ROULEAUX IMPRIMEURS ET COMPOSITION ET STRUCTURES UTILISEES POUR LEUR FABRICATION
- (71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).
- (72) **STIMMELMAYR, Horst**; Kaplanstrasse 30, A-4600 Wels (AT). **HOREIS, Kai**; Kaplanstrasse 30, A-4600 Wels (AT).
- (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).
- (81) AU CN JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B41N 3/03**

- (11) **WO 99/32303** (13) A1
- (21) PCT/US98/26588
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726994.8 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** GB
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • POLYMERIC FILM HAVING A COATING LAYER OF A PHOSPHONIC ACID GROUP CONTAINING POLYMER
- FILM POLYMERE COMPRENANT UNE COUCHE DE REVETEMENT EN POLYMERE CONTENANT DES GROUPEES D'ACIDES PHOSPHORIQUES

- (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) **BRABBS, Noel, Stephen** [GB/GB]; Pebble Forge, North Cowton, Northalerton, North Yorkshire DL7 0HG (GB). **STREET, Andrew, Charles** [GB/GB]; 34 Hailstone Drive, Northalerton, North Yorkshire DI6 1SR (GB). **GOODCHILD, Karen** [GB/GB]; 26 Porret Lane, Hinderwell, Saltburn, Cleveland TS13 5JS (GB). **CHAPPEL, Cornell, Jr.** [US/US]; 1650 Berkley Avenue, Petersburg, VA 23805 (US). **SIDDIQUI, Junaid, Ahmed** [US/US]; 5720 Turkeoak Road, Richmond, VA 23237 (US). **ROGERS, Stephen, Derek** [GB/GB]; 2 Hatherley Court, Danesford Place, Middlesborough, Cleveland TS3 9JU (GB).

- (74) **GOLIAN, Andrew, G.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B42D 15/10, 15/521, G06K 19/07, H01L 25/04**

- (11) **WO 99/32304** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04738
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

- (25) ja (26) ja
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **USAMI, Mitsuo** [JP/JP]; 5-6, Fukuji-macho 2-chome, Akishima-shi, Tokyo 196 (JP).

- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 **B42F 5/00, B42D 1/08, A47G 1/14**

- (11) **WO 99/32305** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04746
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

- (25) ja (26) ja
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • PHOTOGRAPH CASE
- PORTE-PHOTOS

- (71) **YUUGENKAISHA ATOZUMU** [JP/JP]; 21-6, Himonya 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WAKIYA, Masanori** [JP/JP]; 21-6, Himonya 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152 (JP).

- (74) **YAMAKAWA, Masao**; 11-12, Kamimeguro 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP).

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

(51)⁶ **B43L 23/04**

- (11) **WO 99/32306** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07649
- (22) **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)**

- (25) de (26) de

(30) 197 56 399.6 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • PENCIL SHARPENER
- MACHINE A POINTE AVEC TIGE

- (71) **WILHELM DAHLE BÜRO-TECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Karchestrass 3-7, D-96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHULTHEISS, Thomas** [DE/DE]; Himmelleite 17, D-96479 Weitramsdorf (DE).

- (74) **TERGAU, Enno** et al. / etc.; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (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 **B60B 17/00**

- (11) **WO 99/32307** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01027
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

- (25) en (26) en

(30) PP 1016 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** AU

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • NOISE REDUCTION FOR WHEELS
- SYSTEME DE REDUCTION DE BRUIT POUR ROUES

- (71) **3M AUSTRALIA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 950 Pacific Highway, Pymble, NSW 2073 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PADGETT, John, Gemell** [AU/AU]; 1 Kelso Street, Engadine, NSW 2233 (AU).

- (74) **SMEETON, Anthony, Richard**; Davies Collision Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)⁶ **B60C 17/02**

- (11) **WO 99/32308** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08102
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

- (25) fr (26) fr

(30) 97/16450 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** FR

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • MEMBRANE DE SOUTIEN DE BANDE DE ROULEMENT
• MEMBRANE DE SOUTIEN DE BANDE DE ROULEMENT

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLOUET, Alain** [FR/FR]; Rue de la Chapelle, Sainte-Marguerite, F-63270 Saint-Maurice (FR). **RIVATON, Renaud** [FR/FR]; 489, rue du Clos, F-63112 Blanzat (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Compagnie Générale des Etablissements Michelin - Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(51)⁶ **B60H 1/02, 1/32**

(11) **WO 99/32309** (13) A1

(21) PCT/US98/26067

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,813 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • AGRICULTURAL VEHICLE CAB AUTOMATIC TEMPERATURE CONTROL SYSTEM
• SYSTEME AUTOMATIQUE DE COMMANDE DE TEMPERATURE POUR CABINE DE VEHICULE AGRICOLE

(71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).

(72) **PANOUSHEK, Dale, W.**; 907 12th Street, Orion, IL 61273 (US). **KRANING, Calvin, J.**; 3525 Webster Sub., Valley City, ND 58072 (US). **HALGRIMSON, Curtis, A.**; 3519 Webster Sub., Valley City, ND 58072 (US). **GUHR, Quentin, L.**; 702 8th Street, Colona, IL 61241 (US). **DOESCHER, Robert, D.**; 1011 Killdeer Court, Geneseo, IL 61254 (US). **LEUPOLD, Alan, G.**; 25818 W. Sussex, Plainfield, IL 60544 (US).

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

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

(51)⁶ **B60H 1/28**

(11) **WO 99/32310** (13) A1

(21) PCT/EP98/07869

(22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 346.5 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • AIR INLET FOR A HEATING OR AIR CONDITIONING INSTALLATION IN AN MOTOR VEHICLE
• ENTREE D'AIR POUR L'INSTALLATION DE CHAUFFAGE OU DE CLIMATISATION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLAUDRAFF, Ernst** [DE/DE]; Paul-Gerhardt-Allee 25a, D-81245 München (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, D-80788 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 **B60H 3/06, B01D 46/52**

(11) **WO 99/32311** (13) A1

(21) PCT/FR98/02816

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16262 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** FR

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • FILTERING DEVICE FOR EQUIPPING A VENTILATION AND/OR HEATING AND/OR AIR CONDITIONING UNIT, MORE PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE FILTRATION DESTINE A EQUIPER UN APPAREIL D'AERATION ET/OU DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION, PLUS PARTICULIEREMENT POUR UN VEHICULE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUERIN, Richard** [FR/FR]; La Folonière, F-61100 Ronfeugerai (FR). **NAVARRO, Claude** [FR/FR]; Le Blanc Rocher, F-61100 Breeil (FR). **JACQ, Gérard** [FR/FR]; La Foucaudière, F-61430 Athis-de-l'Orne (FR).

(74) **LETEINTURIER, Pascal**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60J 5/04**

(11) **WO 99/32312** (13) A1

(21) PCT/EP98/08584

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 297 23 025.5 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • DEVICE FOR FASTENING A LOCK MODULE ON A VEHICLE DOOR
• DISPOSITIF POUR FIXER UN MODULE DE SERRURE DANS UNE PORTIERE DE VEHICULE

(71) **SOMMER ALLIBERT-LIGNOTOCK GMBH** [DE/DE]; Daimler Strasse 1, D-76732 Wörth am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASSE, Dirk** [DE/DE]; Schlesiensstrasse 14, D-25486 Alveslohe (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER**; Kurfürstendamm 170, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60J 7/10**

(11) **WO 99/32313** (13) A1

(21) PCT/GB98/03769

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726772.8 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** GB

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TRAILERS OR CONTAINERS
• AMELIORATIONS RELATIVES AUX REMORQUES OU AUX CONTE-NEURS

(71) **DON-BUR SERVICE LIMITED** [GB/GB]; Clarence Road, Longton, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 1AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERS, Peter** [GB/GB]; 19 Byatt Grove, Longton, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 2RH (GB).

(74) **H.N. & W.S. SKERRETT**; Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

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

(51)⁶ **B60J 10/00, 10/06, B60R 13/06**(11) **WO 99/32314** (13) A1

(21) PCT/DE98/03690

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 225.1 **22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PROFILE, ESPECIALLY A PROFILED JOINT, PREFERABLY FOR USE IN OPENINGS, PREFERABLY IN MOTOR VEHICLES

● PROFILE, NOTAMMENT PROFILE D'ETANCHEITE, S'UTILISANT DE PREFERENCE DANS DES OUVERTURES, DE PREFERENCE DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **HENNIGES ELASTOMER- UND KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Am Buchholz 4, D-31457 Rehburg-Loccum (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KLEIN, Jürgen** [DE/DE]; Perelsweg 3, D-30457 Hannover (DE). **SZEB, Rudolf** [DE/DE]; Am Schmidtgrund 18, D-50765 Köln (DE). **SIEVERS, Werner** [DE/DE]; Steiler-Weg 7a, D-30880 Laatzen (DE).(74) **JABBUSCH, Wolfgang**; Koppelstrasse 3, D-26135 Oldenburg (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60K 6/04**(11) **WO 99/32315** (13) A1

(21) PCT/FR98/02824

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16265 **22 Dec/déc 1997 FR (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● TRANSMISSION DEVICE FOR MOTOR VEHICLE WITH HYBRID PROPULSION COMPRISING A DRIVE COUPLING FOR THE ELECTRIC ENGINE

● DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE VEHICULE AUTOMOBILE A MOTORISATION HYBRIDE COMPORTANT UN ACCOUPLEMENT COMMANDE DU MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).(72) **GUIGNARD, Jean-Pierre**; 29, avenue du Mont Valérien, F-92500 Rueil Malmaison (FR).(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, Service 0267 - TPZ 0J2 110, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt Cedex (FR).

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

(51)⁶ **B60K 20/04, F16H 59/04**(11) **WO 99/32316** (13) A1

(21) PCT/SE98/02399

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704814-4 **19 Dec/déc 1997 SE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● MANOEUVERING DEVICE
● DISPOSITIF DE MANOEUVRE(71) **KONGSBERG AUTOMOTIVE AB** [SE/SE]; P.O. Box 504, S-565 28 Mullsjö (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SKOGWARD, Kenneth** [SE/SE]; Blåvingesvägen 3, S-561 48 Huskvarna (SE). **ELFVERSSON, Sven** [SE/SE]; Gunnarsbovägen 12, S-565 32 Mullsjö (SE).(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(51)⁶ **B60K 28/06, B60R 25/04, G08B 21/00**(11) **WO 99/32317** (13) A1

(21) PCT/US97/23757

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● VEHICLE THEFT AND INTOXICATION LOCKOUT AND SLEEP MONITOR

● SYSTEME DE VERROUILLAGE D'UN VEHICULE EN CAS DE VOL ET D'ETAT D'YVRESSE ET UNITE DE CONTROLE D'ETAT DE SOMNOLENCE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).(72) **PUMA, Samuel, C.**; 2746 Dalemead Street, Torrance, CA 90505 (US).(74) **BRUNDA, Bruce, B.**; Stetina Brunda Garred & Brucker, 24221 Calle de la Louisa #401, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **B60K 31/00**(11) **WO 99/32318** (13) A1

(21) PCT/EP98/07985

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 063.1 **20 Dec/déc 1997 DE (20.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● SYSTEM FOR CONTROLLING SPEED AND DISTANCE IN A MOTOR VEHICLE CHANGING TRAFFIC LANES
● SYSTEME DE REGULATION DE VITESSE ET DE DISTANCE POUR UN VEHICULE CHANGEANT DE FILE(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PRESTL, Willibald** [DE/DE]; Lindenplatz 7, D-82223 Eichenau (DE).(74) **BULLWEIN, Friedrich**; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, D-80788 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 **B60K 37/06**(11) **WO 99/32319** (13) A1

(21) PCT/FR98/02766

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16136 **19 Dec/déc 1997 FR (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● SYSTEM FOR CONTROLLING SWITCH FUNCTIONS IN PARTICULAR FOR DASHBOARD

● SYSTEME DE COMMANDE DE FONCTIONS DE COMMUTATION, NOTAMMENT POUR TABLEAUX DE BORD

(71) **MAGNETI MARELLI FRANCE** [FR/FR]; 19, rue Lavoisier, F-92000 Nanterre (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LAFOREST, Jean-Louis** [FR/FR]; 113, rue Louise Michel, F-78500 Sartrouville (FR).

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

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

(51)⁶ **B60K 41/04**

(11) **WO 99/32320** (13) A1

(21) PCT/FR98/02781

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16129 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** FR

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • GLOBAL CONTROL METHOD FOR ENGINE TRANSMISSION UNIT

• PROCEDE DE CONTROLE GLOBAL D'UN GROUPE MOTO-PROPULSEUR

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONSTANCIS, Pierre** [FR/FR]; 5 bis, rue Jean Moulin, F-78300 Poissy (FR).

(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, Service 0267 - TPZ 0J2 110, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt 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 **B60L 11/02**

(11) **WO 99/32321** (13) A1

(21) PCT/US98/27352

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,537 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DETACHABLE PROPULSION UNIT FOR A SCUBA TANK

• UNITE DE PROPULSION AMOVIBLE POUR BOUTEILLE D'AIR COMPRIME

(71, 72) **DONAHUE, Christopher** [US/US]; 7243 Culp Terrace, Bethalto, IL 62010 (US).

(74) **ROBBINS, Glenn, K., II**; Robbins & Robbins, Suite 555, 1015 Locust Street, St. Louis, MO 63101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60L 11/14, H02K 16/02**

(11) **WO 99/32322** (13) A1

(21) PCT/JP98/04302

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 9/351393 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** JP

(30) 10/212486 **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)** JP

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DRIVING UNIT FOR VEHICLES

• UNITE D'ENTRAINEMENT POUR VEHICULES

(71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGUCHI, Masahiro** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661 (JP). **BANZAI, Keiichiro** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661 (JP).

(74) **USUI, Hirohiko**; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661 (JP).

(81) DE US.

(51)⁶ **B60L 11/18, H02J 7/00**

(11) **WO 99/32323** (13) A1

(21) PCT/US98/27226

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,207 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • RADIO FREQUENCY ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME RADIO DE GESTION D'ENERGIE

(71) **AMERIGON, INC.** [US/US]; 5462 Irwindale Avenue, Irwindale, CA 91706-2058 (US).

(72) **KARUNASIRI, Tissa, R.**; 7506 Gaynor Avenue, Van Nuys, CA 91406 (US). **BELL, David, A.**; 1819 N. Grand Oaks Avenue, Altadena, CA 91001 (US). **MAINI, Chetan, Kumar**; 2051 Valderas, Glendale, CA 91208 (US). **RYAN, Bruce, M.**; 23209 West Vail Drive, West Hills, CA 91307 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2/12**

(11) **WO 99/32324** (13) A1

(21) PCT/EP98/06872

(22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 110.7 **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • LONGITUDINAL ADJUSTMENT DEVICE IN A VEHICLE SEAT, ESPECIALLY FOR TWO-DOOR MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF DE REGLAGE LONGITUDINAL SUR UN SIEGE DE VEHICULE, NOTAMMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES A DEUX PORTES

(71) **KEIPER GMBH & CO.** [DE/DE]; Hertelsbrunnring 2, D-67657 Kaiserslautern (DE).

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

(72, 75) **SCHÜLER, Rolf** [DE/DE]; In der Rose 42, D-42579 Heiligenhaus (DE). **FLICK, Joachim** [DE/DE]; Rader Strasse 49, D-42499 Hücheswagen (DE). **RISCHIEWSKI, Ronald** [DE/DE]; Wachtbuckstrasse 35, D-79843 Löffingen (DE). **EBLE, Ralph** [DE/DE]; Fohrenweg 2/1, D-78089 Unterkirnach (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (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 **B60N 3/10**

(11) **WO 99/32325** (13) A1

(21) PCT/EP98/07964

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 908.0 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR HOLDING AN OBJECT IN A VEHICLE

• DISPOSITIF POUR MAINTENIR UN OBJET DANS UN VEHICULE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALENBAUCH, Hermann** [DE/DE]; Johannisplatz 2, D-82538 Geretsried (DE).
KLATT, Alexander [DE/DE]; Leopoldstrasse 50, D-80802 München (DE).
HODGE, Andrew, Bert [US/US]; 5 Somerset, Palo Alto, CA 94301 (US).
KAZAKS, Alex [US/US]; 409 N. 24th Street, La Crosse, WI 54601 (US).
STANCEL, Robert [DE/US]; 3865 Page Mill Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
TSENG, Grace [US/US]; 756 Clara Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
VASSALLO, Steven [US/US]; 3011 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, D-80788 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 **B60P 1/52, 1/38, 1/64**

(11) **WO 99/32326** (13) A1

(21) PCT/EP98/08348

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 551.4 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **LOADING AND UNLOADING SYSTEM FOR CARGO TRUCKS, THEIR TRAILERS, TRANSPORT CONTAINERS AND THE LIKE**
• **SYSTEME DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT POUR CAMIONS, LEURS REMORQUES, CONTENEURS DE TRANSPORTS ET SIMILAIRES**

(71) **PATENTPOOL INNOVATIONS MANAGEMENT GMBH** [DE/DE]; Tal 34, D-80331 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KÜCHLER, Wolfgang** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 63, D-84489 Burghausen (DE).

(74) **BAUER, Robert** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60R**

(11) **WO 99/32327** (13) A2

(21) PCT/US98/21148

(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 996.831 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **AIRBAG MODULE WITH PASSIVE SECOND SQUIB CONTROL**
• **MODULE DE COUSSIN GONFLABLE AVEC COMMANDE PASSIVE DE DE-CLENCHMENT SECONDAIRE**

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **MILLER, H., John, III**; 19398 Hillside, Macomb Township, MI 48044 (US).
SIKORSKI, Jeffrey; 37615 Dartmouth Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ **B60R 13/08, B62D 29/00**

(11) **WO 99/32328** (13) A1

(21) PCT/DE98/03680

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 834.3 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **ARRANGEMENT FOR SEPARATING CAVITIES**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER DES CAVITES**

(71) **MÖLLER PLAST GMBH** [DE/DE]; Kupferhammer, D-33649 Bielefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜNTE, Uwe** [DE/DE]; Lerchenweg 4, D-49565 Bramsche (DE).

(74) **SCHIRMER, Siegfried**; Osnungstrasse 10, D-33605 Bielefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60R 13/10, G08G 1/123, 1/127**

(11) **WO 99/32329** (13) A1

(21) PCT/AU98/01034

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 48488/97 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** AU

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **SATELLITE G.P.S. CONNECTED AND BAR-CODED REGISTERED VEHICLE LICENCE PLATE SATPLATE**
• **PLAQUE MINERALOGIQUE DE VEHICULE IMMATRICULE RELIEE A UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT GLOBAL PAR SATELLITE ET MUNIE D'UN CODE A BARRES**

(71) **BUTLER, Gregory, John** [AU/AU]; 28 Lagoon Road, Fingal Head, NSW 2487 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HUDSON, Anthony, Gerard** [AU/AU]; 4 Rosemount Court, Terranora, NSW 2486 (AU).

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

(51)⁶ **B60R 21/00, G01P 21/00**

(11) **WO 99/32330** (13) A1

(21) PCT/DE98/01764

(22) **27 Jun/juin 1998 (27.06.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 118.2 **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE OPERATIVENESS OF A CRASH SENSOR**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER L'APTITUDE A FONCTIONNER D'UN DETECTEUR DE CHOC**

(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) **KURSAWE, Frank** [DE/JP]; 1-1, Tajino, Tomioka-shi 37023 (JP).
STÜTZLER, Frank-Jürgen [DE/DE]; Olgastrasse 129, D-70180 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 **B60R 21/12, F41H 9/02, G08B 15/02, B60R 25/00**

(11) **WO 99/32331** (13) A1

(21) PCT/AP98/00012

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97/11416 **19 Dec/déc 1997 ZA (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● A SECURITY SYSTEM FOR A VEHICLE

● SYSTEME DE SECURITE POUR VEHICULES

(71) **CHENGETA, Cuthbert** [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, Harare (ZW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FOURIE, Charl, Gregoire** [ZA/ZA]; 23 Heron Street, Three Rivers East, Vereeniging, Gauteng Province (ZA). **MARAIS, Eugene** [ZA/ZA]; 23 Superdrive, Pretoria, Gauteng Province (ZA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60R 21/16**

(11) **WO 99/32332** (13) A1

(21) PCT/US98/26912

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,111 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● WOVEN AIRBAG WITH FLOW BARRIERS

● AIRBAG TISSE DOTE DE BARRIERES DE FLUX

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **SOLLARS, John, A.**; 805 Wheelis Way, LaGrange, GA 30240 (US).

(74) **ROBERTSON, James, M.**; Milliken & Company, P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

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

(51)⁶ **B60R 21/20**

(11) **WO 99/32333** (13) A1

(21) PCT/DE98/03796

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 297 23 034.4 **22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● AIRBAG MODULE, ESPECIALLY A PASSENGER AIRBAG MODULE, WITH A COVER PLATE

● MODULE D'AIRBAG, NOTAMMENT MODULE D'AIRBAG POUR PASSAGER, COMPORTANT UN ELEMENT DE RECOUVREMENT

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).

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

(72, 75) **SAKAGUCHI, Takashi** [DE/DE]; Am Kreuzberg 5, D-63776 Mömbris (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantenner Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60R 21/26**

(11) **WO 99/32334** (13) A1

(21) PCT/US98/25639

(22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,124 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● AIRBAG INFLATOR

● APPAREIL GONFLEUR D'AIRBAG

(71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) **MOORE, Walter, A.**; 3211 Taylor Avenue, Ogden, UT 84403 (US). **RINK, Karl, K.**; 3711 East 4350 North, Liberty, UT 84310 (US).

(74) **BROWN, Sally, J.**; Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

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

(51)⁶ **B60S 1/08**

(11) **WO 99/32335** (13) A1

(21) PCT/EP98/06939

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 504.2 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● CONTROL DEVICE FOR A WIND-SCREEN WIPER DEVICE

● SYSTEME DE COMMANDE POUR ESSUIE-GLACE

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Josef** [AT/DE]; Hirschsstrasse 1, D-72649 Wolfschlügen (DE). **BLESSING, Alf** [DE/DE]; Frühlingstrasse 41, D-73092 Heiningen (DE). **MAUSER, Roland** [DE/DE]; Häusinger Weg 24, D-71640 Ludwigsburg (DE). **MÄCKEL, Rainer** [DE/DE]; Ittenbacher Strasse 18, D-53639 Königswinter (DE).

(74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10/Geb. 17, D-89077 Ulm (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 **B60S 1/38**

(11) **WO 99/32336** (13) A1

(21) PCT/DE98/03565

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 879.3 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● WIPER BLADE RUBBER

● LAME CAOUTCHOUC D'ESSUIE-GLACE

(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) **GEILENKIRCHEN, Robert** [BE/BE]; Rue du Cimetière 51, B-4624 Fleron (Liège) (BE). **VERELST, Hubert** [BE/BE]; Groot Overlaer 245, B-3300 Tienen (BE). **DE CO-NINCK, Dirk** [BE/BE]; Snepelaar 115, B-1840 Londerzeel (BE). **WYNEN, Paul** [BE/BE]; Volmolenstraat 31, B-1910 Neerpelt (BE).

(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 **B60T 7/04, 15/14**

(11) **WO 99/32337** (13) A1

(21) PCT/FR98/02814

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16219 **22 Dec/déc 1997 FR (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MASTER CYLINDER FOR A MOTOR VEHICLE ELECTRO-HYDRAULIC BRAKE INSTALLATION

• MAITRE-CYLINDRE POUR INSTALLATION DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE** [FR/FR]; 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

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

(72, 75) **BOURLON, Philippe** [FR/FR]; 62, avenue de la République, F-93300 Aubervilliers (FR). **LEVRAI, Roland** [FR/FR]; 9 bis, avenue Gaston Monmousseau, F-93240 Stains (FR). **QUIRANT, Werner** [FR/FR]; 182, rue Jean Lolive, F-93500 Pantin (FR).

(74) **BENTZ, Jean-Paul**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (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 **B60T 8/00**

(11) **WO 99/32338** (13) A1

(21) PCT/EP98/07287

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 014.3 **20 Dec/déc 1997 DE (20.12.1997)**

(30) 198 20 107.9 **6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING THE HANDLING CHARACTERISTICS OF A VEHICLE WHILE BRAKING DURING CORNERING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER LA TENUE DE ROUTE D'UN VEHICULE LORS DE LA

NEGOCIATION D'UN VIRAGE AVEC FREINAGE

(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) **WOYWOD, Jürgen** [DE/DE]; Liebknechtstrasse 10, D-64542 Mörfelden (DE).

WALDBAUER, Dirk [DE/DE]; Hauptstrasse 73.1, D-65817 Eppstein (DE). **ROLL, Georg** [DE/DE]; Hegelstrasse 2, D-63150 Heusenstamm (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).

(51)⁶ **B60T 8/34, 17/22**

(11) **WO 99/32339** (13) A1

(21) PCT/US98/27521

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,611 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • VEHICULAR BRAKE SYSTEM WITH VEHICLE STABILITY CONTROL HAVING EVACUATION VALVE

• SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULE AVEC COMMANDE DE STABILITE POURVUE D'UNE SOUPEPE D'EVACUATION

(71) **KELSEY-HAYES COMPANY** [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).

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

(72, 75) **CALDWELL, William, P.** [US/US]; 23394 Springbrook, Farmington Hills, MI 48336 (US).

(74) **TUCKER, A., Michael**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/567**

(11) **WO 99/32340** (13) A1

(21) PCT/FR98/02813

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16221 **22 Dec/déc 1997 FR (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • POWER ASSISTED BRAKE SYSTEM DEVICE WITH PASSIVE SECURITY

• DISPOSITIF DE FREINAGE ASSISTE A SECURITE PASSIVE

(71) **BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE** [FR/FR]; 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

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

(72, 75) **VERBO, Ulysse** [FR/FR]; 41 bis, rue du Court Brasseur, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR). **GRECH, Daniel** [FR/FR]; 3, avenue des Roses, F-95500 Le Thillay (FR). **LEBOISNE, Cédric** [FR/FR]; 44 bis, rue de Montreuil, F-75011 Paris (FR).

(74) **BENTZ, Jean-Paul**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

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

(51)⁶ **B61D 17/04, 17/08, B62D 31/02**

(11) **WO 99/32341** (13) A1

(21) PCT/EP98/07596

(22) **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 204.9 **22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • VEHICLE CELL

• CELLULE DE VEHICULE

(71) **ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (TECHNOLOGY) GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, D-13267 Berlin (DE).

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

(72, 75) **HOROSCHENKOFF, Alexander** [DE/DE]; Spitzwegstrasse 3, D-81373 München (DE). **SCHEID, Peter** [DE/DE]; Suiter Weg 4, D-82380 Peissenberg (DE). **SCHÄHL, Wolfgang** [DE/DE]; Alsdorfer Strasse 1, D-16761 Henningsdorf (DE). **FRETWURST, Thomas** [DE/DE]; Heidelbergstrasse 105, D-12435 Berlin (DE).

(74) **BREITER, Achim**; Daimler-Benz AG, Intellectual Property Management, Geb. 17/Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B61D 17/04, B62D 33/04**

(11) **WO 99/32342** (13) A1

(21) PCT/EP98/07915

(22) 5 Dec/déc 1998 (05.12.1998)

(25) de (26) de
 (30) 197 57 203.0 22 Dec/déc 1997 DE
 (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● WALL ELEMENT WITH LATTICE FRAME

- ELEMENT DE PAROI COMPORTANT UNE CHARPENTE SOUS FORME DE GRILLE

(71) **ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (TECHNOLOGY) GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, D-13627 Berlin (DE).

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

(72, 75) **HOROSCHENKOFF, Alexander** [DE/DE]; Spitzwegstrasse 3, D-81373 München (DE). **SCHEID, Peter** [DE/DE]; Suitervweg 4, D-82380 Peissenberg (DE). **SCHÄHL, Wolfgang** [DE/DE]; Alsdorfer Strasse 1, D-16761 Hennigsdorf (DE). **FRETWURST, Thomas** [DE/DE]; Heidelberg Strasse 105, D-12435 Berlin (DE).

(74) **BREITER, Achim**; Daimler-Benz AG, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

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

(51)⁶ B61G 5/10

(11) WO 99/32343 (13) A1

(21) PCT/EP98/07186

(22) 11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)

(25) de (26) de
 (30) 197 56 533.6 18 Dec/déc 1997 DE
 (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● CONNECTING DEVICE TO PLUG-IN A MALE PLUG AND A FEMALE PLUG

- DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR L'ASSEMBLAGE PAR ENFICHAGE D'UNE PRISE MALE ET D'UNE PRISE FEMELLE

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, D-80809 München (DE).

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

(72, 75) **SHELLE, Axel** [DE/DE]; Schönnetweg 14, D-83708 Kreuth-Schärffen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/04, 51/04

(11) WO 99/32344 (13) A1

(21) PCT/FR98/02774

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16137 19 Dec/déc 1997 FR
 (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● STEERING METHOD FOR A WALKING PERSON DRIVING A SELF-PROPELLED TROLLEY, AND SELF-PROPELLED TROLLEY

- PROCEDE DE CONDUITE PAR UN CONDUCTEUR MARCHANT D'UN CHARIOT MOTORISE, ET CHARIOT MOTORISE

(71) **GS CONCEPT** [FR/FR]; 12, rue de l'Europe, F-31850 Montrabe (FR).

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

(72, 75) **SORBA, Guy** [FR/FR]; 117, avenue Raymond Naves, F-31500 Toulouse (FR).

(74) **MORELLE, Guy**; Cabinet Morelle & Bardou, SC, Boîte postale 4127, F-31030 Toulouse Cedex 4 (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 B62D 15/02, G01D 5/249, 5/347

(11) WO 99/32345 (13) A1

(21) PCT/DE98/03776

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 104.8 18 Dec/déc 1997 DE
 (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● ADAPTIVE ABSOLUTE STEERING ANGLE SENSOR

- DETECTEUR ADAPTATIF POUR LA DETERMINATION ABSOLUE D'UN ANGLE DE BRAQUAGE

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).

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

(72, 75) **GERMUTH-LÖFFLER, Michael** [DE/DE]; Sinnweg 6, D-63741 Aschaffenburg (DE). **SPIES, Martin** [DE/DE]; Seibersdorf 18, D-86558 Hohenwart (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xanten Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B62D 21/12, 21/15, 29/00

(11) WO 99/32346 (13) A1

(21) PCT/DE98/03750

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 297 22 344.5 18 Dec/déc 1997 DE
 (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● CHASSIS FOR A PASSENGER CAR

- CHASSIS POUR VOITURE PARTICULIERE

(71, 72) **BALL, Wilfried** [DE/DE]; Breslauerstrasse 24, D-84130 Dingolfing (DE).

(74) **SCHÖN, Theodor**; Sonnleiten 7, D-84164 Moosthenning (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B62D 33/06

(11) WO 99/32347 (13) A1

(21) PCT/EP98/08312

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 909.9 19 Dec/déc 1997 DE
 (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● VEHICLE WITH A FRAME

- VEHICULE COMPORTANT UN BATI

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).

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

(72, 75) **BRUNNER, Peter** [AT/DE]; Altomünster Strasse 66, D-85229 Langenpettenbach (DE). **HELM, Detlef** [DE/DE]; Sommerstrasse 5, D-86576 Hilgertshausen/Tandern (DE). **GEIB, Willi** [DE/DE]; Ringhofferstrasse 5, D-85716 Unterschleißheim (DE). **HAIDER, Michael** [DE/DE]; Kirchbergstrasse 14, D-85402 Kranzberg (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, D-80788 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 B62H 5/00, 5/08, 5/18, B60R 25/00, 25/08, E05B 45/06

(11) WO 99/32348 (13) A1

(21) PCT/FR98/00873

- (22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (30) PCT/FR97/02356 **19 Dec/déc 1997 WO (19.12.1997)**
 (34) CA et al. / etc.
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● HIGH SECURITY BURGLAR-PROOF DEVICE FOR MOTOR VEHICLES
 ● DISPOSITIF ANTIVOL DE HAUTE SECURITE POUR ENGINES MOTORISES
 (71, 72) **ALLOUCHE, Joëlle** [FR/FR]; 11, rue Portefoin, F-75003 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 **B62M 23/00**
 (11) **WO 99/32349** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02711
 (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 97/16554 **22 Dec/déc 1997 FR (22.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● DEVICE IN THE FORM OF A KIT FOR TRANSFORMING A MOTORCYCLE WITH ONE DRIVE WHEEL INTO A MOTORCYCLE WITH TWO DRIVE WHEELS
 ● DISPOSITIF SOUS FORME DE KIT PERMETTANT DE TRANSFORMER UNE MOTO A UNE ROUE MOTRICE EN UNE MOTO A DEUX ROUES MOTRICES
 (71, 72) **RIGO, Cyrille** [FR/FR]; 24, résidence "La Rousse", F-57535 Marange-Silvange (FR). **FAGE, Raymond** [FR/FR]; Pont de Novezan, Venterol, F-26110 Nyons (FR).
 (74) **RIGO, Cyrille**; 24, résidence "La Rousse", F-57535 Marange-Silvange (FR).
 (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC PT SE).
-
- (51)⁶ **B63B 1/20**
 (11) **WO 99/32350** (13) A1
 (21) PCT/IT98/00029
 (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) MI97A02861 **23 Dec/déc 1997 IT (23.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● PLANING, AIR-CONVEYING BOTTOM FOR BOATS
 ● CARENE PLANANTE HYDRODYNAMIQUE DE BATEAU A MOTEUR
 (71, 72) **MAMBRETTI, Riccardo** [IT/ES]; Calle 3F, 9, E-29660 Nueva Andalucia (ES).
-
- (74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR 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 **B63B 3/02, 9/06**
 (11) **WO 99/32351** (13) A1
 (21) PCT/FI98/01007
 (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
 (25) fi (26) en
 (30) 974597 **22 Dec/déc 1997 FI (22.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● A METHOD OF MAKING A BOAT, AND A BOAT
 ● PROCEDE DE FABRICATION D'UN BATEAU, ET BATEAU
 (71, 72) **AIKIO, Eero** [FI/FI]; Sokkalantie 22, FIN-50600 Mikkeli (FI).
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 **B63B 35/44**
 (11) **WO 99/32352** (13) A1
 (21) PCT/NO98/00373
 (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
 (25) no (26) en
 (30) 19975828 **11 Dec/déc 1997 NO (11.12.1997)**
 (30) 19980987 **6 Mar/mar 1998 NO (06.03.1998)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
-
- (54) ● FLOATING PRODUCTION INSTALLATION
 ● INSTALLATION DE PRODUCTION FLOTTANTE
 (71) **ORMEN BREDE A/S** [NO/NO]; Dæliveien 33B, N-1370 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DYBDAHL, Svein** [NO/NO]; Dæliveien 33B, N-1370 Asker (NO). **REMMEN, Per, Inge** [NO/NO]; Nes Terrasse 15A, N-1360 Nesbru (NO).
 (74) **BRYNS PATENTKONTOR A/S**; P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B63B 35/79**
 (11) **WO 99/32353** (13) A1
 (21) PCT/AU98/01051
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 1000 **18 Dec/déc 1997 AU (18.12.1997)**
 (30) PP 3131 **23 Apr/avr 1998 AU (23.04.1998)**
 (30) PP 4934 **30 Jul/juil 1998 AU (30.07.1998)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● A BODY BOARD
 ● "BODY BOARD"
 (71) **STEALTH BOARDS PTY. LTD.** [AU/AU]; 10 Scarborough Street, Southport, QLD 4215 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SHERMAN, Robyn, Ann** [AU/AU]; (AU). **LARKIN, Bryan, L.** [US/US]; 10 Edward Road, Batehaven, NSW 2536 (US). **GORDON, Kenneth, John** [AU/AU]; 10 Key Biscayne, Clear Island Waters, QLD 4226 (AU).
 (74) **FISHER, ADAMS, KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, G.P.O. Box 1413, Brisbane, QLD 4000 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B63H 9/06

(11) WO 99/32354 (13) A1

(21) PCT/FI98/00979

(22) 14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)

(25) fi (26) en

(30) 974574 19 Dec/déc 1997 FI
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SAIL SHEETING DEVICE WITH AN
ADJUSTABLE BATTEN OR BOOM
MEMBER

- DISPOSITIF POUR BORDER UNE
VOILE AVEC UN ELEMENT BARRE
OU BOME REGLABLE

(71) AMI GRAPH OY [FI/FI]; Mannerheimintie
94 B 47, FIN-00250 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TOJKANDER, Raimo [FI/FI]; Man-
nerheimintie 94 B 47, FIN-00250 Helsinki
(FI).(74) HEINÄNEN OY; Annankatu 31-33 C,
FIN-00100 Helsinki (FI).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ B63H 21/32

(11) WO 99/32355 (13) A2

(21) PCT/US97/23375

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • IMPROVED SUBMERGED MARINE
EXHAUST SYSTEM

- SYSTEME PERFECTIONNE
D'ÉCHAPPEMENT MARIN IMMERGE

(71) RAY INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2600
Sea Ray Boulevard, Knoxville, TN 37914
(US).(72) OUSLEY, Frank, Benson, II; 5035 Tim-
berlane Drive, Cocoa, FL 32926 (US).
KEEHN, Douglas, Allen, Jr.; 1715 Vega
Avenue, Merritt Island, FL 32953 (US).(74) DiMAGGIO, Dale, Paul; Malin, Haley,
DiMaggio & Crosby, P.A., Suite 1609, One
East Broward Boulevard, Fort Lauderdale,
FL 33301 (US).(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ B64C 27/00, F16F 15/00, G10K 11/178

(11) WO 99/32356 (13) A1

(21) PCT/US98/25867

(22) 4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,955 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ACTIVE NOISE CONTROL SYSTEM
FOR A HELICOPTER GEARBOX
MOUNT

- SYSTEME DE LUTTE ACTIVE
CONTRE LE BRUIT DESTINE AU
SUPPORT DE LA BOITE DE VITESSE
D'UN HELICOPTERE

(71) SIKORSKY AIRCRAFT CORPORA-
TION [US/US]; Legal-Intellectual Property
Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A,
P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129
(US).(72) WELSH, William, A.; 35 Watson Avenue,
North Haven, CT 06473 (US). YOERKIE,
Charles, A., Jr.; 123 Apple Hill, Newington,
CT 06111 (US).(74) COLLINS, Brian, A.; Sikorsky Aircraft
Corporation, Legal-Intellectual Property
Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A,
P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129
(US).(81) BR CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B64D 13/06, F02C 6/08

(11) WO 99/32357 (13) A1

(21) PCT/US98/27309

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,786 22 Dec/déc 1997 US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • TURBOMACHINE-DRIVEN EN-
VIRONMENTAL CONTROL SYSTEM

- SYSTEME DE COMMANDE ECOLO-
GIQUE COMMANDE PAR TURBOMA-
CHINE

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Co-
lumbia Road, P.O. Box 2245, Morristown,
NJ 07962-2245 (US).(72) WOLFE, David; 1380 Capitol Drive
#312, San Pedro, CA 90732 (US). MINH,
Nguyen; 11701 Quartz Avenue, Fountain
Valley, CA 92708 (US). MEISTER, Dan;
5017 Range Horse Lane, Rolling Hills
Estates, CA 90274 (US).(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal
Inc., (Law Dept., Attn: R. Fels), 101 Co-
lumbia 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 SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU 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

(11) WO 99/32358 (13) A1

(21) PCT/US98/27486

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,742 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SINGLE PACKAGE CASCADED TUR-
BINE ENVIRONMENTAL CONTROL
SYSTEM

- SYSTEME DE CONDITIONNEMENT
D'AIR MONOBLOC A TURBINES
MONTEES EN CASCADE

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Co-
lumbia Road, P.O. Box 2245, Morristown,
NJ 07962-2245 (US).(72) CRABTREE, Ronald; 27503 Elmbridge
Drive, Ranch Palos Verdes, CA 90275 (US).
COLLINS, Peter; 325 10th Street, Man-
hattan Beach, CA 90266 (US). POLLITT,
Stan; 26502 Mazur Drive, Rancho Palos,
Verdes, CA 90275 (US). SANGER, Roger;
8840 Mockingbird Circle, Fountain Valley,
CA 92708 (US). JONQUERES, Michel;
4725 Paseo De Las Tortugas, Torrance, CA
90505 (US). KAZAN, Thomas; 28671 Via
Pasatiempo, Laguna Niguel, CA 92677 (US).(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSi-
gnal Inc., Law Dept. (R. Fels), 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 B65B 57/10

(11) WO 99/32359 (13) A1

(21) PCT/US98/26185

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,129 22 Dec/déc 1997 US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DE-
TECTING PACKAGES IN CARTON

- PROCEDE ET APPAREIL POUR DE-
TECTER DES EMBALLAGES DANS
DES CARTONS

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **DUGGAN, Robert, G.**; Owning, Piltown, County Kilkenny (IE). **TREACY, Allen, A.**; Crobally Upr., Tramore, County Waterford (IE).

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

(51)⁶ **B65B 61/20, 39/00**

(11) **WO 99/32360** (13) A1

(21) PCT/IB98/02045

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,736 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING AN ARTICLE IN A POUCH
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE POSITIONNER D'UN ARTICLE A L'INTERIEUR D'UNE POCHE

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

(72) **BOESKEN, James, Thomas**; 5875 Lawrence Road, Cincinnati, OH 45248 (US). **HEATON, Ralph, Leslie, Jr.**; 8306 Squirrel Hollow Ridge, West Chester, OH 45069 (US). **LOTT, Thomas, Joseph**; 7526 Pickway Drive, Cincinnati, OH 45233 (US). **MORRIS, Samuel, James, III**; 4989 Madison Road, Cincinnati, OH 45227 (US). **STREUTKER, Alen, David**; 10495 Gunpowder Road, Florence, KY 41042 (US). **WHALEN, David, Wayne**; 21 Cranberry Court, Elmsere, KY 41018 (US).

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

(81) BR CA CN JP MX.

(51)⁶ **B65D 5/72, 43/02, 5/74, 5/72**

(11) **WO 99/32361** (13) A1

(21) PCT/US98/27372

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,823 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • FOUR-PANEL PAPERBOARD CARTON WITH INTEGRATED POUR SPOUT

• BOITE EN CARTON A QUATRE PANNEAUX DOTEE D'UN BEC VERSEUR INTEGRE

(63) US 08/996,823 (CIP)
23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(71) **NEW DIMENSION SALES INC.** [US/US]; 3648 Horseshoe Drive, Quinton, VA 23141 (US).

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

(72, 75) **COSENTINO, Peter, G.** [US/US]; 9300 Sherwood Drive, Quinton, VA 23141 (US).

(74) **SHANNON, John, P.**; Lane, Aitken & McCann, Watergate Office Building, 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).

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

(51)⁶ **B65D 7/24**

(11) **WO 99/32362** (13) A1

(21) PCT/US98/27328

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,061 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COLLAPSIBLE CONTAINER
• CONTENANT PLIABLE

(71) **REHRIG PACIFIC COMPANY** [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).

(72) **OVERHOLT, Trenton, M.**; 110 Sunridge Street, Playa Del Rev, CA 90293 (US). **APPS, William, Patrick**; 225 Lake Heights Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **KOEFELDA, Gerald, R.**; 1640 Hermosa, Hermosa Beach, CA 90254 (US).

(74) **SCHWARTZ, Paul, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22 floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **B65D 41/08**

(11) **WO 99/32363** (13) A1

(21) PCT/US98/24670

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,314 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ASSEMBLY OF ALUMINUM CAN AND THREADED SLEEVE

• ENSEMBLE BOUTEILLE EN ALUMINIUM ET MANCHON FILETE

(63) US 08/994,314 (CON)
19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(71) **ALUMINUM COMPANY OF AMERICA** [US/US]; 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).

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

(72, 75) **DIEKHOFF, Hans, H.** [US/US]; 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **JORDAN, Charles, L.** [US/US]; 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 47/10**

(11) **WO 99/32364** (13) A1

(21) PCT/US98/27453

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,501 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SIFT-RESISTANT ROTOR CAP WITH KNOCKOUT

• FERMETURE ETANCHE ET MOBILE AVEC PARTIE EJECTION

(71) **WEATHERCHEM CORPORATION** [US/US]; 2222 Highland Road, Twinsburg, OH 44087 (US).

(72) **BAXTER, David, C.**; 3788 Phalanx-Mills Herner Road, Southington, OH 44470 (US).

(74) **SHIMOLA, Howard, G.** et al. / etc.; Pearne, Gordon, McCoy & Granger LLP, 1200 Leader Building, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 65/02

(11) WO 99/32365 (13) A1

(21) PCT/US98/27022

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997,277 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR PACKAGING CHEWING GUM AND CHEWING GUM SO PACKAGED

• PROCEDE D'EMBALLAGE DE GOMME A MACHER ET GOMME A MACHER EMBALLEE PAR CE PROCEDE

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) BOYD, William, T.; 1441 Durnett Drive, Aurora, IL 60605 (US). KOPECKY, Stanley, J.; 200 East Lonsdale Road, Prospect Heights, IL 60070 (US). McCARREN, Patricia; 1115 South Park Terrace, Chicago, IL 60605 (US). SHULSKI, Michael; 669 Earl Drive, Northfield, IL 60093 (US).

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

(51)⁶ B65D 65/02

(11) WO 99/32366 (13) A1

(21) PCT/US98/27329

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/998,140 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PACKAGED CHEWING GUM AND METHODS FOR PACKAGING CHEWING GUM

• CHEWING-GUM EMBALLEE ET PROCEDES D'EMBALLAGE DE CHEWING-GUM

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) BOYD, William, T.; 1441 Durnett Drive, Aurora, IL 60604 (US). KOPECKY, Stanley, J.; 200 East Lonsdale Road, Prospect Heights, IL 60070 (US). McCARREN, Patricia; 1115 South Park Terrace, Chicago, IL 60605 (US). SHULSKI, Michael; 669 Earl Drive, Northfield, IL 60093 (US). ZURAWSKI, Joesoeph, G.; 838 Michigan, Evanston, IL 60202 (US).

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

(51)⁶ B65D 71/00, 85/06, 19/24

(11) WO 99/32367 (13) A1

(21) PCT/NL98/00725

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) nl (26) en

(30) 1007882 23 Dec/déc 1997 NL (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • HOLDER FOR A SET OF VEHICLE WHEELS

• SUPPORT POUR UN TRAIN DE ROUES DE VEHICULE

(71) CONTINENTAL BANDEN GROEP B.V. [NL/NL]; Nijverheidsweg 50, NL-3771 ME Barneveld (NL).

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

(72, 75) DE RUITER, Jaap [NL/NL]; Oudkerkseweg 1a, NL-3381 KP Giessenburg (NL).

(74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, Christine; Octrooibureau LIOO B.V., P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).

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

(51)⁶ B65D 73/00

(11) WO 99/32368 (13) A1

(21) PCT/US98/26566

(22) 14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,513 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NON-RESEALABLE WET WIPE PACKAGE

• CONDITIONNEMENT NON REFERMABLE POUR SERVIETTES HUMIDES

(71) BBA NONWOVENS SIMPSONVILLE, INC. [US/US]; 840 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681 (US).

(72) DILL, Kevin; 11 Glendale Road, Walpole, MA 02081 (US). ELSEA, Deborah, L.; 423 B Neponset Street, Norwood, MA 02062 (US).

(74) BROITMAN, Joshua, S.; Ostrager Chong Flaherty & Onofrio, 300 Park Avenue, New York, NY 10022-7402 (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 B65D 75/36, 85/00, A61J 1/03

(11) WO 99/32369 (13) A1

(21) PCT/SE98/02343

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) sv (26) en

(30) 9704852-4 23 Dec/déc 1997 SE (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PACKAGE WITH SEVERAL INDIVIDUAL SEALED SPACES WITH A THICK GRATING BETWEEN THE SPACES

• EMBALLAGE COMPRENANT PLUSIEURS ESPACES SCELLES INDIVIDUELS SEPARÉS PAR UNE GRILLE EPAISSE

(71, 72) WINBERG, Ragnar [SE/SE]; Silvåkragatan 87, S-254 58 Helsingborg (SE).

(81) CH DE DK ES 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 B65D 77/28

(11) WO 99/32370 (13) A1

(21) PCT/FR98/02748

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16421 18 Dec/déc 1997 FR (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CONTAINER EQUIPPED WITH A DEVICE FOR AUTOMATICALLY EXTRACTING A STRAW

• RECIPIENT MUNI D'UN DISPOSITIF D'EXTRACTION AUTOMATIQUE D'UNE PAILLE

(71, 72) **PRIETO, Dany** [FR/FR]; F-74210 Chevaline (FR).

(74) **GASQUET, Denis**; Cabinet Gasquet, Les Pléiades, Park-Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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 **B65D 81/107, 5/50, 65/40**

(11) **WO 99/32371** (13) A1

(21) PCT/EP98/06873

(22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**

(25) de (26) de

(30) 297 22 390.9 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **PACKAGING WITH WEDGE ELEMENT**

• **EMBALLAGE AVEC ELEMENT DE CALAGE**

(71, 72) **WEIPPERT, Helmut** [DE/DE]; Engeweg 3, D-78247 Hilzingen-Binningen (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B65D 81/26**

(11) **WO 99/32372** (13) A1

(21) PCT/GB98/03764

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726600.1 **18 Dec/déc 1997 GB (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **PACKAGING MATERIALS AND PACKAGING TRAYS**

• **MATERIAUX D'EMBALLAGE ET PLATEAUX D'EMBALLAGE**

(71) **LINPAC PLASTICS LIMITED** [GB/GB]; Al Business Park, Knottingley, West Yorkshire WF11 0BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALTER, Saul La Roche** [GB/GB]; Manor Farm House, Thorpe Audlin, Pontefract, West Yorkshire WF8 3HD (GB).

(74) **WATSON, Anthony, Stephen**; 2 Lea Croft, Clifford, Wetherby, West Yorkshire LS23 6EY (GB).

(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 **B65D 81/34, 77/22**

(11) **WO 99/32373** (13) A1

(21) PCT/CH98/00546

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 2909/97 **18 Dec/déc 1997 CH (18.12.1997)**

(30) 625/98 **16 Mar/mar 1998 CH (16.03.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **FOOD PACKAGING AND METHOD FOR COOKING FOOD**

• **EMBALLAGE ET PROCEDE DE CUISSON POUR ALIMENTS**

(71, 72) **KELLER, Karl** [DE/CH]; Chilewise 11, CH-8197 Rafz (CH).

(74) **LAUER, Joachim**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).

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

(51)⁶ **B65D 81/38**

(11) **WO 99/32374** (13) A1

(21) PCT/US98/25897

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,434 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **INSULATED SHIPPING CONTAINER**

• **EMBALLAGE DE TRANSPORT ISOLE**

(71) **FEDERAL EXPRESS CORPORATION** [US/US]; 2005 Corporation Avenue, Memphis, TN 38132 (US).

(72) **NELSON, David, L.**; 7506 Easterly Lane, Memphis, TN 38125 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 83/10**

(11) **WO 99/32375** (13) A1

(21) PCT/US97/23850

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **SCALPEL BLADE REMOVAL AND STORAGE APPARATUS**

• **APPAREIL DE STOCKAGE ET D'ENLEVEMENT DE LAMES DE SCALPEL**

(71) **FRYCO, INC.** [US/US]; 4812 Rimrock Road, Billings, MT 59106 (US).

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

(72, 75) **FRYE, Lloyd, H.** [US/US]; 4812 Rimrock Road, Billings, MT 59106 (US).
ZIERHUT, Clarence [US/US]; 2014 Platinum Street, Garland, TX 75042 (US).

(74) **GARVEY, Charles, C., Jr.** et al. / etc.; Pravel, Hewitt, Kimball & Krieger, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 88/54, G01F 11/36, B67D 5/40**

(11) **WO 99/32376** (13) A1

(21) PCT/US98/27085

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,175 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **CONSTANT DOSAGE PUMP SECURING DEVICE AND METHOD**

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FIXATION D'UNE POMPE ASSURANT UN DEBIT CONSTANT
- (71) **EMSON, INC.** [US/US]; 125 Access Road, Stratford, CT 06615 (US).
- (72) **SCHULTZ, Robert, S.**; 7 Heusted Drive, Old Greenwich, CT 06870 (US).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) BR 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 **B65G 15/42**
- (11) **WO 99/32377** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00975
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CONVEYOR BELT WITH ENTRAINING INTERLINKED TELESCOPING TRIPLE CLEAT ASSEMBLIES
- BANDE TRANSPORTEUSE A ENSEMBLES DE TROIS TASSEaux TELESCOPIQUES INTERCONNECTES D'ENTRAINEMENT
- (71, 72) **STUCKI, Jean, Daniel** [CA/CA]; Apartment 427, 1130 Meadowlandsdrive, Nepean, Ontario K2E 6J1 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65G 23/44, 39/02, A01D 87/02**
- (11) **WO 99/32378** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01067
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 1071 **22 Dec/déc 1997 AU (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ENDLESS BELT ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE BANDE SANS FIN
- (71) **PRECISION METAL FABRICATING LTD.** [CA/CA]; 240 103 Street East, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1Y7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PHILLIPS, Laurence, Colin** [AU/AU]; 7 Lewis Way, Merredin, W.A. 6415 (AU).
- (74) **HARWOOD, Errol, John** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/00**
- (11) **WO 99/32379** (13) A1
- (21) PCT/US98/27290
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,642 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • BELT CLEANER APPARATUS
- NETTOYEUR DE BANDE DE CONVOYEUR
- (71) **FLEXIBLE STEEL LACING COMPANY** [US/US]; 2525 Wisconsin Avenue, Downers Grove, IL 60515 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAALKES, Jon, R.** [US/US]; 345 Baltimore Drive, N.E., Grand Rapids, MI 49503 (US). **GLEASON, Dennis, L.** [US/US]; 330 58th Street, S.E., Kentwood, MI 49548 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (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 **B65G 47/82**
- (11) **WO 99/32380** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02835
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16590 **22 Dec/déc 1997 FR (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • TRANSFER DEVICE AND CONVEYOR EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF DE TRANSFERT ET CONVOYEUR EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) **GALLET SYSTEMES AUTOMATISES** [FR/FR]; 221, avenue de Pressensé, F-69200 Vénissieux (FR).
- (72) **HUGON, Jean**; 38, rue de la Ruche, F-69003 Lyon (FR). **SEMMAIN, Jean-Pierre**; 53, rue Chazières, F-69004 Lyon (FR).
- (74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU.
-
- (51)⁶ **B65G 47/90**
- (11) **WO 99/32381** (13) A1
- (21) PCT/US98/26685
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,737 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR WAFER INPUT/OUTPUT HANDLING SYSTEM
- SYSTEME DE MANIPULATION EN ENTREE/SORTIE DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (72) **DAVIS, Jeffrey, A.**; 3040 Highway 2 East, Kalispell, MT 59901 (US). **DOLECHEK, Kert, L.**; 2142 Mission Trail, Kalispell, MT 59901 (US). **CURTIS, Gary, L.**; 655 Hoffman Draw, Kila, MT 59920 (US).
- (74) **OHRINER, Kenneth, H.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 **B65H 5/04, B41J 3/38**
- (11) **WO 99/32382** (13) A1
- (21) PCT/US98/22952
- (22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,427 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • A CARD TRANSPORTING MECHANISM FOR A PRINTER
- MECANISME DE TRANSPORT DE CARTE POUR IMPRIMANTE

(71) **DATA CARD CORPORATION** [US/US]; 11111 Bren Road West, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) **SKUBIC, Robert, L.**; 8619 Chanhasen Hills Drive North, Chanhasen, MN 55317 (US). **SATTLER, Ronald, L.**; 8320 Fremont Avenue South, Bloomington, MN 55420 (US). **FLITSCH, Timothy, J.**; 7171 Egan Drive, Savage, MN 55378 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AL AM AT 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 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 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 **B65H 19/18, D21F 7/00**

(11) **WO 99/32383** (13) A1

(21) PCT/FI98/00939

(22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**

(25) fi (26) en

(30) 974417 **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** FI

(30) 980526 **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** FI

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE IN A PAPER MACHINE, COATING MACHINE, INTERMEDIATE WINDER, UNWIND STAND OF A SLITTER-WINDER, OR IN ANY OTHER DEVICE FOR TREATMENT OF A WEB

• PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UNE MACHINE A FABRIQUER DU PAPIER, UNE COUCHEUSE, UNE BOBINEUSE INTERMEDIAIRE, UN DEVIDOIR D'UNE COUPEUSE-BOBINEUSE OU DANS TOUT AUTRE DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UNE BANDE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Pantuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINNUNEN, Jorma** [FI/FI]; Johan Sederholmintie 2 B 22, FIN-00810 Helsinki (FI). **MIKKONEN, Silvo** [FI/FI]; Salakkakuja 6, FIN-01490 Vantaa (FI). **LINNON-MAA, Jukka** [FI/US]; 9 Century Court, Appleton, WI 54914 (US).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65H 23/188**

(11) **WO 99/32384** (13) A1

(21) PCT/US97/23620

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • REGISTRATION SYSTEM FOR PHASING SIMULTANEOUSLY ADVANCING WEBS OF MATERIAL HAVING VARIABLE PITCH LENGTHS

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT POUR L'AVANCE SIMULTANEE, EN PHASE, DE FEUILLES DE MATERIAUX A LONGUEURS DE PAS VARIABLES

(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) **HENRY, Douglass, Scott** [US/JP]; 402 Aotani Gardens, 2-3-23, Shironoshita Dori, Nada-ku, Kobe 657 (JP). **MATSUDA, Toshiyuki** [JP/JP]; 1250-4 Junna, Ikawadani-cho, Nishi-ku, Kobe 651-21 (JP). **MILLER, Charles, Phillip** [US/US]; 11680 Hunteerton Court, Cincinnati, OH 45249 (US). **STEPHENS, Alton, Henry** [US/US]; 8030 Stonebarn Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 **B65H 23/188**

(11) **WO 99/32385** (13) A1

(21) PCT/US98/27135

(22) **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US97/23620 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • REGISTRATION SYSTEM FOR PHASING SIMULTANEOUSLY ADVANCING WEBS OF MATERIAL HAVING VARIABLE PITCH LENGTHS

• SYSTEME DE REPERAGE POUR ECHELONNER DES BANDES DE MATERIAU AVANÇANT SIMULTANEMENT ET A LONGUEURS DE PAS VARIABLES

(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) **HENRY, Douglass, Scott** [US/JP]; 402, Aotani Gardens, 2-3-23, Shironoshita Dori, Nada-ku, Kobe 657 (JP). **MATSUDA, Toshiyuki** [JP/JP]; 1250-4, Junna, Ikawadani-cho, Nishi-ku, Kobe 651-21 (JP). **MILLER, Charles, Phillip** [US/US]; 11680 Hunteerton Court, Cincinnati, OH 45249 (US). **STEPHENS, Alton, Henry** [US/US]; 8030 Stonebarn Drive, 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) 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 29/66, 39/06, 33/00**

(11) **WO 99/32386** (13) A1

(21) PCT/SE98/01820

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704623-9 **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** SE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR THE TEMPORARY STORAGE OF PRINTED MATTER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU STOCKAGE TEMPORAIRE D'IMPRIMES

(71) **IDAB WAMAC INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 189, S-575 22 Eksjö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖGREN, Rolf** [SE/SE]; Ydrevägen 11, S-575 35 Eksjö (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

(51)⁶ **B66B 5/02**

(11) **WO 99/32387** (13) A1

(21) PCT/ES98/00239

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) es (26) es

(30) P 9702652 **19 Dec/déc 1997** ES
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● IMPROVED LIFT REPAIR SYSTEM
● SYSTEME DE DEPANNAGE AME-
LIORE POUR ASCENSEURS

(71, 72) **YELAMOS LOPEZ, José** [ES/ES]; Calle Puig Madrona, 2, E-08754 El Papiol (ES).

(74) **URIZAR ANASAGASTI, José Antonio**; Puerto Rico, 6A, Bajo, E-28016 Madrid (ES).

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

(51)⁶ **B66B 9/04**

(11) **WO 99/32388** (13) A1

(21) PCT/CH98/00529

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 2916/97 **18 Dec/déc 1997** CH
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● HYDRAULIC ELEVATOR
● ELEVATEUR HYDRAULIQUE

(71) **BERINGER-HYDRAULIK AG** [CH/CH]; CH-6345 Neuheim (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON HOLZEN, Richard** [CH/CH]; Staldenstrasse 21, CH-6313 Menzingen (CH).

(74) **BUCHER-GUYER AG**; Patentabteilung, CH-8166 Niederweningen (CH).

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

(51)⁶ **B66C 23/20, A62B 1/00**

(11) **WO 99/32389** (13) A1

(21) PCT/CA98/01157

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,847 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PORTABLE RESCUE UNIT
● UNITE DE SAUVETAGE PORTABLE

(71) **PRO-MAN SAFETY INC.** [CA/CA]; Box 2, Group 200, Rural Road #2, Winnipeg, Manitoba R3C 2E6 (CA).

(72) **BAZIUK, Morris**; Box 2, Group 200, Rural Road #2, Winnipeg, Manitoba R3C 2E6 (CA).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **B66D 1/02, 1/40, 1/48, 1/58**

(11) **WO 99/32390** (13) A1

(21) PCT/AU98/01063

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) PP 1107 **22 Dec/déc 1997** AU
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● A WINCHING APPARATUS
● APPAREIL DE TREUILLAGE

(71) **TURCO, Joe** [AU/AU]; 27 Moorilla Avenue, Carlingford, NSW 2118 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TURCO, Eugene** [AU/AU]; 45 Pinetree Drive, Carlingford, NSW 2118 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(51)⁶ **B66F 11/00, B62B 1/14, A45F 3/08**

(11) **WO 99/32391** (13) A1

(21) PCT/AU98/01058

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 48436/97 **18 Dec/déc 1997** AU
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● SHEET MATERIAL SUPPORTING APPARATUS
● APPAREIL DE SUPPORT DE MATERIAU EN FEUILLE

(71) **PLASTERBOARD LIFTING TOOLS PTY. LTD.** [AU/AU]; "Tolarno", Cnr Browning and Vulture Streets, South Brisbane, QLD 4101 (AU).

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

(72, 75) **JESPERSON, Thomas, Francis** [AU/AU]; 30 George Street, Caloundra, QLD 4551 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

(11) **WO 99/32392** (13) A2

(21) PCT/US98/27311

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,237 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● AUTOMATED BEVERAGE SYSTEM
● DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS

- (71) **McDONALD'S CORPORATION** [US/US]; McDonald's Plaza, Oak Brook, IL 60521 (US).
- (72) **GOULET, Douglas, P.**; 17151 Oak Drive, Big Lake, MN 55309 (US). **ZIESEL, Lawrence, B.**; 5012 Town Lake Hills North, Woodstock, GA 30189 (US). **WEINAUG, Kenneth, S.**; 5324 Silver Creek Drive, S.W., Lilburn, GA 30047 (US). **COFFEY, Jimmie, L.**; 6N347 Clydesdale Court, St. Charles, IL 60175 (US).
- (74) **BIRCH, Anthony, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22047-0747 (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/06, B65D 90/02, 25/24**
- (11) **WO 99/32393** (13) A1
- (21) PCT/US98/26230
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,152 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • LIQUID STORING AND DISPENSING SYSTEM
- SYSTEME DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (71) **E. & J. GALLO WINERY** [US/US]; 600 Yosemite Boulevard, Modesto, CA 95354 (US).
- (72) **VISOLA, Joseph, E.**; 915 Melinda Lane, Modesto, CA 95350 (US). **HAASNOOT, Richard, D.**; 3605 Justin Court, Modesto, CA 95355 (US).
- (74) **SWECKER, Robert, S.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AU BR CA CN JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B67D 5/20, G01F 15/02, B67D 5/08**
- (11) **WO 99/32394** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02750
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16081 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** FR
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FUEL DISPENSER WITH COUNTER CORRECTED BY VISCOSIMETRY
- DISTRIBUTEUR DE CARBURANT AVEC MESUREUR CORRIGE PAR VISCOSIMETRIE
- (71, 72) **JANSSEN, Sylvain** [NL/FR]; 38, rue du Bois-de-Boulogne, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B67D 5/56**
- (11) **WO 99/32395** (13) A1
- (21) PCT/IE98/00112
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) S970901 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** IE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ON BOARD ADDING OF AN ADDITIVE TO A FLUID CARRIED ON A TANKER TRUCK
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A AJOUTER UN ADDITIF SUR PLACE A UN LIQUIDE TRANSPORTE PAR UN CAMION-CITERNE
- (71) **CASSIANO LIMITED** [IE/IE]; Linkardstown, Carlow, County Carlow (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOONEY, Brian, Francis** [IE/IE]; 7 Oakwood, Tivoli Road, Dun Laoghaire, County Dublin (IE).
- (74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B68G 9/00**
- (11) **WO 99/32396** (13) A1
- (21) PCT/CA98/01188
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,857 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • MANUFACTURE OF POCKET SPRING ASSEMBLIES
- PROCEDE DE FABRICATION D'ENSEMBLES BLOC-RESSORT
- (63) US 08/995,857 (CIP)
22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)
- (71) **SPRINGQUILT INDUSTRIES LTD.** [CA/CA]; 910 Brock Road South, Pickering, Ontario L1W 1Z9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZYSMAN, Milton** [CA/CA]; Suite 801, 50 Prince Arthur Avenue, Toronto, Ontario M5R 1B5 (CA).
- (74) **PARSONS, Richard, A., R.**; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/01, 7/03, 7/09, 7/13, 7/19, 3/32, A62D 3/00**
- (11) **WO 99/32397** (13) A1
- (21) PCT/US98/26298
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,405 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PRODUCTION OF ONE OR MORE USEFUL PRODUCTS FROM LESSER VALUE HALOGENATED MATERIALS
- PRODUCTION D'UN OU PLUSIEURS PRODUITS UTILES, A PARTIR DE MATERIAUX HALOGENES DE VALEUR INFÉRIEURE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **JEWELL, Dennis, Wade**; 209 Coleman Drive, Angleton, TX 77515 (US). **TIMM, Edward, E.**; 6860 River Road, Freeland, MI 48623 (US). **HENLEY, John, P.**; 5900 Schade Drive, Midland, MI 48640 (US). **SNEDECOR, Tarver, Gayle, Jr.**; 725 Betty Street, Angleton, TX 77515 (US). **SALINAS, Leopoldo, III**; 123 Ironwood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **CLARK, James, Everett**; 5543 Otter Ridge Drive, Ludington, MI 49431 (US). **LIPP, Charles, William**; 206 Flag Drive West, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **MILLER, William, B.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/029

(11) WO 99/32398 (13) A1

(21) PCT/SE98/02442

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97850180.7 22 Dec/déc 1997 EP (22.12.1997)

(30) 60/068,440 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCTION OF HYDROGEN PEROXIDE
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGENE

(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)

(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) NYSTRÖM, Mats [SE/SE]; Danne-marksgatan 31, S-442 52 Ytterby (SE).
WANNGÅRD, Johan [SE/SE]; Linnarhultsvägen 16, S-424 55 Angered (SE).
HERRMANN, Wolfgang [SE/SE]; Sunnanvindsgatan 4B, S-417 16 Göteborg (SE).

(74) JÖNSSON, Christer; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).

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

(51)⁶ C01B 15/029

(11) WO 99/32399 (13) A1

(21) PCT/SE98/02443

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97850180.7 22 Dec/déc 1997 EP (22.12.1997)

(30) 60/068,440 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCTION OF HYDROGEN PEROXIDE
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGENE

(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)

(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) NYSTRÖM, Mats [SE/SE]; Danne-marksgatan 31, S-442 52 Ytterby (SE).
WANNGÅRD, Johan [SE/SE]; Linnarhultsvägen 16, S-424 55 Angered (SE).
HERRMANN, Wolfgang [SE/SE]; Sunnanvindsgatan 4B, S-417 16 Göteborg (SE).

(74) JÖNSSON, Christer; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).

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

(51)⁶ C01B 25/32

(11) WO 99/32400 (13) A1

(21) PCT/GB98/03817

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727048.2 22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF MAGNESIUM AND CARBONATE SUBSTITUTED HYDROXYAPATITE
● PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROXYAPATITE SUBSTITUEE PAR MAGNESIUM ET CARBONATE

(71) ABONETICS LIMITED [GB/GB]; IRC in Biomedical Materials, Queen Mary & Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONFIELD, William [GB/GB]; 48 Harmer Green Lane, Digswell, Welwyn, Herts AL6 0AT (GB).
GIBSON, Iain, Ronald [GB/GB]; 111 Spring Garden, Aberdeen AB25 1DG (GB).

(74) ALLARD, Susan, Joyce; Boulton Wade Tenant, 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 C01B 25/32

(11) WO 99/32401 (13) A1

(21) PCT/GB98/03823

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727049.0 22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF CARBONATED HYDROXYAPATITE COMPOSITIONS
● PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS D'HYDROXYAPATHITE CARBONATE

(71) ABONETICS LIMITED [GB/GB]; IRC in Biomedical Materials, Queen Mary & Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONFIELD, William [GB/GB]; 48 Harmer Green Lane, Digswell, Welwyn, Herts AL6 0AT (GB).
GIBSON, Iain, Ronald [GB/GB]; 111 Spring Garden, Aberdeen AB25 1DG (GB).

(74) ALLARD, Susan, Joyce; Boulton Wade Tenant, 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 C01B 33/037

(11) WO 99/32402 (13) A1

(21) PCT/FR98/02765

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16544 19 Dec/déc 1997 FR (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR REFINING SILICON

- PROCEDE ET INSTALLATION D'AFFINAGE DU SILICIUM

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) **GARNIER, Marcel** [FR/FR]; 701, chemin de la Grivolée, Saint Martin d'Uriage, F-38410 Uriage (FR). **TRASSY, Christian** [FR/FR]; 34, avenue La Bruyère, F-38100 Grenoble (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel** et al. / etc.; 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

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

(51)⁶ **C01B 33/44, C08K 9/04**

(11) **WO 99/32403** (13) A1

(21) PCT/US97/24103

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,178 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • POLYESTER NANOCOMPOSITES FOR HIGH BARRIER APPLICATIONS
• NANOCOMPOSITES POLYESTER POUR DES APPLICATIONS HAUTE BARRIERE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **BARBEE, Robert, Boyd**; 500 Rambling Road, Kingsport, TN 37663 (US). **MATAYABAS, James, Christopher, Jr.**; 3429 Wesley Road, Kingsport, TN 37664 (US). **TREXLER, Jack, Wesley, Jr.**; 1004 South Page Place, Kingsport, TN 37660 (US). **PINNER, Rodney, Layne**; 1301 Jackson Hollow Road, Kingsport, TN 37663 (US).

(74) **HARDING, Karen, A.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(51)⁶ **C01B 39/08**

(11) **WO 99/32404** (13) A1

(21) PCT/US98/26604

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,983 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

(30) 09/210,631 **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SMALL-PORED CRYSTALLINE TITANIUM MOLECULAR SIEVE ZEOLITES AND THEIR USE IN GAS SEPARATION PROCESSES

- ZEOLITES TAMIS MOLECULAIRES AU TITANE CRISTALLIN A PETITS PORES ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCEDES DE SEPARATION DE GAZ

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **KUZNICKI, Steven, M.**; 602 Route #523, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **BELL, Valerie, A.**; 1845 Woodland Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **PETROVIC, Ivan**; Magie Apartments 1-L, Faculty Road, Princeton, NJ 08540 (US). **DESAI, Bipin, T.**; 12 Sandalwood Drive, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AL AM AT AU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C01B 39/48, B01J 29/04**

(11) **WO 99/32405** (13) A1

(21) PCT/ES98/00347

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) es (26) es

(30) P 9702696 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** ES

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ZEOLITHE ITQ-5
• ZEOLITHE ITQ-5

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

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

(72, 75) **CAMBLOR FERNANDEZ, Miguel-Angel** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **VALENCIA VALENCIA, Susana** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad

Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(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 **C02F**

(11) **WO 99/32406** (13) A2

(21) PCT/NZ98/00184

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 329455 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** NZ

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • IMPROVED EFFLUENT TREATMENT SYSTEM

- SYSTEME PERFECTIONNE DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS

(71, 72) **RAMBECK, Ulrich, Michael** [DE/NZ]; 33 Caribbean Drive, Glenfield, Auckland (NZ).

(81) AU CA US.

(51)⁶ **C02F 1/24, 1/52, B03D 1/14**

(11) **WO 99/32407** (13) A1

(21) PCT/DE98/03733

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 962.5 **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • FLOTATION REACTOR AND METHOD FOR FLOTATION

- REACTEUR DE FLOTTATION ET PROCEDE DE FLOTTATION

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).

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

(72, 75) **OVERATH, Horst** [DE/DE]; Bastionsstrasse 9, D-52428 Jülich (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente - (PR-PT), D-52425 Jülich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C02F 1/28, 1/42, 3/00**

(11) **WO 99/32408** (13) A1

(21) PCT/US97/23935

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

- (25) en (26) en
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● APPARATUS AND PROCESS FOR WATER TREATMENT
● APPAREIL ET PROCEDE POUR L'EPURATION DES EAUX
- (71) **WESTINGHOUSE SAVANNAH RIVER COMPANY** [US/US]; Building 730-B, P.O. Box 616, Aiken, SC 29803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHIFER, Mark, A.** [US/US]; 340 Saint Julian Place, North Augusta, SC 29860 (US).
NICHOLS, Ralph, L. [US/US]; 812 Plantation Pointe Drive, North Augusta, SC 29841 (US).
- (74) **HARDAWAY, John, B., III** et al. / etc.; Hardaway Law Firm, P.A., Federal Station, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603-0107 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 **C02F 1/32, 1/28, 1/42, 9/00, B67D 1/00**
- (11) **WO 99/32409** (13) A1
- (21) PCT/US98/27234
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,590 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD ARRANGED TO PROVIDE CONTROLLABLE WATER TREATMENT CUSTOMIZED TO THE CONDITIONS OF WATER SUPPLIED TO A BEVERAGE DISPENSER
● APPAREIL ET PROCEDE ASSURANT UN TRAITEMENT DE L'EAU REGLABLE EN FONCTION DE LA QUALITE DE L'EAU FOURNIE A UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 30313 (US).
- (72) **JAROCKI, George, J.**; 15910 Lofty Heights, San Antonio, TX 78232 (US).
SUDOLCAN, Paul, S.; 4911 Timber Wind, San Antonio, TX 78250 (US).
- (74) **MUNCY, Joe, McKinney** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **C03B 8/04, 37/018**
- (11) **WO 99/32410** (13) A1
- (21) PCT/US98/25608
- (22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,255 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● BURNER AND METHOD FOR PRODUCING METAL OXIDE SOOT
● BRULEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SUIES D'OXYDE METALLIQUE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAWTOF, Daniel, W.** [US/US]; 40 Fox Lane Extension, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **SERVILLA, Scott, S.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C03B 19/06**
- (11) **WO 99/32411** (13) A1
- (21) PCT/US98/26243
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,644 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING A DECORATIVE CONSTRUCTION MATERIAL
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU DE CONSTRUCTION DECORATIF
- (71) **FUTURISTIC TILE, L.L.C.** [US/US]; 6600 Highway D, P.O. Box 388, Allenton, WI 53002 (US).
- (72) **TIKHONOVA, Nailia A.**; Sumskoj proezd, 21-1-79, Moscow, 113208 (RU).
- (74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (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 **C03B 37/014, 37/018**
- (11) **WO 99/32412** (13) A1
- (21) PCT/US98/27051
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,970 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD OF MAKING A TUBULAR MEMBER FOR OPTICAL FIBER PRODUCTION USING PLASMA OUTSIDE VAPOR DEPOSITION
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT TUBULAIRE DESTINE A LA PRODUCTION D'UNE FIBRE OPTIQUE AU MOYEN D'UN PLASMA SANS DEPOT PAR EVAPORATION SOUS VIDE
- (71) **FIBERCORE, INC.** [US/US]; 253 Worcester Road, P.O. Box 180, Charlton, MA 01507 (US).
- (72) **GOUSKOV, Mikhail Invanovich**; Apartment 604, St. Ivana Fomina, 13-1, St.Petersburg, 194352 (RU).
DANILOV, Evgueni Borisovich; Apartment 11, pr. Bolshhevikov, 9-2, St.Petersburg, 193313 (RU).
ASLAMI, Mohammad, Afzal; 7 Laurel Hill Drive, Sturbridge, MA 01566 (US).
WU, Dau; 253 Worcester Road, P.O. Box 180, Charlton, MA 01507 (US).
- (74) **COLAIANNI, Joseph, V.**; 2550 M Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C03B 37/014, 37/018**
- (11) **WO 99/32413** (13) A1
- (21) PCT/US98/27418

- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/997,308 **23 Dec/déc 1997** US
 (23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD OF MAKING LARGE SCALE OPTICAL FIBER PREFORMS WITH IMPROVED PROPERTIES
 ● PROCEDE DE FABRICATION A GRANDE ECHELLE DE PREFORMES DE FIBRES OPTIQUES DOTEES DE CARACTERISTIQUES AMELIOREES
- (71) **SPECTRAN CORPORATION** [US/US]; 50 Hall Road, Sturbridge, MA 01566 (US).
- (72) **WU, Fengqing**; Apartment 208, 295 Turnpike Road, Westboro, MA 01581 (US). **HUERTA, Aurelia**; 200 Main Street, Sturbridge, MA 01566 (US).
- (74) **MILLER, Charles, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) CN KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C03C 23/00, 21/00, G11B 5/62, 5/84**
 (11) **WO 99/32414** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05750
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 9/365326 **19 Dec/déc 1997** JP
 (19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING GLASS SUBSTRATE FOR INFORMATION RECORDING MEDIUM AND INFORMATION RECORDING MEDIUM CONTAINING GLASS SUBSTRATE PRODUCED BY THE PROCESS
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT EN VERRE DESTINE A UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION CONTENANT LE SUBSTRAT EN VERRE PRODUIT AU MOYEN DUDIT PROCEDE
- (71) **HOYA CORPORATION** [JP/JP]; 7-5, Naka-Ochiai, 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHINKUMA, Yoshikane** [JP/JP]; Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai, 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP). **TORATANI, Hisayoshi** [JP/JP]; Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai, 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).
- (74) **HAGIWARA, Makoto**; Third Watanabe Building, 9th floor, 1-33, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **C03C 25/02, G02B 6/44**
 (11) **WO 99/32415** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04738
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 9/353150 **22 Dec/déc 1997** JP
 (22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COATING OPTICAL FIBER
 ● PROCEDE ET APPAREIL POUR L'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR UNE FIBRE OPTIQUE
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OISHI, Kazumasa** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **OKUNO, Kaoru** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **TSUCHIYA, Ichiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **TAKAGI, Masahiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Kyobashi National Building, 6F., 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (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).
-
- (51)⁶ **C04B 18/28**
 (11) **WO 99/32416** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02797
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 97/16284 **18 Dec/déc 1997** FR
 (18.12.1997)
- (30) 98/04139 **31 Mar/mar 1998** FR
 (31.03.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● WOOD-CEMENT CONCRETE CONTAINING WOOD AGGREGATE COATED WITH CEMENT
 ● BETON DE BOIS RENFERMANT UN GRANULAT DE BOIS ENROBE DE CEMENT
- (71) **LAFARGE CEMENTS S.A.** [FR/FR]; 5, boulevard Louis Loucheur, Boîte postale 302, F-92214 Saint Cloud Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOULY, Michel** [FR/FR]; Résidence Anatole France, 9, boulevard Frédéric Mistral, F-66000 Perpignan (FR). **RICHERT, André** [FR/FR]; 24, rue Raoul Got, F-66000 Perpignan (FR).
- (74) **CABINET MAISONNIER**; 26, place Bellecour, F-69002 Lyon (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 35/00**
 (11) **WO 99/32417** (13) A1
 (21) PCT/AU98/01049
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 0990 **18 Dec/déc 1997** AU
 (18.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● DENSE REFRACTORIES WITH IMPROVED THERMAL SHOCK RESISTANCE
 ● MATERIAUX REFRACTAIRES DENSES PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE AUX CHOCS THERMIQUES
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRIGG, Mark** [AU/AU]; 34 Highgate Grove, Ashburton, VIC 3147 (AU). **OH, Chull, Hee** [AU/AU]; 9 Lindfield Court, Knoxfield, VIC 3180 (AU). **URBANI, Claude** [AU/AU]; 105 Stawell Street, Richmond, VIC 3121 (AU). **HANNINK, Richard** [AU/AU]; 54 Headingley Road, Mt. Waverley, VIC 3149 (AU). **O'DONNELL, Robert** [AU/AU]; 4 Kiewa Close, Croydon, VIC 3136 (AU). **YOUSUFF, Merchant** [AU/AU]; 9 Jordan Grove, Glen Waverley, VIC 3150 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; G.P.O. Box 1285K, Melbourne, VIC 3001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 41/00**
- (11) **WO 99/32418** (13) A2
- (21) PCT/US98/26948
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,316 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • IMPROVED METHOD FOR MAKING A METAL MATRIX COMPOSITE BODY BY AN INFILTRATION PROCESS
- TECHNIQUE AMELIOREE DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE PAR UN PROCEDE D'INFILTRATION
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (71) **LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP** [US/US]; P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHIROKY, Gerhard, Hans** [US/US]; 37 Michelangelo Court, Hockessin, DE 19707 (US). **FISCHER, William** [US/US]; Apartment 1227, 800 West Renner Road, Richardson, TX 75080 (US). **AGHAJANIAN, Michael, K.** [US/US]; 31 Findail Drive, Newark, DE 19711 (US). **WIENER, Robert** [US/US]; 333 West Dickerson Lane, Middletown, DE 19709 (US).
- (74) **RAMBERG, Jeffrey, R.**; Lanxide Corporation, P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US).
- (81) AU 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 **C05G 1/00**
- (11) **WO 99/32419** (13) A1
- (21) PCT/NZ98/00185
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 329487 **23 Dec/déc 1997 NZ (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FOLIAR FEED
- ENGRAIS FOLIAIRE
- (71, 72) **PONS, Alexander, Leendert, Frank** [NZ/NZ]; 48 Grey Street, Motueka (NZ).
- (74) **WEST-WALKER, Francis, Nigel**; McCabe and Company, Fraser House, 3rd floor, 160-162 Willis Street, Wellington (NZ).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C06B 47/02**
- (11) **WO 99/32420** (13) A1
- (21) PCT/US98/27516
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/999,059 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • HYDROGEN PEROXIDE-NON-TOXIC HYPERGOLIC MISCIBLE FUEL BI-PROPELLANT
- DIERGOL AU PEROXYDE D'HYDROGENE RENFERMANT UN CARBURANT HYPERGOLIQUE MISCIBLE ET NON TOXIQUE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Commander, Nawcwpnsdiv, Office of the General Counsel - Code 772000D, 1 Administration Circle, China Lake, CA 93555-6100 (US).
- (72) **RUSEK, John, J.**; 5226 E. 50 North, Lafayette, IN 47905 (US). **PURCELL, Nicky, L.**; 209 S. Rancho Street, Ridgecrest, CA 93555 (US). **LORMAND, Bradley, M.**; 157 Lilac, Ridgecrest, CA 93555 (US). **ANDERSON, Nicole**; 612 N. Inyo Street, Ridgecrest, CA 93555 (US).
- (74) **BOKAR, Gregory, M.**; Commander, Nawcwpnsdiv, Code 772000D, 1 Administration Circle, China Lake, CA 93555-6100 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07C 5/22, 4/12**
- (11) **WO 99/32421** (13) A1
- (21) PCT/US98/26587
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,270 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • META-XYLENE PRODUCTION PROCESS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE META-XYLENE
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **HELLRING, Stuart, Damon**; 130 Oak Park Place, Pittsburgh, PA 15243 (US). **STERN, David, Lawrence**; 3906 Tarnbrook Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US).
- (74) **ROBERTS, Peter, W.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (81) AU CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 29/56, 35/08**
- (11) **WO 99/32422** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03864
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97310479.7 **22 Dec/déc 1997 EP (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PREPARATION OF ISOPULEGOL
- PREPARATION D'ISOPULEGOL
- (71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEWMAN, Christopher, Paul** [GB/GB]; 5 The Foreland, Nackington Road, Canterbury, Kent CT1 3NT (GB). **SELL, Charles, Stanley** [GB/GB]; Parsnage Farm, Church Lane, Aldington, Kent TN25 7EG (GB). **DAVEY, Paul, Nicholas** [GB/GB]; 4 High Trees Close, Willesborough, Ashford, Kent (GB). **AGGARWAL, Varinder, Kumar** [GB/GB]; 4 Beaufort Road, Broomhill, Sheffield S10 2ST (GB). **VENNALL, Graham, Patrick** [GB/GB]; 31 Church Road, St. Thomas, Exeter EX2 9AZ (GB).
- (74) **HUMPHRIES, Martyn** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 37/20, 39/16, B01J 8/06

(11) WO 99/32423 (13) A1

(21) PCT/EP98/07973

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 771.1 19 Dec/déc 1997 DE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BIS(4-HYDROXYARYL)ALKANES

• PROCEDE POUR PREPARER DES BIS(4-HYDROXYARYL)ALCANES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) EEK, Rob [NL/DE]; Roggendorfstrasse 63, D-51061 Köln (DE). HALLENBERGER, Kaspar [DE/DE]; Vincent-van-Gogh-Strasse 44, D-51375 Leverkusen (DE). MENDOZA-FROHN, Christine [DE/DE]; Leibnizstrasse 62a, D-40699 Erkrath (DE). RONGE, Georg [AT/DE]; Sonnenstrasse 89, D-40227 Düsseldorf (DE). FENNHOF, Gerhard [DE/DE]; Am Schronhof 9 A, D-47877 Willich (DE). SLUYTS, Domien [BE/BE]; Elzenlaan 4, B-2940 Stabroek (BE). VERHOEVEN, Werner [BE/BE]; Epiceadreef 3, B-2920 Kalmthout (BE).

(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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 43/32, C08G 65/32, C11D 1/72

(11) WO 99/32424 (13) A1

(21) PCT/SE98/02239

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704755-9 19 Dec/déc 1997 SE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AN ORTHO ESTER-BASED SURFACTANT, ITS PREPARATION AND USE

• TENSIO-ACTIF A BASE D'ORTHOETHER, SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(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) BERGSTRÖM, Karin [SE/SE]; PI 3842, S-442 95 Kungälv (SE). HELLBORG, Per-Erik [SE/SE]; Hog 9055, S-444 97 Svenshøgen (SE).

(74) GOTTBORG-KLINGSKOG, Eva; Akzo Nobel Surface Chemistry AB, S-444 85 Stenungsund (SE).

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

(51)⁶ C07C 59/64, 215/10, A61K 31/205

(11) WO 99/32425 (13) A1

(21) PCT/MX98/00059

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) es (26) es

(30) 9710494 19 Dec/déc 1997 MX
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ANALGESIC NAPROXENE TROMETAMONIC SALT

• SEL TROMETAMONIQUE DU NAPROXENE ANALGESIQUE

(71) LABORATORIOS COLUMBIA, S. A. DE C. V. [MX/MX]; Calzada del Hueso 160, Colonia Ejidos de Santa Ursula, Coapa, México, D.F. 04850 (MX).

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

(72, 75) GUZMAN SANCHEZ, Angel [MX/MX]; Pico de Sorata 20, Colonia Jardines de la Montaña, México, D.F. 14210 (MX).

(74) HINOJOSA CUELLAR, José Francisco et al. / etc.; Paseo de los Tamarindos 400-A, 9° piso, Bosques de las Lomas, México, D.F. 05120 (MX).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 69/743, C07D 233/78, 209/49, C07C 61/40, 67/08, A01N 37/08, 43/50

(11) WO 99/32426 (13) A1

(21) PCT/EP98/08053

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97/16243 22 Dec/déc 1997 FR
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DERIVATIVES OF 2,2-DIMETHYL 3-(2-FLUORO VINYL) CYCLOPROPANE CARBOXYLIC ACID, THEIR PREPARATION PROCESS AND THEIR USE AS PESTICIDES

• DERIVES D'ACIDE 2,2-DIMETHYL-3-(2-FLUOROVINYLCYCLOPROPANE CARBOXYLIQUE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDES

(71) HOECHST SCHERING AGREVO S.A. [FR/FR]; 163, avenue Gambetta, F-75020 Paris (FR).

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

(72, 75) ADAMS, Andrew [GB/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 15, D-65830 Krißfeld (DE). DEMOÛTE, Jean-Pierre [FR/DE]; Sandweg 1, D-65779 Kelkheim (DE). DEMASSEY, Jacques [FR/FR]; 29, allée Saint Jacques Chalifert, F-77144 Montevrain (FR). BABIN, Didier [FR/FR]; 22, rue de la Grenouillette, F-78180 Montigny (FR).

(74) RIPPEL, Hans, Christoph; Hoechst Schering AgrEvo GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

(81) 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 MW NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 69/75, 67/303, 51/36, 61/09, C08K 5/12

(11) WO 99/32427 (13) A1

(21) PCT/EP98/08346

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 913.7 19 Dec/déc 1997 DE
(19.12.1997)(30) 198 32 088.4 16 Jul/juil 1998 DE
(16.07.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR HYDROGENATING BENZENE POLYCARBOXYLIC ACIDS OR DERIVATIVES THEREOF BY USING A CATALYST CONTAINING MACROPORES

• PROCEDE D'HYDROGENATION D'ACIDES POLYCARBOXYLIQUES DE BENZENE OU DE LEURS DERIVES A L'AIDE D'UN CATALYSEUR A MACROPORES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) BRUNNER, Melanie [DE/DE]; Anton-Bruckner-Strasse 10, D-67105

- Schifferstadt (DE). **BÖTTCHER, Arnd** [DE/DE]; Karolinenstrasse 24, D-67227 Frankenthal (DE). **BREITSCHEIDEL, Boris** [DE/DE]; Trifelsring 61a, D-67117 Limburgerhof (DE). **HALBRITTER, Klaus** [DE/DE]; Leisberg 32, D-69124 Heidelberg (DE). **HENKELMANN, Jochem** [DE/DE]; Bassermannstrasse 25, D-68165 Mannheim (DE). **THIL, Lucien** [FR/DE]; Ruwerstrasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **PINKOS, Rolf** [DE/DE]; Birkental 3a, D-67098 Bad Dürkheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Hauss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX SG 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 209/00**
- (11) **WO 99/32428** (13) A2
- (21) PCT/EP98/08415
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9727123.3 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** GB
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYNTHESIS OF DIAMINES
• SYNTHÈSE DE DIAMINES
- (71) **INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY** [IT/IT]; Area Science Park, Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PONGOR, Sandor** [HU/IT]; International Centre for Genetic Engineering and B, iotechnology, Area Science Park, Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT). **ZAHARIEV, Sotir** [BG/IT]; International Centre for Genetic Engineering and B, iotechnology, Area Science Park, Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT). **GUARNACCIA, Corrado** [IT/IT]; International Centre for Genetic Engineering and B, iotechnology, Area Science Park, Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT).
- (74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 209/48, 211/08, 211/34**
- (11) **WO 99/32429** (13) A2
- (21) PCT/EP98/08248
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 947.1 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SECONDARY AMINES FROM NITRILES AND PRIMARY AMINES
• PROCEDE DE PREPARATION D'AMINES SECONDAIRES A PARTIR DE NITRILES ET D'AMINES PRIMAIRES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUCHS, Eberhard** [DE/DE]; Bensheimer Ring 5c, D-67227 Frankenthal (DE). **BREITSCHEIDEL, Boris** [DE/DE]; Trifelsring 61a, D-67117 Limburgerhof (DE). **OHLBACH, Frank** [DE/DE]; Schulstrasse 7, D-69221 Dossenheim (DE). **STEFFEN, Frank** [DE/DE]; Prof.-Otto-Diel-Strasse 5, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **HUNGER, Jürgen** [DE/DE]; Kornackerstrasse 29a, D-67067 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 217/20, A61K 31/135**
- (11) **WO 99/32430** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02315
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9704834-2 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** SE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ISOPROPYL-METHYL-[2-(3-N-PROPOXYPHENOXY)ETHYL]AMINE
• PROCEDE DE PREPARATION D'ISOPROPYLMETHYL-[2-(3-N-PROPOXYPHENOXY)ETHYL]AMINE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LARSSON, Ulf** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 233/36, C11D 1/52, D06M 13/405, C11D 1/835**
- (11) **WO 99/32432** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08046
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 680.4 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FATTY ACID AMINOAMIDES WITH IMPROVED DISPERSIBILITY
• AMINOAMIDES D'ACIDE GRAS A DISPERSIBILITE AMELIOREE
- (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) **UPHUES, Günter** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 45, D-40789 Monheim (DE). **BEHLER, Ansgar** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 80, D-42640 Bottrop (DE). **ELSNER, Marion** [DE/DE]; Brühler Strasse 206, D-42657 Solingen (DE).

- WAHLE, Bernd [DE/DE]; Am Heidt 24, D-41564 Kaarst (DE). REICHERT, Yvonne [DE/DE]; Kolpingstrasse 27, D-47829 Krefeld (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 C07C 237/44, 311/21, 335/22, 229/64, 233/80, 235/56, 237/40, 255/58, 275/40, 279/28, 311/08, 311/13, 311/29, 311/44, 311/46, 311/48, 323/63, 327/48, 335/20, C07D 213/75, 215/36, 233/84, 263/04, 277/36, 307/52, 319/08, 319/18, 333/18, 333/34, 409/12, A61K 31/165, 31/17, 31/18
- (11) WO 99/32433 (13) A1
- (21) PCT/US98/24688
- (22) 20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,604 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • THIOUREA AND BENZAMIDE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING OR PREVENTING INFLAMMATORY DISEASES AND ATHEROSCLEROSIS
- COMPOSES DE THIOUREE ET DE BENZAMIDE, COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DES TROUBLES INFLAMMATOIRES ET DE L'ATHEROSCLEROSE
- (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) CONNOR, David, Thomas [US/US]; 2453 Antietam, Ann Arbor, MI 48105 (US). ROARK, William, Howard [US/US]; 2810 Gladstone Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US). SEXTON, Karen [US/US]; 1009 Westford Street #19, Lowell, MA 01851 (US). SORENSON, Roderick, Joseph [US/US]; 2820 Briarcliff, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) RYAN, M., Andrea; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C07C 271/28, A61K 31/27
- (11) WO 99/32435 (13) A1
- (21) PCT/JP98/05603
- (22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) PP 1090 22 Dec/déc 1997 AU (22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • NAPHTHALENE DERIVATIVES
- DERIVES DE NAPHTALENE
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HATTORI, Kouji [JP/JP]; 1-7-1-915, Sumiregaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP). ITANI, Hiromichi [JP/JP]; 3-34-7, Shirogane, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257 (JP). TANAKA, Akira [JP/JP]; 9-10-302, Nakano-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0056 (JP). SHIRAGA, Toshifumi [JP/JP]; 1-4-14-406, Hattori Yutakamachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0859 (JP).
- (74) SEKI, Hideo; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ C07C 275/24, C07D 213/02, 333/02, A61K 31/17, 31/38, 31/44
- (11) WO 99/32436 (13) A1
- (21) PCT/US98/26081
- (22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,344 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • INHIBITION OF RAF KINASE USING SYMMETRICAL AND UNSYMMETRICAL SUBSTITUTED DIPHENYL UREAS
- INHIBITION DE RAF KINASE AU MOYEN DE DIPHENYLUREES SUBSTITUEES SYMETRIQUES ET ASYMETRIQUES
- (71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburg, PA 15205 (US).
- (72) MILLER, Scott; 220 Lindenwood Drive, Exton, PA 19341 (US). OSTERHOUT, Martin; 3217 Quiet Mill Road, Raleigh, NC 27612 (US). DUMAS, Jacques; 821 Beechwood Road, Orange, CT 06477 (US). KHIRI, Uday; 101 Tanglewood Drive, Hamden, CT 06518 (US). LOWINGER, Timothy, Bruno; 5-7, #1203 Chitose-cho, Nishinomiyama, Hyogo 662-0046 (JP). RIEDL, Bernd; 13 Cedrus Court, Branford, CT 06405 (US). SCOTT, William, J.; 210 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). SMITH, Roger, A.; 65 Winterhill Road, Madison, CT 06443 (US). WOOD, Jill, E.; 72 Pickwick Road, Hamden, CT 06517 (US). GUNN, David; 40 Wood Street, Hamden, CT 06517 (US). RODRIGUEZ, Mareli; 281 Durham Road, Guilford, CT 06437 (US). WANG, Ming; 112 Hoyt Street #4F, Stamford, CT 06905 (US).
- (74) TRAVERSO, Richard, J. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 255/20, C07D 207/34, C07B 31/00
- (11) WO 99/32434 (13) A1
- (21) PCT/US98/25493
- (22) 2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) PV 1751-97 19 Dec/déc 1997 SK
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • 1,3-DISUBSTITUTED UREAS AS ACAT INHIBITORS, AND METHOD OF PREPARING THEREOF

- UREES 1,3-DISUBSTITUEES UTILISEES COMME INHIBITEURS D'ACAT, ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) SLOVAKOFARMA, A.S. [SK/SK]; Železničná 12, 920 27 Hlohovec (SK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OREMUS, Vladimír [SK/SK]; Vysoká 4, 811 06 Bratislava (SK). ŠMAHOVSKÝ, Vendelín [SK/SK]; Novomeského 18, 902 01 Pezinok (SK). FÁBEROVÁ, Viera [SK/SK]; Račianska 12, 831 04 Bratislava (SK). KAKALÍK, Ivan [SK/SK]; 900 81 Šenkvice (SK). SCHMIDTOVÁ, Ludmila [SK/SK]; Komenského 10, 900 01 Modra (SK). ZEMÁNEK, Marián [SK/SK]; Zochova 16, 811 03 Bratislava (SK).

(74) NEUSCHL, Jozef; Rott, Ružička and Guttman, Patentová, známková a právna kancelária, v.o.s., Pionierska 15, 831 02 Bratislava (SK).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ C07C 303/44, 309/76, G03F 7/022

(11) WO 99/32438 (13) A1

(21) PCT/EP98/08070

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,509 22 Dec/déc 1997 US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A PROCESS OF CONTROLLING PARTICLE SIZE OF NAPHTHOQUINONE DIAZIDE ESTERS

- PROCEDE SERVANT A COMMANDER LA DIMENSION DE PARTICULES D'ESTERS DE DIAZIDE DE NAPHTHOQUINONE

(71) CLARIANT INTERNATIONAL, LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(72) OBERLANDER, Joseph, E.; 31 Wexford Court, Phillipsburg, NJ 08865 (US).

(74) HÜTTER, Klaus; Clariant GmbH, Patente, Marken und Lizenzen, Building K 801, Room 2027, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 313/04, C08F 14/18

(11) WO 99/32439 (13) A1

(21) PCT/US97/23749

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF FLUORINATED SULFINATES

- PROCEDE DE PREPARATION DE SULFINATES FLUORES

(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) DAMS, Rudolf, J. [BE/BE]; Schutterhof 19, B-2070 Zwijndrecht (BE).

(74) MAKI, Eloise, J. et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ C07C 333/04, 323/34, 319/02, 323/35, 319/14

(11) WO 99/32440 (13) A1

(21) PCT/FR98/02825

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16257 22 Dec/déc 1997 FR
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING AROMATIC THIOLS AND DERIVATIVES, REAGENTS, INTERMEDIATE PRODUCTS AND METHOD FOR OBTAINING THEM

- PROCEDE DE PREPARATION DE THIOLS AROMATIQUES ET DERIVES, REACTIFS, PRODUITS INTERMEDIAIRES ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPINDLER, Jean-François [FR/FR]; 3, rue François Gillet, F-69003 Lyon (FR). DESMURS, Jean-Roger [FR/FR]; La Jonquièrre, Route de Ternay, Communay, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon (FR). BESLIN, Pierre [FR/FR]; 48, allée des Platanes, F-14920 Mathieu (FR). QUESNEL, Yannick [FR/FR]; 17, boulevard de la Marne, F-76000 Rouen (FR). MISPELAERE, Clotilde [FR/FR]; Les Facultés, 172, rue de la Déivrande, F-14000 Caen (FR).

(74) DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 405/00, A61K 31/557

(11) WO 99/32441 (13) A1

(21) PCT/US98/25681

(22) 4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,461 22 Dec/déc 1997 US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • 13-OXA PROSTAGLANDINS FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA AND OCULAR HYPERTENSION

- 13-OXA PROSTAGLANDINES POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME ET DE L'HYPERTENSION OCULAIRE

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

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

(72, 75) FENG, Zixia [CN/US]; 4204 Hideaway Drive, Arlington, TX 76017 (US). HELLBERG, Mark, R. [US/US]; 5211 Override Drive, Arlington, TX 76017 (US).

(74) COPELAND, Barry, L. et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept., Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ C07C 407/00, 409/22, 409/40, C08F 4/36, 299/04

(11) WO 99/32442 (13) A1

(21) PCT/EP98/08129

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97203987.9 18 Dec/déc 1997 EP (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • KETONE PEROXIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE

• DERIVES PEROXYDES DE CETONE, PREPARATION ET UTILISATION DE CES COMPOSES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DE BOVENKAMP-BOUWMAN, Anna, Gerdine [NL/NL]; Appelsestraat 12, NL-3862 PH Nijkerk (NL). VAN GENDT, Joachim, Willem, Joseph [NL/NL]; Holteveenseweg 4, NL-8105 SW Luttenberg (NL). MEIJER, John [NL/NL]; R. Heyligersstraat 18, NL-7415 ES Deventer (NL). HOGT, Andreas, Herman [NL/NL]; Deurningersstraat 58, NL-7514 BJ Enschede (NL). VAN SWIETEN, Andreas, Petrus [NL/NL]; Reinaldstraat 6, NL-6883 HM Velp (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 211/46, 211/56, A61K 31/445

(11) WO 99/32443 (13) A1

(21) PCT/US98/27586

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,626 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MUSCARINIC AGENTS AND USE THEREOF TO TREAT GLAUCOMA, MYOPIA, AND VARIOUS OTHER CONDITIONS

• AGENTS MUSCARINIQUES ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LE GLAUCOME, LA MYOPIE, ET D'AUTRES DYSFONCTIONNEMENTS

(71) ALCON LABORATORIES, INC. [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEVERNS, Bryon, S. [US/US]; 6119 Castle Creek Road, Arlington, TX 76017 (US). HELLBERG, Mark, R. [US/US]; 5211 Override Drive, Arlington, TX 76017 (US). NAMIL, Abdelmoula [FR/US]; 6007 Green Forest Court, Arlington, TX 76001 (US). DEAN, Thomas, R. [US/US]; 101 Meadow View Court, Weatherford, TX 76087 (US). HOFFMAN, Andrew [US/US]; 16250 3rd Street South, Lakeland, MN 55043 (US).

(74) BROWN, Gregg, C. et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & R Counsel, Mail Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 211/58, 211/96, 249/18, 401/04, 401/10, 401/12

(11) WO 99/32444 (13) A1

(21) PCT/US98/26998

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,400 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CATALYST AND METHOD FOR AMIDE FORMATION
• CATALYSEUR ET PROCEDE D'AMIDIFICATION

(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) SCOTT, William, Leonard [US/US]; 144 Buckingham Drive, Indianapolis, IN 46208 (US).

(74) COLLINS, Daniel, W. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 211/72, A61K 31/445

(11) WO 99/32445 (13) A1

(21) PCT/US98/27587

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,761 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • OXIMINO-PIPERIDINE, -PYRROLIDINE AND -AZEPINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MUSCARINIC RECEPTOR (ANT-)AGONISTS
• DERIVES D'OXIMINOPIPERIDINE, D'OXIMINOPYRROLIDINE, ET D'OXIMINOAZEPINE, LEUR PREPARATION, ET LEUR UTILISATION COMME AGONISTES (ANTAGONISTES) DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES

(71) ALCON LABORATORIES, INC. [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Hwang-Hsing [US/US]; 7649 Grassland Drive, Fort Worth, TX 76133 (US). NAMIL, Abdelmoula [FR/US]; 6007 Green Forest Court, Arlington, TX 76001 (US).

(74) BROWN, Gregg, C. et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel, Mail code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 211/90, 401/12, 405/12, 498/04, A61K 31/445, 31/495, 31/535

(11) WO 99/32446 (13) A1

(21) PCT/JP98/05801

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 9/353370 22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)

(30) 10/303067 23 Oct/oct 1998 JP (23.10.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NOVEL DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVE
• NOUVEAU DERIVE DE DIHYDROPYRIDINE

(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) NIWA, Seiji [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). OHNO, Seiji [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). ONISHI, Tomoyuki [JP/JP];

- Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **KITO, Morikazu** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **TAKAHARA, Akira** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **ONO, Yukitsugu** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **UNEYAMA, Hisayuki** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (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 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 213/74, 409/14, 401/14, 401/04, 213/64, 405/14, 403/04, 403/14, A61K 31/44, 31/50**
- (11) **WO 99/32448** (13) A1
- (21) PCT/US98/27298
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,199 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SUBSTITUTED PYRIDINE AND PYRIDAZINE COMPOUNDS AND THEIR PHARMACEUTICAL USE
• COMPOSE DE PYRIDINE ET DE PYRIDAZINE SUBSTITUEES ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANTLO, Nathan, B.** [US/US]; 2538 Ginny Way, Lafayette, CO 80026 (US). **HWANG, Chan, Kou** [-/US]; 4862 Fountain Street, Boulder, CO 80304 (US). **SPOHR, Ulrike, D.** [CA/US]; 2925 Glenwood Drive #305, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 215/00**
- (11) **WO 99/32449** (13) A2
- (21) PCT/EP98/08292
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) MI97A002807 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** IT
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • BENZAZINE DERIVATIVES PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS
• DERIVES DE PHTALAZINE INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE 4
- (71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAPOLETANO, Mauro** [IT/IT]; Via Venini, 37, I-20127 Milano (IT). **NORCINI, Gabriele** [IT/IT]; Via A. Volta, 42, I-21010 Vizzola Ticino (IT). **BOTTA, Daniela** [IT/IT]; Via Valleggio, 4, I-22100 Como (IT). **GRANCINI, Giancarlo** [IT/IT]; Via Caravaggio, 34, I-20054 Nova Milanese (IT). **MORAZZONI, Gabriele** [IT/IT]; Via Labriola, 12, I-20020 Lainate (IT).
- (74) **LONGONI, Alessandra**; Zambon Group S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07D 215/56, A61K 31/47, C07D 413/04, 401/12, 405/12, 417/04, 401/04, 401/06, 221/16, 487/04, 409/12, 417/12, 409/04, 513/04, C07F 9/60, 7/10 // (C07D 487/04, 231:00, 221:00) (C07D 513/04, 277:00, 221:00)**
- (11) **WO 99/32450** (13) A1
- (21) PCT/US98/25192
- (22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,460 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (30) 60/076,717 **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • 4-HYDROXYQUINOLINE-3-CARBOXAMIDES AND HYDRAZIDES AS ANTIVIRAL AGENTS
• 4-HYDROXYQUINOLINE-3-CARBOXAMIDES ET HYDRAZIDES UTILISES COMME AGENTS ANTIVIRAUX
- (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) **TUCKER, John, Alan** [US/US]; Apartment 307, Kalamazoo, MI 49008 (US). **VAILLANCOURT, Valerie, A.**

- [US/US]; 4342 Bronson Boulevard, Kalamazoo, MI 49008 (US). **STROHBACH, Joseph, Walter** [US/US]; 54490 M-66, Mendon, MI 49072 (US). **ROMINES, Karen, Rene** [US/US]; 62181 -41st Street, Paw Paw, MI 49079 (US). **SCHNUTE, Mark, E.** [US/US]; 4459 Wimpleton Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). **CUDAHY, Michele, M.** [US/US]; 6047-D San Gabriel Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). **THAIS-RIVONGS, Suvit** [US/US]; 5695 Swallow, Kalamazoo, MI 49002 (US). **TURNER, Steven, R.** [US/US]; 1713 Banbury Road, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (74) **YANG, Lucy, X.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 223/06, 225/02, A61K 31/55**
- (11) **WO 99/32451** (13) A1
- (21) PCT/US98/27117
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,227 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (30) 09/213,077 **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● AZEPINE OR LARGER MEDIUM RING DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS
- DERIVES D'AZEPINE ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUSSO-RODRIQUEZ, Sandra, E.** [US/US]; 1527 East Riverbend, Superior, CO 80027 (US). **KOCH, Kevin** [US/US]; 7227 Four Rivers Road, Boulder, CO 80301 (US). **TERMIN, Andreas** [DE/US]; 2360 Dartmouth Avenue, Boulder, CO 80303 (US). **HUMMEL, Conrad** [US/US]; 1767 West Barbary Circle, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 223/18, 471/06, 471/04, 471/08, A61K 31/55**
- (11) **WO 99/32453** (13) A1
- (21) PCT/US98/22637
- (22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,422 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (30) 09/102,726 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● POLYCYCLIC α -AMINO- ϵ -CAPROLACTAMS AND RELATED COMPOUNDS
- ϵ -CAPROLACTAMES α -AMINO POLYCYCLIQUES ET COMPOSES CONNEXES
- (63) US 09/102,726 (CON)
22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)
- (71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **ELI LILLY & COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46227 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUDIA, James, E.** [US/US]; 6449 Lakeside Woods Circle, Indianapolis, IN 46278 (US). **MABRY, Thomas, E.** [US/US]; 8104 Hi-Vu Drive, Indianapolis, IN 46227 (US). **NISSEN, Jeffrey, S.** [US/US]; 4348 Oil Creek Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **MCDANIEL, Stacey, L.** [US/US]; Apartment J, 8650 Bison Lake Circle, Indianapolis, IN 46227 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 231/14, A61K 31/415, 31/44, 31/445, C07D 231/24, 231/22, 249/04, 257/04, 401/12, 401/14, 403/12**
- (11) **WO 99/32454** (13) A1
- (21) PCT/US98/26427
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,447 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (30) 60/101,075 **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● NITROGEN CONTAINING HETEROAROMATICS WITH ORTHO-SUBSTITUTED P1'S AS FACTOR XA INHIBITORS
- HETEROAROMATIQUES CONTENANT DE L'AZOTE, PRESENTANT DES GROUPES P1 A SUBSTITUTION ORTHO, ET UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **GALEMMO, Robert, A., Jr.**; 3039 Stump Hall Road, Collegeville, PA 19317 (US). **PINTO, Donald, J., P.**; 39 Whitson Road, Newark, DE 19702 (US). **BOSTROM, Lori, L.**; 6 Lynn Hall, Newark, DE 19711 (US). **ROSSI, Karen, Anita**; 120A Emery Court, Newark, DE 19711 (US).

(74) **VANCE, David, H.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 231/38, 403/12, 409/12, 333/36, 307/66**

(11) **WO 99/32455** (13) A1

(21) PCT/US98/26082

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,181 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • INHIBITION OF RAF KINASE USING ARYL AND HETEROARYL SUBSTITUTED HETEROCYCLIC UREAS
• INHIBITION DE RAF KINASE A L'AIDE D'UREES HETEROCYCLIQUES ARYLE ET HETEROARYLE SUBSTITUEES

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

(72) **DUMAS, Jacques**; 821 Beechwood Road, Orange, CT 06477 (US). **KHIRE, Uday**; 101 Tanglewood Drive, Hamden, CT 06518 (US). **LOWINGER, Timothy, Bruno**; 5-7, #1203 Chitose-cho, Nishinomiya, Hyogo 662-0046 (JP). **PAULSEN, Holger**; Pahlkestrasse 5, D-42115 Wuppertal (DE). **RIEDL, Bernd**; 13 Cedrus Court, Branford, CT 06405 (US). **SCOTT, William, J.**; 210 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **SMITH, Roger, A.**; 65 Winterhill Road, Madison, CT 06443 (US). **WOOD, Jill, E.**; 72 Pickwick Road, Hamden, CT 06517 (US). **HATOUM-MOKDAD, Holia**; 43 Joseph Lane, Hamden, CT 06514 (US). **JOHNSON, Jeffrey**; 213 Leetes Island Road, Branford, CT 06405 (US). **REDMAN, Aniko**; 66 E. Street, Derby, CT 06418 (US). **SIBLEY, Robert**; 1187 Mt. Carmel Avenue, North Haven, CT 06473 (US).

(74) **TRAVERSO, Richard, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 237/30, 237/34, C08D 401/06, C07D 401/12, 405/12, A61K 31/50**

(11) **WO 99/32456** (13) A1

(21) PCT/EP98/08291

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) MI97A002806 **19 Dec/déc 1997 IT (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PHTHALAZINE DERIVATIVES PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS
• DERIVES DE PHTHALAZINE INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE 4

(71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAPOLETANO, Mauro** [IT/IT]; Via Venini, 37, I-20127 Milano (IT). **NORCINI, Gabriele** [IT/IT]; Via A. Volta, 42, I-21010 Vizzola Ticino (IT). **BOTTA, Daniela** [IT/IT]; Via Valleggio, 4, I-22100 Como (IT). **GRANCINI, Giancarlo** [IT/IT]; Via Caravaggio, 34, I-20054 Nova Milanese (IT). **MORAZZONI, Gabriele** [IT/IT]; Via Labriola, 12, I-20020 Lainate (IT). **SANTANGELO, Francesco** [IT/IT]; Via Passo di Fargorida, 5, I-20148 Milano (IT). **SIRO HERRERO, Jorge G.** [ES/ES]; Calle Fernan Gonzales, 3, E-28893 Cala d'Henares (ES). **GARCIA NAVIO, José Luis** [ES/ES]; Alustante, 3, E-28002 Madrid (ES). **ALVAREZ-BUILLA, Julio G.** [ES/ES]; Calle Condado Dereviño, 9, E-28033 Madrid (ES).

(74) **LONGONI, Alessandra**; Zambon Group S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 239/16, C07C 279/20, A61K 31/505**

(11) **WO 99/32457** (13) A1

(21) PCT/EP98/08051

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97122520.6 **19 Dec/déc 1997 EP (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NOVEL ACYLGUANIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF BONE RESORPTION AND AS VITRONECTIN RECEPTOR ANTAGONISTS

• NOUVEAUX DERIVES D'ACYLGUANIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RESORPTION OSSEUSE ET QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE VITRONECTINE

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 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) **PEYMAN, Anuschirwan** [DE/DE]; Zeilsheimer Strasse 46, D-65779 Kelkheim (DE). **KNOLLE, Jochen** [DE/DE]; Höchster Strasse 21, D-65830 Krieffel (DE). **BREIPOHL, Gerhard** [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 95, D-60529 Frankfurt (DE). **SCHEUNEMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Im Kohlruss 11, D-65835 Liederbach (DE). **CARNIATO, Denis** [FR/FR]; 10, avenue de l'Etang Neuf, F-91460 Marcoussis (FR). **GOURVEST, Jean-François** [FR/FR]; 12, rue de la Biberonne, F-77140 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). **FERRARA, Napoleane** [US/US]; 2090 Pacific Avenue #704, San Francisco, CA 94109 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 239/34, 239/30**

(11) **WO 99/32458** (13) A1

(21) PCT/US98/27145

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,203 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • CHLOROPYRIMIDINE PROCESS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CHLOROPYRIMIDINE

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **LENG, Ronald, Bruce**; 2524 Brookwood Drive, Midland, MI 48640 (US). **RINGER, James, William**; 2715 Colony Drive, Midland, MI 48642 (US). **MAURER, Julie, Lynn**; 4381 Monroe Road, Midland, MI 48642 (US).

(74) **OSBORNE, David, Wendell**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 239/47, 401/04, 213/72, A61K 31/505, 31/55, 31/535, 31/44 // (C07D 401/04, 213/00, 239/00)**

(11) **WO 99/32459** (13) A1

(21) PCT/JP98/05786

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 9/353572 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** JP

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CHYMASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA CHYMASE

(71) **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIMURA, Takuya** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **AKAHOSHI, Fumihiko** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **EDA, Masahiro** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **SAKA-SHITA, Hiroshi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **ASHIMORI, Atsuyuki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **FUKUYAMA, Hajime** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1,

Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **NAKAJIMA, Masahide** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **OOTSUKA, Tatsuyuki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **TANAKA, Mikio** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **IMADA, Teruaki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 239/94, A61K 31/505**

(11) **WO 99/32460** (13) A1

(21) PCT/EP98/08097

(22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 388.0 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SUBSTITUTED 2-ARYL-4-AMINO-CHINAZOLINES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
• 2-ARYL-4-AMINOQUINAZOLINES SUBSTITUEES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHINDLER, Ursula** [DE/DE]; Robert-Stolz-Strasse 56, D-65812 Bad Soden (DE). **SCHINDLER, Peter** [DE/DE]; Robert-Scholz-Strasse 56, D-65812 Bad Soden (DE). **SCHÖNAFINGER, Karl** [IT/DE]; Holunderweg 8, D-63755 Alzenau (DE). **STROBEL, Hartmut** [DE/DE]; Erlenweg 22, D-65835 Liederbach (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 243/08, A61K 31/55**

(11) **WO 99/32461** (13) A1

(21) PCT/GB98/03768

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726736.3 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** GB

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • 1,4-DIAZACYCLOHEPTANE DERIVATIVES

• DERIVES DE 1,4-DIAZACYCLOHEPTANE

(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) **KEITH, Richard, Alan** [US/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **WARAWA, Edward, John** [US/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **SIMPSON, Thomas, Richard** [US/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 253/06, A61K 31/53**

(11) **WO 99/32462** (13) A1

(21) PCT/EP98/08273

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726987.2 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** GB

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • TRIAZINE COMPOUNDS FOR TREATMENT OF CNS DISORDERS
• COMPOSES A BASE DE TRIAZINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (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) **COX, Brian** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **HEALY, Mark, Patrick** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **NOBBS, Malcolm, Stuart** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **SHAH, Gita, Punjabhai** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) **VOLCKMAN, Janis, F.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 273/00, 275/00, A61K 31/17**
- (11) **WO 99/32463** (13) A1
(21) PCT/US98/27265
(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 08/995,749 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • INHIBITION OF p38 KINASE USING SYMMETRICAL AND UNSYMMETRICAL DIPHENYL UREAS
• INHIBITION DE LA KINASE p38 PAR DES DIPHENYL-UREES SYMETRIQUES ET DISSYMETRIQUES
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (72) **MILLER, Scott**; 220 Lindenwood Drive, Exton, PA 19341 (US). **OSTERHOUT, Martin**; 3217 Quiet Mill Road, Raleigh, NC 27612 (US). **DUMAS, Jacques**; 821 Beechwood Road, Orange, CT 06477 (US). **KHIRE, Uday**; 101 Tanglewood Drive, Hamden, CT 06518 (US). **LO-WINGER, Timothy, Bruno**; 5-7, #1203 Chitose-cho, Nishinomiya, Hyogo 662-0046 (JP). **RIEDL, Bernd**; 13 Cedrus Court, Branford, CT 06405 (US). **SCOTT, William, J.**; 210 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **SMITH, Roger, A.**; 65 Winterhill Road, Madison, CT 06443 (US). **WOOD, Jill, E.**; 72 Pickwick Road, Hamden, CT 06517 (US). **GUNN, David**; 40 Wood Street, Hamden, CT 06517 (US). **HATOUM-MOKDAD, Holia**; 43 Joseph Lane, Hamden, CT 06514 (US). **RODRIGUEZ, Mareli**; 281 Durham Road, Guilford, CT 06437 (US). **SIBLEY, Robert**; 1187 Mt. Carmel Avenue, North Haven, CT 06473 (US). **WANG, Ming**; 112 Hoyt Street #4F, Stamford, CT 06905 (US).
- (74) **TRAVERSO, Richard, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 277/32, 277/30, 275/02, 285/06, 417/04, A01N 43/78, 43/74, 43/82**
- (11) **WO 99/32464** (13) A1
(21) PCT/EP98/08335
(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 9726989.8 **22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)**
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • THIAZOLE-, ISOTHIAZOLE- AND THIADIAZOLE-DERIVATIVES HAVING MICROBICIDAL AND PLANT IMMUNIZING ACTIVITIES
• DERIVES DE THIAZOLE, D'ISOTHIAZOLE ET DE THIADIAZOLE PRESENTANT DES PROPRIETES ANTIMICROBIENNES ET D'IMMUNISATION POUR LES PLANTES
- (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) **CHEMLA, Philippe** [FR/CH]; 183, rue des Romains, F-68200 Mulhouse (FR). **MAETZKE, Thomas** [CH/CH]; Wilhelm Haas-Weg 12, CH-4142 Münchenstein (CH). **ERTL, Peter** [CZ/CH]; Aeussere Lange Heid 5, CH-4142 Münchenstein (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **C07D 277/34, 417/12, A61K 31/425**
- (11) **WO 99/32465** (13) A1
(21) PCT/US98/27139
(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 60/068,271 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
(30) 9816279.5 **27 Jul/juil 1998 GB (27.07.1998)**
(30) 60/105,238 **22 Oct/oct 1998 US (22.10.1998)**
(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ARYLTHIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES
• DERIVES D'ARYLTHIAZOLIDINEDIONE
- (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) **SAHOO, Soumya, P.** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TOLMAN, Richard, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HAN, Wei** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BERGMANN, Jeffrey** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SANTINI, Conrad** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **LOMBARDO, Vicki, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **DESAI, Ranjit** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BOUERES, Julia, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GRATALE, Dominick, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 277/42, 417/12, 233/88, A61K 31/425, C07D 249/14, 403/12, A61K 31/415, 31/41

(11) WO 99/32466 (13) A1

(21) PCT/EP98/08333

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 197 57 248.0 22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SUBSTITUTED BENZENESULFONAMIDE DERIVATIVES AND THEIR PHARMACEUTICAL USE
• DERIVES DE BENZENESULFONAMIDE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) BUEHLMAYER, Peter [CH/CH]; Hangstrasse 18, CH-4144 Arlesheim (CH).

(74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 285/24, 417/12, 453/02, 453/06, A61K 31/54

(11) WO 99/32467 (13) A1

(21) PCT/DK98/00546

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 1489/97 19 Dec/déc 1997 DK (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • 1,2,4-BENZOTHIADIAZINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE

• DERIVES DE 1,2,4-BENZOTHIADIAZINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) DE TULLIO, Pascal; 31, rue sur les Moulins, B-4020 Liège (BE). NIELSEN, Flemming, Elmelund; Furesoe Parkvej 46, DK-2830 Virum (DK). HANSEN, John, Bondo; Langaasen 3, DK-4450 Jyderup (DK). HANSEN, Holger, Claus; Annexgaardsparken 43, DK-3500 Vaerloese (DK). PIROTTE, Bernard; 5, rue Tollet, B-4680 Oupeye (BE). BOVERIE, Stéphane; 18, avenue de la Gare, B-4460 Grâce-Hollogne (BE). SOMERS, Fabian; 109, rue Lairesse, B-4020 Liège (BE). LEBRUN, Philippe; 102, rue des Chats, B-1082 Bruxelles (BE). MOGENSEN, John, Patrick; Dybendalsvej 69, DK-2720 Vanloese (DK).

(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 C07D 295/12, A61K 31/16, 31/33, 31/66, C07C 233/62, C07D 213/20, 213/61, 213/84, 213/85, C07F 9/44, 9/54, 9/6584, 9/6568, 9/655, 9/53, C07D 313/08, 407/12

(11) WO 99/32468 (13) A1

(21) PCT/JP98/05707

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9/351481 19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ANILIDE DERIVATIVE, PRODUCTION AND USE THEREOF
• DERIVE D'ANILIDE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku., Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(72) SHIRAIISHI, Mitsuru; 33-26, Tsukaguchi-cho 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002 (JP). KITAYOSHI, Takahito; 41-5-911, Yamadahigashi 4-chome, Suita-shi, Osaka 565-0821 (JP). ARAMAKI, Yoshio; 3-5-602, Nishidai 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0858 (JP). HONDA, Susumu; 6-22, Izumi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0932 (JP). ODA, Tsuneo; 15-8, Tamakushi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895 (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) 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 UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 301/06

(11) WO 99/32469 (13) A1

(21) PCT/US98/26816

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727117.5 22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCESS FOR THE OXIDATION OF OLEFINS TO OLEFIN OXIDES
• PROCEDE POUR L'OXYDATION D'OLEFINES EN OXYDES D'OLEFINES

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDNER, Joerg [DE/DE]; Kuckucksweg 16, D-21709 Himmelpforten (DE). TAEUBER, Wolfgang [DE/DE]; Koppelring 5, D-21726 Oldendorf (DE). WERTGEN, Hans-Juergen [DE/DE]; Finckenweg 3, D-21709 Himmelpforten (DE).

(74) MILLER, William, B.; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 301/06, 301/32

(11) WO 99/32470 (13) A1

(21) PCT/US98/26817

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727118.3 22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● PROCESS FOR THE OXIDATION OF OLEFINS TO OLEFIN OXIDES
● PROCEDE POUR L'OXYDATION D'OLEFINES EN OXYDES D'OLEFINES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

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

(72, 75) **LINDNER, Joerg** [DE/DE]; Kuckucksweg 16, D-21709 Himmelpforten (DE). **TAEUBER, Wolfgang** [DE/DE]; Koppelring 5, D-21726 Oldendorf (DE). **WERTGEN, Hans-Juergen** [DE/DE]; Finkenweg 3, D-21709 Himmelpforten (DE).

(74) **MILLER, William, B.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 301/10, B01J 23/50

(11) **WO 99/32471** (13) A1

(21) PCT/EP98/05515

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/993,466 **18 Dec/déc 1997 US (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● EPOXIDATION PROCESS USING SUPPORTED SILVER CATALYSTS TREATED WITH CARBON DIOXIDE

● PROCEDE D'EPOXYDATION UTILISANT DES CATALYSEURS D'ARGENT SUPPORTES SUR UN SOLIDE TRAITES PAR DIOXYDE DE CARBONE

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).

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

(71) **ARCO CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Botlek (NL).

(only for / seulement pour MN)

(72) **GAFFNEY, Anne, M.**; 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US). **JEWSON, Jennifer, D.**; 42 Jonica Drive, Boyertown, PA 19512 (US). **KAHN, Andrew, P.**; 5109 Brandywine Drive, Eagleville, PA 19403 (US). **COOKER, Bernard**; 108 Grubb Road, Malvern, PA 19382 (US).

(74) **COLMER, Stephen, Gary**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 301/14

(11) **WO 99/32472** (13) A1

(21) PCT/EP98/06059

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,239 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● EPOXIDATION PROCESS USING SERIALY CONNECTED CASCADE OF FIXED BED REACTORS

● PROCEDE D'EPOXYDATION UTILISANT DES REACTEURS EN CASCADE OU A LIT FIXE, RELIES EN SERIE

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Suite 238, Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).

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

(71) **ARCO CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, 3197 KM Botlek Rotterdam, P.O. Box 7195, NL-3000 HD Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour MN)

(72) **JUBIN, John, C., Jr.**; 144 Summit House, West Chester, PA 19382 (US). **DANNER, Jeffrey, B.**; 102 Sean Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) **SMAGGASGALE, Gillian, Helen**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 305/14, 413/14, 405/10, 409/10, A61K 31/445, 31/495

(11) **WO 99/32473** (13) A1

(21) PCT/JP98/05681

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 9/350733 **19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● TAXANE DERIVATIVES

● DERIVES DE TAXANE

(71) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA** [JP/JP]; 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Hideaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **ABE, Atsuhiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **OGAWA, Takanori** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **NAGATA, Hiroshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **SAWADA, Seigo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).

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

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

(51)⁶ C07D 307/79, 311/58, 311/92, A61K 31/35

(11) **WO 99/32474** (13) A1

(21) PCT/US98/25754

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,115 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● BENZOFURANS AND BENZOPYRANS AS CYTOPROTECTIVE AGENTS

● BENZOFURANNES ET BENZOPYRANNES EN TANT QU'AGENTS CYTOPROTECTEURS

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(72) **HELLBERG, Mark, R.**; 5211 Overridge Drive, Arlington, TX 76017 (US). **NAMIL, Abdelmoula**; 6007 Green Forest Court, Arlington, TX 76001 (US). **NIXON, Jon, C.**; 1616 Hastings Drive, Mansfield, TX 76063 (US).

(74) **MAYO, Michael, C.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel, Mail Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 311/58, A61K 31/35, C07D 405/12, 405/14, 471/04

(11) WO 99/32475 (13) A1

(21) PCT/US98/24627

(22) 17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,585 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NOVEL SULFONAMIDE SUBSTITUTED CHROMAN DERIVATIVES USEFUL AS BETA-3 ADRENORECEPTOR AGONISTS

• NOUVEAUX DERIVES DE CHROMANE A SULFAMIDE SUBSTITUE UTILISES COMME AGONISTES β -3-ADRENORECEPTEURS

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

(72) LADOUCEUR, Gaetan, H.; 31 Stone Ridge Lane, Branford, CT 06405 (US). CONNELL, Richard, D.; 68 Lobsterback Road, Trumbull, CT 06611 (US). BARYZA, Jeremy; Apartment 1, 22 Cottage Street, New Haven, CT 06511 (US). CAMPBELL, Ann-Marie; 69 Lynn Drive, Monroe, CT 06468 (US). LEASE, Timothy, G.; 74 Christopher Lane, Guilford, CT 06437 (US). COOK, James, H.; 174 Young Street, East Hampton, CN 06424 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 405/12, 311/66, A61K 31/35

(11) WO 99/32476 (13) A1

(21) PCT/US98/26735

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,620 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CARBOXYL SUBSTITUTED CHROMAN DERIVATIVES USEFUL AS BETA 3 ADRENORECEPTOR AGONISTS

• DERIVES DE CHROMANNE A SUBSTITUTION CARBOXYLE UTILES COMME AGONISTES DE L'ADRENORECEPTEUR BETA-3

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

(72) CONNELL, Richard, D.; 68 Lobsterback Road, Trumbull, CT 06611 (US). LEASE, Timothy, G.; 2704 Sonoma, El Cerrito, CA 94530 (US). BARYZA, Jeremy; Apartment 1, 22 Cottage Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(81) AL AM AT AU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 333/38, A61K 31/415, 31/495, 31/435, C07D 409/12, 409/14, 417/14, 333/70, 409/06, 473/06, 473/34

(11) WO 99/32477 (13) A1

(21) PCT/EP98/07650

(22) 27 Nov/nov 1998 (27.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,284 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(30) 09/187,459 5 Nov/nov 1998 US (05.11.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ORTHO-ANTHRANILAMIDE DERIVATIVES AS ANTI-COAGULANTS

• DERIVES ANTHRANILAMIDE D'ORTHO-ANTICOAGULANTS COMME

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).

(72) ARNAIZ, Damian, O.; 103 Bedford, Hercules, CA 94547 (US). CHOU, Yuo-Ling; 1068 Miller Drive, Lafayette, CA 94549 (US). KARANJAWALA, Rushad, E.; 172 Bonaire Avenue, Hercules, CA 94547 (US). KOCHANNY, Monica, J.; 193 Irwin Street, San Rafael, CA 94901 (US). LEE, Wheeseong; 933 Hough Avenue #10, Lafayette, CA 94549 (US). LIANG, Amy, Mei; 5572 Cerro Norte, Richmond, CA 94803 (US). MORRISSEY, Michael, M.; 129 Alta Vista, Danville, CA 94506 (US). PHILLIPS, Gary, B.; 3043 Shetland Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US). SACCHI, Karna, Lyn; 202 Clipper Street #1, San Francisco, CA 94114 (US). SAKATA, Stephen, T.; 1411 Palo Verde Road, Irvine, CA 92612 (US). SHAW, Kenneth, J.; 16 Oakmont Court, San Rafael, CA 94901 (US). SNIDER, R., Michael; 1031 Lorraine Drive, Napa, CA 94558 (US). WU, Shung, C.; 7121 Foxtail Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). YE, Bin; Apartment 3022, 3400 Richmond Parkway, Richmond, CA 94806 (US). ZHAO, Zuchun; 5368 Cerro Sur, El Sobrante, CA 94803 (US). GRIEDEL, Brian, D.; 526 Liberty Street, El Cerrito, CA 94530 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 337/08, 487/08 // (C07D 487/08, 241:00, 241:00)

(11) WO 99/32478 (13) A1

(21) PCT/US98/26216

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,170 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD OF PREPARING ENANTIOMERICALLY-ENRICHED TETRAHYDROBENZOTHIPEPINE OXIDES

• PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDES DE TETRAHYDROBENZOTHIPEPINE ENRICHIS AUX ENANTIOMERES

(71) G.D. SEARLE & CO. [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60606-5110 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, James [US/US]; 62-13 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). WANG, Ching-Cheng [CN/US]; 15517

- Peach Hill Court, No. 811, Chesterfield, MO 63017 (US). **REITZ, David, B.** [US/US]; 14814 Pleasant Ridge Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **SNIECKUS, Victor** [CA/CA]; 23 Earl Street, Kingston, Ontario (CA). **HUANG, Horng-Chih** [CN/US]; 15481 Duxbury Way, Chesterfield, MO 63017 (US). **CARPENTER, Andrew, J.** [US/US]; 132 Houston Street, St. Charles, MO 63301 (US).
- (74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60606-5110 (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 **C07D 401/04, A61K 31/445, C07D 401/14**
- (11) **WO 99/32479** (13) A1
- (21) PCT/US98/27585
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,627 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PHTHALIMIDE-PIPERIDINE, – PYRROLIDINE AND –AZEPINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MUSCARINIC RECEPTOR (ANT-)AGONISTS
- DERIVES DE PHTHALAMIDEPIPERIDINE, DE PHTALAMIDEPYRROLIDINE, ET DE PHTALAMIDE-AZEPINE, LEUR PREPARATION, ET LEUR UTILISATION COMME AGONISTES(ANTAGONISTES) DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DANTANARAYANA, Anura** [US/US]; 5824 Bayside Drive, Fort Worth, TX 76132 (US).
- (74) **BROWN, Gregg, C.** et al. / etc.; R & D Counsel, Mail Code Q-148, Alcon Laboratories, Inc., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 401/12, 403/12, 417/12, 487/04, 455/02, A61K 31/44, 31/40, 31/425, 31/50, 31/505, 31/47**
- (11) **WO 99/32480** (13) A1
- (21) PCT/US98/27144
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,812 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • HETEROCYCLIC ETHER AND THIOETHER COMPOUNDS USEFUL IN CONTROLLING CHEMICAL SYNAPTIC TRANSMISSION
- COMPOSES ETHER ET THIOETHER HETEROCYCLIQUES UTILISES DANS LA REGULATION DE LA TRANSMISSION SYNAPTIQUE CHIMIQUE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **HOLLADAY, Mark, W.**; 5855 North Kolb Road #2205, Tucson, AZ 85750 (US). **ABREO, Melwyn, A.**; 460 Bonito Avenue, Imperial Beach, CA 91932 (US). **GUNN, David, E.**; 40 Wood Street, Hamden, CT 06517 (US). **LIN, Nan-Horng**; 220 Knightsbridge, Mundelein, IL 60060 (US). **GARVEY, David, S.**; 10 Grand Hill Drive, Dover, MA 02030 (US). **RYTHER, Keith**; 862 Waterview Drive, Round Lake Park, IL 60073 (US). **LEBOLD, Suzanne, A.**; 2007 N. Sedgwick #605, Chicago, IL 60614 (US). **ELLIOTT, Richard, L.**; One Applewood Common, Easy Lyme, CT 06333 (US). **HE, Yun**; 3950 Mahaila Avenue #136, San Diego, CA 92122 (US). **WASIAK, James, T.**; 28440 Dorie Lane, Waterford, WI 53185 (US). **BAI, Hao**; 327 East Fawn Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **DART, Michael, J.**; 1026 Princeton Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). **EHRlich, Paul, P.**; 452 Saw Mill Road, Guilford, CT 06437 (US). **LI, Yihong**; 1020 Talbot Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **KINCAID, John, F.**; 550 Sheridan Square, Evanston, IL 60202 (US). **SCHKERYANTZ, Jeffrey, M.**; 526 English Lane, Winthrop Harbor, IL 60096 (US). **LYNCH, John, K.**; 8736 44th Avenue, Kenosha, WI 53142 (US).
- (74) **WARD, Michael, J.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) 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 401/14, 403/14, A61K 31/445, 31/41**
- (11) **WO 99/32481** (13) A1
- (21) PCT/US98/27590
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,765 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • MUSCARINIC AGENTS AND USE THEREOF TO TREAT GLAUCOMA, MYOPIA AND VARIOUS OTHER CONDITIONS
- AGENTS MUSCARINIQUES ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LE GLAUCOME, LA MYOPIE, ET D'AUTRES DYSFONCTIONNEMENTS
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAMIL, Abdelmoula** [FR/US]; 6007 Green Forest Court, Arlington, TX 76001 (US). **HOFFMAN, Andrew** [US/US]; 16250 3rd Street South, Lakeland, MN 55043 (US). **HELLBERG, Mark, R.** [US/US]; 5211 Override Drive, Arlington, TX 76017 (US). **DEAN, Thomas, R.** [US/US]; 101 Meadow View Court, Weatherford, TX 76087 (US). **FENG, Zixia** [CN/US]; 4204 Highway Drive, Arlington, TX 76017 (US). **CHEN, Hwang-Hsing** [US/US]; 7649 Grassland Drive, Fort Worth, TX 76133 (US). **SHARIF, Najam** [GB/US]; 7 Courtney Court, Arlington, TX 76015 (US). **DANTANARAYANA, Anura** [US/US]; 5824 Bayside Drive, Fort Worth, TX 76132 (US).
- (74) **BROWN, Gregg, C.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel, Mail Code Q-14, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 403/02, 233/06, 233/10, A61K 31/415**
- (11) **WO 99/32482** (13) A1
- (21) PCT/US98/27080
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,195 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • HYPOGLYCEMIC IMIDAZOLINE COMPOUNDS
- COMPOSES D'IMIDAZOLINE HYPOGLYCEMIQUES
- (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) **JIROUSEK, Michael, Robert** [US/US]; Apartment C, 5325 David Court, Gurnee, IL 60031 (US). **PAAL, Michael** [DE/DE]; Hummelsbutteler Kirchenweg 11, D-22335 (DE). **RÜHTER, Gerd** [DE/DE]; Vierzigstuecken 53 A, D-21129 Hamburg (DE). **SCHOTTEN, Theo** [DE/DE]; Hinterterm Bach 34, D-21444 Vierhufen (DE). **TAKEUCHI, Kumiko** [JP/US]; 6342 Robinsrock Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **STENZEL, Wolfgang** [DE/DE]; Lerchenweg 8, D-21465 Reinbek (DE).
- (74) **DARKES, Paul, R.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07D 403/04, A61K 31/415

(11) WO 99/32483 (13) A1

(21) PCT/SE98/02300

(22) 14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704874-8 23 Dec/déc 1997 SE (23.12.1997)

(30) 9802539-8 13 Jul/juil 1998 SE (13.07.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● NEW PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS

● NOUVEAUX COMPOSES A ACTION PHARMACEUTIQUE

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

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

(72, 75) KARABELAS, Kostas [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE). LEPISTÖ, Matti [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE). SJÖ, Peter [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 405/12, A61K 31/445

(11) WO 99/32484 (13) A1

(21) PCT/GB98/03836

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726907.0 19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF PAROXETINE HYDROCHLORIDE

● PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCHLORURE DE PAROXETINE

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) WARD, Neal [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). JONES, Alan, David [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) WHITE, Susan, Mary; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, A61K 31/47

(11) WO 99/32485 (13) A1

(21) PCT/FR98/02679

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16223 22 Dec/déc 1997 FR (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● 3-OXAZOL-5-YL-1-OXO-1,2-DIHYDROISOQUINOLINE-4-PROPANAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC APPLICATION

● DERIVES DE 3-OXAZOL-5-YL-1-OXO-1,2-DIHYDROISOQUINOLEINE-4-PROPANAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(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) MARABOUT, Benoît [FR/FR]; 21, rue Marie Curie, F-91380 Chilly Mazarin (FR). SEVRIN, Mireille [BE/FR]; 73, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR). FROISSANT, Jacques [FR/FR]; Cidex 981, Brevainville, F-41160 Morée (FR).

(74) LUDWIG, Jacques; Sanofi-Synthelabo, 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, A61K 31/445, 31/495, 31/41, C07D 413/14, 417/12

(11) WO 99/32486 (13) A1

(21) PCT/US98/27589

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,568 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● MUSCARINIC AGENTS AND USE THEREOF TO TREAT GLAUCOMA, MYOPIA AND VARIOUS OTHER CONDITIONS

● AGENTS MUSCARINIQUES ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LE GLAUCOME, LA MYOPIE, ET D'AUTRES DYSFONCTIONNEMENTS

(71) ALCON LABORATORIES, INC. [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(72, 75) SEVERNS, Bryon, S. [US/US]; 6119 Castle Creek Road, Arlington, TX 76017 (US). HELLBERG, Mark, R. [US/US]; 5211 Override Drive, Arlington, TX 76017 (US). NAMIL, Abdelmoula [FR/US]; 6007 Green Forest Court, Arlington, TX 76001 (US). CHEN, Hwang-Hsing [US/US]; 7649 Grassland Drive, Fort Worth, TX 76133 (US). DEAN, Thomas, R. [US/US]; 101 Meadow View Court, Weatherford, TX 76087 (US). HOFFMAN, Andrew [US/US]; 16250 3rd Street South, Lakeland, MN 55043 (US).

(74) BROWN, Gregg, C. et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel, 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 471/08, A61K 31/44, C07D 491/08, 495/08, A61K 31/535, 31/54, G01N 33/50, 33/566 // (C07D 471/08, 221:00, 221:00)

(11) WO 99/32487 (13) A1

(21) PCT/EP98/08085

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726630.8 18 Dec/déc 1997 GB (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • Kv2.1 ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE Kv2.1

(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) **BUBACZ, Dulce, Garrido** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
DUKES, Iain, David [GB/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
McLEAN, Ed, Williams [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
NOE, Robert, Anderson [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
PEAT, Andrew, James [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
SZEWCZYK, Jerzy, Ryszard [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
THOMSON, Stephen, Andrew [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
WORLEY, Jennings, Franklin, III [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEAROYD, Stephanie, Anne**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 471/10, 235/02, 233/74, C07C 227/24, 227/18, C07D 491/107, 495/10 // (C07D 471/10, 235:00, 221:00)

(11) **WO 99/32488** (13) A1

(21) PCT/FR98/02787

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16072 **18 Dec/déc 1997 FR (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING A HYDANTOIN DERIVATIVE SUBSTITUTED IN POSITION 5, METHOD FOR PREPARING AN α -AMINO ACID ALKALINE SALT FROM SAID HYDANTOIN DERIVATIVE AND METHOD FOR ESTERIFYING CYCLIC α -AMINO ACIDS

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVE D'HYDANTOINE SUBSTITUEE EN POSITION 5, PROCEDE DE PREPARATION D'UN SEL ALCALIN D'ACIDE α -AMINE A PARTIR DE CE DERIVE D'HYDANTOINE ET PROCEDE D'ESTERIFICATION D'ACIDES α -AMINES CYCLIQUES

(71) **SERANALIS** [FR/FR]; Annoire, F-39120 Chaussin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TENDJOUN, Victor** [FR/FR]; 49, rue de Provence, F-25000 Besançon (FR).
REFOUVELET, Bernard [FR/FR]; 8, avenue Georges Clémenceau, F-25000 Besançon (FR).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 471/10, A61K 31/445

(11) **WO 99/32489** (13) A1

(21) PCT/US98/27588

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,628 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MUSCARINIC AGENTS AND USE THEREOF TO TREAT GLAUCOMA, MYOPIA AND VARIOUS OTHER CONDITIONS

• AGENTS MUSCARINIQUES ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LE GLAUCOME, LA MYOPIE, ET D'AUTRES DYSFONCTIONNEMENTS

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAMIL, Abdelmoula** [FR/US]; 6007 Green Forest Court, Arlington, TX 76001 (US).
CHEN, Hwang-Hsing [US/US]; 7649 Grassland Drive, Fort Worth, TX 76133 (US).
HOFFMAN, Andrew [US/US]; 16250 3rd Street South, Lakeland, MN 55043 (US).

(74) **BROWN, Gregg, C.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel, Mail Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 473/18, A61K 31/52

(11) **WO 99/32490** (13) A1

(21) PCT/US98/25815

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,341 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PRODRUGS OF LOBUCAVIR AND METHODS OF USE

• PROMEDICAMENTS DU LOBUCAVIR ET LEUR MODE D'UTILISATION

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **ZÄHLER, Robert**; 5 East Welling Avenue, Pennington, NJ 08534 (US).
MURUGESAN, Natesan; 42 Millbrook Drive, Princeton, NJ 08505 (US).

(74) **DAVIS, Stephen, B.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 491/052, A61K 31/44, C07D 491/14, 498/14 // (C07D 491/052, 311:00, 221:00)

(11) **WO 99/32491** (13) A1

(21) PCT/FR98/02785

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16131 **19 Dec/déc 1997 FR (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NOVEL ACRONYCINE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• NOUVEAUX DERIVES DE L'ACRONYCINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT

(71) **ADIR ET COMPAGNIE** [FR/FR]; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCH, Michel** [FR/FR]; 116, Elysée II, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR). **TILLEQUIN, François** [FR/FR]; 10, rue de l'Amiral Mouchez, F-75014 Paris (FR). **MICHEL, Sylvie** [FR/FR]; 3, rue Mandar, F-75002 Paris (FR). **ATASSI, Ghannem** [BE/FR]; 8, rue Michel Salles, F-92210 Saint-Cloud (FR). **PIERRE, Alain** [FR/FR]; 9, chemin des Bois Janeaudes, F-78580 Les Alluets le Roi (FR). **PFEIFFER, Bruno** [FR/FR]; 47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Forêt (FR). **RENARD, Pierre** [FR/FR]; 3, avenue du Parc, F-78150 Le Chesnay (FR).

(74) **ADIR ET COMPAGNIE**; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

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

(51)⁶ **C07D 493/14 // (C07D 493/14, 311:00, 311:00, 311:00)**

(11) **WO 99/32492** (13) A1

(21) PCT/US98/27001

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,251 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(30) 09/213,192 **17 Dec/déc 1998** US
(17.12.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A SCALABLE METHOD FOR THE ISOLATION OF ANTI-HIV AGENTS FROM THE TROPICAL PLANT *CALOPHYLLUM*
• PROCEDE A GEOMETRIE VARIABLE POUR L'ISOLEMENT D'AGENTS ANTI-VIH A PARTIR DE LA PLANTE TROPICALE *CALOPHYLLUM*

(71) **SARAWAK MEDICHEM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite O, 12305 South New Avenue, Lemont, IL 60439 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Yuh-Meei** [US/US]; 833 W. Bauer Road, Naperville, IL 60563 (US). **ANDERSON, Herbert, M.** [US/US]; 7309 Sprucewood Avenue, Woodridge, IL 60517 (US). **JENTA, Tuah, R.** [MY/US]; Apartment 3706-1, Presidential Towers, 555 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US). **WILLIAMS, Michael, J.** [US/US]; 601 East Norris Drive, Ottawa, IL 61350 (US). **FLAVIN, Michael, T.** [US/US]; 8817 Royal Lane, Darien, IL 60561 (US). **XU, Ze-Qi** [CN/US]; 1150 Greensfield Drive, Naperville, IL 60563 (US).

(74) **MIAO, Emily**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 499/18**

(11) **WO 99/32493** (13) A1

(21) PCT/SE98/02347

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704868-0 **22 Dec/déc 1997** SE
(22.12.1997)

(30) 9800255-3 **29 Jan/jan 1998** SE
(29.01.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCESS FOR PURIFYING A SOLUTION OF AN AMPICILLIN PRO-DRUG ESTER

• PROCEDE DE PURIFICATION D'UNE SOLUTION CONTENANT UN ESTER BIOPRECURSEUR D'AMPICILLINE

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 84 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEDERSEL, Hans-Jürgen** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE). **KÖNBERG, Erik** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 513/04, A61K 31/54 // (C07D 513/04, 285:00, 333:00)**

(11) **WO 99/32494** (13) A1

(21) PCT/DK98/00545

(22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1488/97 **19 Dec/déc 1997** DK
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • FUSED 1,2,4-THIADIAZINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE
• DERIVES CONDENSES DE 1,2,4-THIADIAZINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **NIELSEN, Flemming, Elmelund**; Furesø Parkvej 46, DK-2830 Virum (DK). **HANSEN, John, Bondo**; Langaasen 3, DK-4450 Jyderup (DK). **HANSEN, Holger, Claus**; Annexgaardsparken 43, DK-3500 Værløse (DK).

(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 **C07D 513/04, A61K 31/54 // (C07D 513/04, 285:00, 221:00)**

(11) **WO 99/32495** (13) A1

(21) PCT/DK98/00559

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1487/97 **19 Dec/déc 1997** DK
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PYRIDO 1,2,4-THIADIAZINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE

• DERIVES DE PYRIDO 1,2,4-THIADIAZINE, 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) **DE TULLIO, Pascal** [BE/BE]; 31, rue sur les Moulins, B-4020 Liège (BE). **BOVERIE, Stéphane** [BE/BE]; 18, avenue de la Gare, B-4460 Grâce-Hollogne (BE). **SOMERS, Fabian** [BE/BE]; 109, rue Lairesse, B-4020 Liège (BE). **LEBRUN, Philippe** [BE/BE]; 102, rue des Chats, B-1080 Bruxelles (BE). **PIROTTE, Bernard** [BE/BE]; 5, rue Tollet, B-4680 Oupeye (BE). **NIELSEN, Flemming, Elmelund** [DK/DK]; Furesø Parkvej 46, DK-2830 Virum (DK). **HANSEN, John, Bondo** [DK/DK]; Langaasen 3, DK-4450 Jyderup (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/22, C08G 59/68

(11) WO 99/32496 (13) A1

(21) PCT/US98/26758

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997,282 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● CATALYSTS FOR EPOXY-ACID COATING COMPOSITIONS

● CATALYSEURS POUR COMPOSITIONS DE REVETEMENT EPOXY-ACIDE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) RARDON, Daniel, E.; 3844 Grove Road, Gibsonia, PA 15044 (US). HUMBERT, Kurt, A.; 3550 Huntertown Road, Allison Park, PA 15101 (US). BARKAC, Karen, A.; 322 Oakridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US). KAMARCHIK, Peter, Jr.; 233 Spring Valley Road, P.O. Box 366A1, Saxonburg, PA 16056 (US). WOZNIAK, Mark, E.; 164 Springfield Boulevard, Macon, GA 31210 (US).

(74) CANNONI, Ann, Marie; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 C07F 9/6561

(11) WO 99/32497 (13) A1

(21) PCT/JP98/05709

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 9/351499 19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PHOSPHONOCEPHEM DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME, AND USE THEREOF

● DERIVES DE PHOSPHONOCEPHEM, LEUR PROCEDE DE PREPARATION 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) ISHIKAWA, Tomoyasu [JP/JP]; 4-18, Asahigaoka 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0052 (JP). HASHIGUCHI, Shohei [JP/JP]; 10-17, Nakasakurazuka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0881 (JP). IIZAWA, Yuji [JP/JP]; 13-5-403, Kamimachida, Morimotocho, Muko-shi, Kyoto 617-0003 (JP).

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

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

(51)⁶ C07G 11/00, C12P 1/02, C12N 1/14

(11) WO 99/32498 (13) A1

(21) PCT/JP98/05797

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 9/365697 22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● ANTIBIOTIC TKR2999, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND MICROBE

● ANTIBIOTIQUE TKR2999, SON PROCEDE DE PREPARATION ET MICROBE

(71) TAKARA SHUZO CO., LTD. [JP/JP]; 609, Takenakacho, 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). AWAZU, Naoyuki [JP/JP]; 84-1, Heso, Rittocho, Kurita-gun, Shiga 520-3031 (JP). UENO, Mitsuhiro [JP/JP]; 6-28, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). ONISHI, Yoshimi [JP/JP]; 11-11-307, Oe 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1-150, Nanryocho 1-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (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) AU BG CA CN CZ HU JP KR MX NO PL RO SK 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 C07H 17/04, A61K 31/70

(11) WO 99/32499 (13) A1

(21) PCT/KR98/00452

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 1997/72410 23 Dec/déc 1997 KR (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● 4'-O-DEMETHYL- EPIPODOPHYLLOTOXIN-β-D-GLUCOSIDE ACETAL DERIVATIVES
● DERIVES D'ACETAL DE 4'-O-DEMETHYL- EPIPODOPHYLLOTOXIN-β-D-GLUCOSIDE

(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY [KR/KR]; #100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343 (KR).

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

(72, 75) NO, Zae, Sung [KR/KR]; Expo Apt. 105-1703, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390 (KR). SONG, Bok, Ju [KR/KR]; Kyungnam Apt. 102-103, Oemsa-ri, Duma-myun, Nonsan-shi, Chungcheongnam-do 320-910 (KR). SONG, Eun, Yi [KR/KR]; Hanarum Apt. 109-1203, Wolpyung-dong, Seo-gu, Daejeon 302-280 (KR). AHN, Jong, Woong [KR/KR]; Hanbit Apt. 113-1503, Oeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333 (KR). LEE, Chong, Ock [KR/KR]; Ssangyong Villa A-201, #397-4, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340 (KR). CHOI, Sang, Un [KR/KR]; Hanul Apt. 106-101, Shinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR). LIM, Kyu [KR/KR]; Hanmaru Apt. 5-801, Doonsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-173 (KR). HWANG, Byung, Doo [KR/KR]; Garam Apt. 7-705, Samcheon-dong, Seo-gu, Daejeon 302-222 (KR).

(74) JANG, Seong, Ku et al. / etc.; Dongwon Building, 3rd floor, #275, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

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

(51)⁶ C07H 17/08

(11) WO 99/32500 (13) A2

(21) PCT/EP98/08320

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726991.4 22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)

(30) 9726992.2 22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • INTERMEDIATES IN MACROLIDE PRODUCTION

• INTERMÉDIAIRES UTILISÉS DANS LA PRODUCTION DE MACROLIDES

(71) **BIOCHEMIE S.A.** [ES/ES]; Ap. de Correes, 97, E-08400 Granollers (ES).

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

(72, 75) **BOSCH, Immaculada** [ES/ES]; Raval Cortines, 21, E-08500 Vic (ES). **CENTELLAS, Victor** [ES/ES]; Narcis Monturiol, 2-b, E-08440 Cardedeu (ES). **DIAGO, José** [ES/ES]; Calle Josep Carner, 43-5-a, E-08400 Granollers (ES).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/32501** (13) A1

(21) PCT/GB98/03842

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726953.4 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** GB

(30) 9815163.2 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** GB

(30) 9815164.0 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** GB

(30) 9815166.5 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** GB

(30) 9823646.6 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** GB

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COMPOUNDS FOR MASS SPECTROMETRY COMPRISING NUCLEIC ACID BASES AND ARYL ETHER MASS MARKERS

• COMPOSES POUR SPECTROMÉTRIE DE MASSE CONTENANT DES BASES D'ACIDES NUCLEIQUES ET DES MARQUEURS DE MASSE A L'ETHER D'ARYLE

(71) **BRAX GROUP LIMITED** [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB1 2JB (GB).

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

(72, 75) **SCHMIDT, Günter** [DE/GB]; Houghton Manor, Houghton, Cambs PE17 2BQ (GB). **THOMPSON, Andrew, Hugin** [GB/GB]; 25 Knoll Park, Alloway, Ayr KA7 4EH (GB). **JOHNSTONE, Robert,**

Alexander, Walker [GB/GB]; 39 Poulton Road, Bebington L63 0LD (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

(51)⁶ C07H 21/02, C07K 1/00, C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) **WO 99/32502** (13) A1

(21) PCT/US98/26110

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,445 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PDZK1 PROTEIN CONTAINING PDZ INTERACTION DOMAINS

• PROTEINE PDZK1 CONTENANT DES DOMAINES D'INTERACTION PDZ

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

(71, 72) **KOCHER, Olivier, N.** [CH/US]; 19 Hickory Hill Road, Wayland, MA 01778 (US).

(74) **PRASHKER, David**; David Prashker, P.C., 8 Chateau Heights, Magnolia, MA 01930 (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 21/02

(11) **WO 99/32503** (13) A1

(21) PCT/US98/27310

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,721 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(30) 9801099.4 **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** GB

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DNA PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING CITRATE OR TRIETHANOLAMINE AND COMBINATIONS THEREOF

• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES D'ADN COMPORTANT DU

CITRATE OU DE LA TRIETHANOLAMINE OU DES COMBINAISONS DE CES COMPOSES

(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) **EVANS, Robert, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

VOLKIN, David, B. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

BRUNER, Mark, W. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

XU, Zheng [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/04

(11) **WO 99/32504** (13) A1

(21) PCT/US98/27063

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,792 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(30) 60/070,485 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US

(30) 60/087,956 **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • POLYMERASE CHAIN REACTION DIAGNOSTIC ASSAYS FOR THE DETECTION OF *DIROFILARIA IMMITIS* IN BLOOD AND MOSQUITOES

• METHODE DIAGNOSTIQUE BASEE SUR L'AMPLIFICATION EN CHAINE PAR POLYMERASE POUR LA DETECTION DE *DIROFILARIA IMMITIS* DANS LE SANG ET CHEZ LES MOUSTIQUES

(71, 72) **LIZOTTE-WANIEWSKI, Michelle** [US/US]; 64 Hawley Street #1, Northampton, MA 01060 (US).

WILLIAMS, Steven, A. [US/US]; 65 Depot Road, North Hatfield, MA 01066 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07H 21/04, C12N 1/14, 1/20, 5/00, 15/00, 9/16, C12P 21/06

(11) WO 99/32505 (13) A1

(21) PCT/US98/27499

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,644 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MULTIPLE DRUG RESISTANCE GENE *atrC* OF *ASPERGILLUS NIDULANS*

• ATRC GENIQUE D'*ASPERGILLUS NIDULANS* A RESISTANCE MULTIPLE AU X ANTICANCEREUX

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). WAGENINGEN AGRICULTURAL UNIVERSITY [NL/NL]; Bestuurscentrum, Costerweg 50, NL-6701 BH Wageningen (NL).

(72) ANDRADE, Alan, C.; Bornsesteeg 7, NL-6708 GB Wageningen (NL). DE WAARD, Maarten, A.; Diedenweg 141B, NL-6706 CN Wageningen (NL). PEERY, Robert, Brown; 372 Sycamore Street, Brownsburg, IN 46112 (US). SKATRUD, Paul, Luther; 5233 Tony Drive, Greenwood, IN 46143 (US).

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

(51)⁶ C07J 7/00, A61K 31/57, C07J 9/00, A61K 31/575, C07J 51/00

(11) WO 99/32506 (13) A1

(21) PCT/EP98/08130

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97203998.6 18 Dec/déc 1997 EP (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • 17 β -ARYL (ARYLMETHYL) OXY(THIO)ALKYL -ANDROSTANE DERIVATIVES

• DERIVES 17 β -ARYL (ARYLMETHYL) OXY(THIO) ALKYLANDROSTANE

(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) HEIJMANS, Christian [NL/NL]; Heksenwiellaan 138, NL-4823 HB Breda (NL). VAN DER LOUW, Jaap [NL/NL]; Pauwoog 12, NL-5345 EN Oss (NL).

(74) KRAAK, H.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 C07J 73/00, 1/00, C07C 59/205

(11) WO 99/32507 (13) A2

(21) PCT/US98/27136

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,536 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • INTERMEDIATES AND PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 17-UNSUBSTITUTED 16.BETA.-ARYLOXY 4-AZASTEROIDS

• INTERMEDIAIRES ET PROCÉDES DE SYNTHÈSE D'AZASTEROÏDES

(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) HUMPHREY, Guy, R. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). MILLER, Ross, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). LI, Wenjie [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/04, C08F 8/00, C08L 25/18

(11) WO 99/32508 (13) A1

(21) PCT/GB98/03732

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727126.6 22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SOLID POLYMER COMPOSITES

• PRÉPARATION DE COMPOSITES POLYMERES SOLIDES

(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) PEARS, David, Alan [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). DENTON, Bruce, John [GB/GB]; 17 Millersdale Grove, Runcorn, Cheshire WA7 2QH (GB). DENTON, Bruce, John [GB/GB]; 17 Millersdale Grove, Runcorn, Cheshire WA7 2QH (GB).

(74) REVELL, Christopher; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

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

(51)⁶ C07K 5/00

(11) WO 99/32509 (13) A2

(21) PCT/CA98/01184

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 2,225,325 19 Dec/déc 1997 CA (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • HEMIASTERLIN ANALOGS

• ANALOGUES D'HEMIASTERLINE

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; IRC Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Raymond [CA/CA]; 4048 West 32nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1Z6 (CA). PIERS, Edward [CA/CA]; (CA). NIEMAN, James [CA/CA]; (CA). COLEMAN, John

- [CA/CA]; The University of British Columbia, Dept. of Chemistry, 6328 Memorial Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). **ROBERGE, Michel** [CA/CA]; 4228 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2H4 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6N 4N8 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/107, 5/117, A61K 38/07**
- (11) **WO 99/32510** (13) A1
- (21) PCT/US98/27282
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,208 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **KAPPA RECEPTOR OPIOID PEPTIDES**
• **PEPTIDES RECEPTEURS OPIOIDES KAPPA**
- (71) **FERRING B.V.** [NL/NL]; Marsstraat 9, P.O. Box 3129, NL-2130 KC Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUNIEN, Jean, Louis** [FR/FR]; 36, avenue Eiffel, F-92310 Sevres (FR). **RI-VIERE, Pierre, J., M.** [FR/US]; 4345 Nobel Drive #131, San Diego, CA 92122 (US). **SCHTEINGART, Claudio, D.** [AR/US]; 2655 Ellentown Road, La Jolla, CA 92037 (US). **DIAZ, Javier, Sueiras** [ES/US]; 8526 Villa La Jolla Drive #138, La Jolla, CA 92037 (US). **TROJNAR, Jerzy, A.** [SE/US]; 132 N. Sierra Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). **VANDERAH, Todd, W.** [US/US]; 1352 W. Cactus Bloom Way, Tucson, AZ 85737 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (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 **C07K 7/06, 14/47, G01N 21/78, C12N 9/64**
- (11) **WO 99/32511** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05780
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/364796 **22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)**
- (30) 10/213513 **13 Jul/juil 1998 JP (13.07.1998)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **PEPTIDES, METHOD FOR ASSAYING HUMAN PEPSINOGEN II or HUMAN PEP SIN II, AND ASSAYING KIT**
• **PEPTIDES, PROCEDE DE DOSAGE DU PEPSINOGENE II HUMAIN OU DE LA PEPSINE II HUMAINE ET NECESSAIRE DE DOSAGE**
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHI, Akio** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **MATSUO, Masayoshi** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; OHIE Patent Office, Horiguchi No. 2 Building, 7th floor, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 7/64**
- (11) **WO 99/32512** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02745
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16189 **19 Dec/déc 1997 FR (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **NOVEL METHOD FOR PREPARING CYLOSPORIN DERIVATIVES**
• **NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE CYCLOSPO-RINE**
- (71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMOURET, Guy** [FR/FR]; 112, rue Emile Zola, F-94260 Fresnes (FR). **GUERREIRO, Antonio** [FR/FR]; 11, rue des Foins, F-77380 Combs la Ville (FR).
- VISKOV, Christian** [FR/FR]; 3, rue du Béarn, F-91130 Ris Orangis (FR). **MIGNANI, Serge** [FR/FR]; 14, avenue de Robinson, F-92290 Chateaufort Malabry (FR). **EVERS, Michel** [BE/FR]; 8, rue Robert Schumann, F-94510 La Queue en Brie (FR). **BARRIERE, Jean-Claude** [FR/FR]; 24, rue Max Ernst, F-91400 Bures sur Yvette (FR). **BASHIARDES, Georges** [CY/FR]; 59, rue Maurepas, F-94320 Thiais (FR). **CARRY, Jean-Christophe** [FR/FR]; 15, rue des Peupliers, F-92190 Meudon (FR). **FILOCHE, Bruno** [FR/FR]; 9, avenue de Ceinture, F-94000 Créteil (FR).
- (74) **NIEDERST, Claire**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (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 RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07K 14/00, 7/06, 7/08, 17/02, B01D 15/08, C07K 16/06, G01N 33/68, A61K 38/04, 47/48, 51/08**
- (11) **WO 99/32513** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03855
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726956.7 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **PROTEIN BINDING POLYPEPTIDES**
• **POLYPEPTIDES DE LIAISON DE PRO-TEINES**
- (71) **ANMAT TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Saddleworth Business Centre, Huddersfield Road, Delph, Oldham OL3 5DF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AJOULA, Harmesh, Singh** [GB/GB]; The Old Dutch Barn, Doctor Lane, Scouthed, Saddleworth OL4 4AD (GB). **CLARKE, David, John** [GB/GB]; 6 Fields Drive, Sandbach, Cheshire CW11 1YB (GB).
- (74) **DEAN, John, Paul**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2QP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/32514** (13) A2
- (21) PCT/US98/26705
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,179 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (30) 60/099,840 **11 Sep/sep 1998** US
(11.09.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SAG: SENSITIVE TO APOPTOSIS GENE
● SAG: GENE SENSIBLE A L' APOPTOSE
- (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) **SUN, Yi** [US/US]; 4841 Hillway Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/32515** (13) A2
- (21) PCT/US98/27055
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,268 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● ANGIOPOIETIN HOMOLOG, DNA ENCODING IT, AND METHOD OF MAKING IT
● HOMOLOGUE DE L' ANGIOPOIETINE, ADN LE CODANT ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT HOMOLOGUE
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **PRESNELL, Scott, R.**; 919 North 83rd Street, Seattle, WA 98103 (US). **CONKLIN, Darrell, C.**; Apartment 2, 2332 Minor Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (74) **PARKER, Gary, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/12, A61K 38/17, C12N 15/10, C12P 21/02, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/32516** (13) A2
- (21) PCT/IT98/00364
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) RM97A000796 **19 Dec/déc 1997** IT
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE LONG PENTRAXIN PTX3
● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UNE PENTRAXINE LONGUE PTX3
- (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) **BOTTAZZI, Barbara** [IT/IT]; Via Cascina Bianca, 28/2, I-20142 Milan (IT). **INTRONA, Martino** [IT/IT]; Via Balzarotti, 12/I, I-20017 Rho (IT). **MANTOVANI, Alberto** [IT/IT]; Largo Brasilia, 4, I-20100 Milan (IT). **VECCHI, Annunciata** [IT/IT]; Via Spontini, 11, I-20131 Milan (IT).
- (74) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.**; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/575, A01K 67/027, C12N 15/62**
- (11) **WO 99/32518** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00985
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,946 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● A DNA MOLECULE ENCODING A MUTANT PREPRO-NEUROPEPTIDE Y, A MUTANT SIGNAL PEPTIDE, AND USES THEREOF
● MOLECULE D' ADN CODANT UN PREPRO-NEUROPEPTIDE Y MUTANT, PEPTIDE SIGNAL MUTANT ET SES UTILISATIONS
- (71) **HORMOS MEDICAL OY LTD.** [FI/FI]; Tykistökatu 6 B, FIN-20520 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOULU, Markku** [FI/FI]; Kotikatu 4 B 7, FIN-20700 Turku (FI). **KARVONEN, Matti** [FI/FI]; Sirkkalankatu 16 A a 7, FIN-20500 Turku (FI). **PESONEN, Ulla-mari** [FI/FI]; Luodikkokuja 6, FIN-20900 Turku (FI). **UUSITUPA, Matti** [FI/FI]; Väilähdentie 10, FIN-70260 Kuopio (FI).
- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MOLECULES ASSOCIATED WITH THE HUMAN SUPPRESSOR OF FUSED GENE
● MOLECULES ASSOCIEES AU SUPPRESSEUR HUMAIN DU GENE FUSIONNE
- (71) **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOFTGÅRD, Rune** [SE/SE]; Sättagårdsvägen 209, S-127 36 Skärholmen (SE). **ZAPHIROPOULOS, Peter, G.** [GR/SE]; Tullinge Strand 96, S-146 54 Tullinge (SE). **KOGERMAN, Priit** [EE/SE]; Flugsvampsvägen 3, S-141 60 Huddinge (SE). **GRIMM, Thomas** [DE/SE]; Wenner-Gren Center, Apartment H11, Sveavägen 164, S-113 46 Stockholm (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 14/47, 16/18, C12N 9/12, A61K 38/17**
- (11) **WO 99/32517** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02383
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9704788-0 **19 Dec/déc 1997** SE
(19.12.1997)
- (30) 9802293-2 **26 Jun/juin 1998** SE
(26.06.1998)

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07K 14/72

(11) WO 99/32519 (13) A1

(21) PCT/SE98/02348

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704836-7 22 Dec/déc 1997 SE (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR

• NOUVEAU RECEPTEUR ASSOCIE A LA PROTEINE G

(71) ASTRA PHARMA INC. [CA/CA]; 1004 Middlegate Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M4 (CA).

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

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

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) AHMAD, Sultan [IN/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Fredrick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). BANVILLE, Denis [CA/CA]; 595 Lajeunesse, Ste-Dorothee, Quebec H7X 3K4 (CA). FORTIN, Yves [CA/CA]; 2985 Avenue Douglas, Montreal, Quebec H3R 2E2 (CA). LEMBO, Paola [CA/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Fredrick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). O'DONELL, Dajan [CA/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Fredrick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). SHEN, Shi-Hsiang [CA/CA]; 161 Charwell Crescent, Beaconsfield, Quebec H9W 1C2 (CA).

(74) ASTRA AKTIEBOLAG; Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/00, 14/705, C12N 15/62, C07K 17/00, G01N 33/53, A61K 38/17

(11) WO 99/32520 (13) A1

(21) PCT/JP98/05744

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 9/364981 19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)

(30) 10/349648 9 Dec/déc 1998 JP (09.12.1998)

(30) 10/358170 16 Dec/déc 1998 JP (16.12.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR QUANTITATING DENATURED LDLS

• DOSAGE DE LDL DENATUREES

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Toyko 105-8422 (JP).

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

(72, 75) SAWAMURA, Tatsuya [JP/JP]; 80-1-208, Oiwake-cho, Kitashirakawa, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8224 (JP). KAKUTANI, Makoto [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). MASAKI, Tomoh [JP/JP]; 541-32, Hanazono-cho, Iwakura, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0024 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6th floor, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 37/00, 11/145, C08F 8/00, C08G 63/91, 65/48, 77/38, 85/00

(11) WO 99/32521 (13) A1

(21) PCT/US97/23621

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MULTI-CATIONIC POLYMERS

• POLYMERES MULTICATIONIQUES

(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) BRYANT, Lonnie, Liddell, Jr. [US/JP]; La Mieux Momoyama 301, Taichoro 87, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612 (JP). ONO, Masami [JP/JP]; 3-9-4-102, Sumiyoshihonomachi, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).

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

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

(51)⁶ C08F 2/26

(11) WO 99/32522 (13) A1

(21) PCT/GB98/03829

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726890.8 20 Dec/déc 1997 GB (20.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • POLYMERISATION METHOD

• PROCEDE DE POLYMERISATION

(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) BLEASE, Trevor, Graham [GB/GB]; 5 Abbey Close, Stockton on Tees, Cleveland TS19 7SP (GB). GRADE, Johnny, Dennis [BE/BE]; Begijnenblokstraat 19, B-3320 Meldert (BE).

(74) ROBERTS, Jonathan, Winstanley et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, The Heath, Runcorn, P.O. Box 11, Cheshire WA7 4QE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08F 6/02, 14/00

(11) WO 99/32523 (13) A1

(21) PCT/EP98/08145

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16444 19 Dec/déc 1997 FR (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN AQUEOUS POLYMER DISPERSION, RESULTING AQUEOUS DISPERSION AND USE THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMERES, DISPERSION AQUEUSE OBTENUE ET UTILISATION DE CELLE-CI

- (71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANDERVEKEN, Yves** [BE/BE]; Brouwersstraat 1/32, B-3000 LEUVEN (BE). **GUENAIRE, Bernard** [FR/FR]; 5, impasse des Bouvreuils, F-39500 Tavaux (FR). **BACQUE, Xavier** [FR/FR]; 32, rue Buffon, F-39500 Tavaux (FR).
- (74) **NICHELS, William** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 6/06, 6/12, 6/24, 10/06**
- (11) **WO 99/32524** (13) A1
- (21) PCT/US98/25901
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,743 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● A PROCESS FOR SEPARATING POLYMER AND DILUENT IN A SLURRY POLYMERIZATION
- PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER LE POLYMERE DU DILUANT DANS UNE POLYMERISATION EN SUSPENSION
- (63) US 08/994,743 (CON) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
- (71) **PHILIPS 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) **HOTTOVY, John, Douglas** [US/US]; 2816 Claremont, Bartlesville, OK 74006 (US). **KREISCHER, Bruce, Edward** [US/US]; 504 Dorsett Court, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 6/10**
- (11) **WO 99/32525** (13) A1
- (21) PCT/US98/27363
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,623 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● FINISHING DESIGN TO INCREASE THE POLYMER CONTENT IN AN OLEFIN SOLUTION POLYMERIZATION PROCESS
- ETAPE DE FINITION PERMETTANT D'AUGMENTER LA QUANTITE DE POLYMERE DANS UN PROCESSUS DE POLYMERISATION EN SOLUTION D'OLEFINES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAU, Li-Min** [US/US]; 113 Poinciana Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SWINDOLL, Robert, D.** [US/US]; 51 Robinhood Lane, Clute, TX 77531 (US). **KAO, Che-I.** [US/US]; 301 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **JAIN, Pradeep** [US/US]; 308 Banyon Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **PLOTECHER, Gary, R.**; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**
- (11) **WO 99/32526** (13) A2
- (21) PCT/EP98/07978
- (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 369.4 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD FOR HYDROGENATING AROMATIC POLYMERS
- PROCEDE D'HYDROGENATION DE POLYMERES AROMATIQUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). **TEI-JIN LTD.** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEGE, Volker** [DE/DE]; Bismarckplatz 45, D-47799 Krefeld (DE). **RECHNER, Johann** [DE/DE]; Friedrich-Kramer-Strasse 2, D-47906 Kempen (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 210/02, 10/00**
- (11) **WO 99/32527** (13) A1
- (21) PCT/US98/26107
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,070 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● PEROXIDE MODIFIED LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE IN GEOMEMBRANE APPLICATIONS
- POLYETHYLENE LINEAIRE BASSE DENSITE, MODIFIE AU PEROXYDE POUR APPLICATIONS DE TYPE GEOMEMBRANE
- (71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (72) **MAEGER, Pamela, A.**; 2017 Thousand Oaks, Orange, TX 77632 (US). **KING, Terry, R.**; Bayou Bend #5, Orange, TX 77632 (US).
- (74) **HAYMOND, W., Bradley** 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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 8/04**
- (11) **WO 99/32528** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07977
- (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
- (25) de (26) de

- (30) 197 56 368.6 **18 Dec/déc 1997** DE
(18.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • VINYL CYCLOHEXANE BASED POLYMERS
• POLYMERES A BASE DE VINYL CYCLOHEXANE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). **TEIJIN LTD.** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEGE, Volker** [DE/DE]; Bismarckplatz 45, D-47799 Krefeld (DE). **DUJARDIN, Ralf** [DE/US]; 45423 Halston Court, Novi, MI 48374 (US). **CHEN, Yun** [CN/DE]; Bodelschwingstrasse 12, D-47800 Krefeld (DE). **RECHNER, Johann** [DE/DE]; Friedrich-Kramer-Strasse 2, D-47906 Kempen (DE). **BRUDER, Friedrich-Karl** [DE/DE]; Bodelschwingstrasse 20, D-47800 Krefeld (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 8/04, C08C 19/02, C08G 85/00**
- (11) **WO 99/32529** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08546
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97310322.9 **19 Dec/déc 1997** EP
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PROCESS FOR HYDROGENATION OF MACROMOLECULAR ORGANIC SUBSTRATES
• PROCEDE D'HYDROGENATION DE SUBSTRATS ORGANIQUES MACROMOLECULAIRES
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **LANGE, Jean-Paul**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **SCHOON, Lodewijk**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VILLENA, Alan**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **DE JONG, Wouter**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 10/02, 2/06, 2/14, 4/642**
- (11) **WO 99/32530** (13) A1
- (21) PCT/US98/27360
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,640 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ETHYLENE POLYMERIZATION PROCESS IN A LIQUID REACTION MEDIUM
• PROCEDE DE POLYMERISATION D'ETHYLENE DANS UN MILIEU REACTIONNEL LIQUIDE
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **SHIFFINO, Rinaldo, S.**; 4809 Threadneedle, Wilmington, DE 19807 (US). **CROWTHER, Donna, J.**; 1104 Cactus Drive, Baytown, TX 77521 (US).
- (74) **MULLER, William, G.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (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 **C08F 10/02, 4/642, 2/14**
- (11) **WO 99/32531** (13) A1
- (21) PCT/US98/27361
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,640 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SLURRY POLYMERIZATION PROCESS WITH ALKYL-SUBSTITUTED BISCYCLOPENTADIENYL METALLOCENES
• PROCEDE DE POLYMERISATION DE BOUES AVEC DES METALLOCENES DE BIS-CYCLOPENTADIENYLE A SUBSTITUTION ALKYLE
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **MCCULLOUGH, Laughlin, G.**; 114 Crystal Reef Drive, League City, TX 77573 (US). **CROWTHER, Donna, J.**; 1104 Cactus Drive, Baytown, TX 77521 (US).
- (74) **SHER, Jaimes, Sher et al. / etc.**; Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (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 **C08F 210/18, 4/625**
- (11) **WO 99/32532** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08012
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 57 218.9 **22 Dec/déc 1997** DE
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ELASTOMERS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ELASTOMERES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSTOJA STARZEWSKI, Karl-Heinz, Aleksander** [DE/DE]; Jeschkenweg 10, D-61118 Bad Vilbel (DE). **HOCH, Martin** [DE/DE]; Heribertweg 10, D-42657 Solingen (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 265/06, C08J 3/12 // A61K 7/00, 7/42, (C08F 265/06, 220:18) (C08F 265/06, 220:18, 220:34)**
- (11) **WO 99/32533** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05719
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/365147 **19 Dec/déc 1997** JP
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYNTHETIC ORGANIC PARTICLES, PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE SAME, AND USE THEREOF
• PARTICULES ORGANIQUES SYNTHETIQUES, PROCEDE D'ELABORATION, ET UTILISATION

- (71) **MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIDA, Mitsutoshi** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP). **TAKAHARA, Ichiro** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **C08G 12/40, 14/12, C08L 61/28, 61/06**
- (11) **WO 99/32534** (13) A1
- (21) PCT/US98/26922
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,286 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (30) 60/095,249 **4 Aug/août 1998 US (04.08.1998)**
- (30) 09/215,742 **17 Dec/déc 1998 US (17.12.1998)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **CYCLIC UREA-FORMALDEHYDE PREPOLYMER FOR USE IN PHENOL-FORMALDEHYDE AND MELAMINE-FORMALDEHYDE RESIN-BASED BINDERS**
- **PREPOLYMER UREE-FORMALDEHYDE CYCLIQUE S'UTILISANT DANS DES LIANTS A BASE DE RESINE PHENOL-FORMALDEHYDE ET MELAMINE-FORMALDEHYDE**
- (71) **GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC.** [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30348-5605 (US).
- (72) **DUPRE, F., C.**; 313 Harden Street, Atlanta, GA 30312 (US). **FOUCHT, Millard, E.**; 5321 Greencastle Way, Stone Mountain, GA 30087 (US). **FREESE, William, P.**; 3283 Salem Lane, Conyers, GA 30013 (US). **GABRIELSON, Kurt, D.**; 1710 Lake Lucerne Road, Liburn, GA 30047 (US). **GAPUD, Benjamin, D.**; 750 Ashton Lane, Lawrenceville, GA 30044 (US). **INGRAM, W., Hayes**; 1809 Highridge Drive, Conyers, GA 30094 (US). **McVAY, Ted, E.**; 710 Maggie Mae Lane, Lawrenceville, GA 30040 (US). **REDIGER, Richard, A.**; 2117 Flat Shoals Road, Conyers, GA 30094 (US). **SHOE-MAKE, Kelly, A.**; 2032 Keswick Village, Conyers, GA 30013 (US). **TUTIN, Kim, K.**; 5037 Tanaga Court, Stone Mountain, GA 30087 (US). **WRIGHT, James, T.**; 904C Clubhouse Circle West, Decatur, GA 30032 (US).
- (74) **WOLFFE, Susan, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08G 18/10, C09J 175/04**
- (11) **WO 99/32535** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02762
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16203 **19 Dec/déc 1997 FR (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **MOISTURE-SETTING POLYURETHANE ADHESIVE FOR HYGIENE ARTICLES**
- **ADHESIF POLYURETHANE RETICULABLE PAR L'HUMIDITE POUR L'HYGIENE**
- (71) **ATO FINDLEY S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISKOVIC, Michel** [FR/FR]; 6, rue des Veneurs, F-60200 Compiègne (FR). **BAUDUIN, François** [FR/FR]; 47, rue André Royer, F-60280 Margny-les-Compiègne (FR). **BOUTTEFORT, Patrick** [FR/FR]; 102, rue du 14 juillet, F-60280 Margny-les-Compiègne (FR). **CHARTREL, Jean-François** [FR/FR]; 160, rue de l'Abbé Dehue, F-60400 Cuts (FR).
- (74) **CHOSSON, Patricia**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08G 63/06, 63/91, C08K 3/00, 5/00, C08J 9/26, 9/28, C08L 67/04, C12P 7/62, A61K 47/34, A61L 17/00, 25/00, 27/00, 31/00**
- (11) **WO 99/32536** (13) A1
- (21) PCT/US98/27355
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,455 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **POLYHYDROXYALKANOATE COMPOSITIONS HAVING CONTROLLED DEGRADATION RATES**
- **COMPOSITIONS DE POLYHYDROXY-ALCANOATES A VITESSES DE DEGRADATION REGULEES**
- (71) **METABOLIX, INC.** [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **MARTIN, David, P.**; 33 Hemlock Street, Arlington, MA 02474 (US). **SKRALY, Frank, A.**; Apartment 5, 39 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US). **WILLIAMS, Simon, F.**; 26 Deerfield Road, Sherborn, MA 01770 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 73/00, 73/02, 61/12, 79/00, 79/02, 75/00**
- (11) **WO 99/32537** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03685
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726810.6 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **POLYMERIC MATERIAL COMPRISING N, P, S, As OR Se AND COMPOSITION FOR CHARGE TRANSPORT MATERIAL**
- **MATERIAU POLYMERES CONTENANT N, P, S, As OU Se ET COMPOSITION DE MATERIAU DE TRANSFERT DE CHARGE**
- (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) **ALLEN, Joanne, Victoria** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **FERGUS, Julie** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **LEEMING, Stephen, William** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley,

- Manchester M9 8ZS (GB). **MORGAN, John, Dylan** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **THOMAS, Mark** [GB/GB]; 28 Yew Tree Road, Hunts Cross, Liverpool L25 9QT (GB).
- (74) **KIRK, Martin, John**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08G 77/06, C08L 83/04, H01L 23/552, 23/66, C08K 3/08**
- (11) **WO 99/32538** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03635
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 620.0 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING AN ABSORBER MATERIAL
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU ABSORBANT
- (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) **BOVENSIEPEN, Kurt** [DE/DE]; Sommerhaldenstrasse 28, D-71364 Winnenden (DE). **PIEPER, Mathias** [DE/DE]; Silvanerweg 5, D-74354 Besigheim (DE). **SPACHMANN, Detlef** [DE/DE]; Einsteinstrasse 12, D-71522 Backnang (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 **C08G 77/452, A61K 7/06, D06M 15/643**
- (11) **WO 99/32539** (13) A1
- (21) PCT/US97/23622
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MULTI-CATIONIC SILICONE POLYMERS
● POLYMERES DE SILICONE MULTICATIONIQUES
- (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) **ONO, Masami** [JP/JP]; 3-9-4-102, Sumiyoshihonomachi, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **BRYANT, Lonnie, Liddell, Jr.** [US/JP]; La Mieux Momoyama 301, 87, Taichoro, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08G 83/00, A61K 7/48**
- (11) **WO 99/32540** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02538
- (22) **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16176 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** FR
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● HYPERBRANCHED POLYMERS OR DENDRIMERS HAVING A PARTICULAR GROUP, PREPARATION METHOD AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME
● POLYMERES HYPERBRANCHES OU DENDRIMERES AYANT UN GROUPEMENT PARTICULIER, PROCEDE DE PREPARATION, UTILISATION ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT
- (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) **MAIGNAN, Jean** [FR/FR]; 8, rue Halévy, F-93290 Tremblay en France (FR). **GENARD, Sylvie** [FR/FR]; 31, rue Villiot, F-75012 Paris (FR).
- (74) **DODIN, Catherine**; L'Oréal-D.P.I., 6, rue Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08J 3/12, C09J 133/06, B01D 1/16**
- (11) **WO 99/32541** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03602
- (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 474.7 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● REDISPERSIBLE POLYMER POWDERS
● POUDRES POLYMERES REDISPERSIBLE
- (71) **BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH** [DE/DE]; D-06258 Schkopau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÜHN, Hartmut** [DE/DE]; Jamboler Strasse 14, D-06130 Halle (DE). **KIESEL, Volker** [DE/DE]; Feigenweg 6, D-06122 Halle (DE). **ROTHENHÄUSSER, Bernd** [DE/DE]; Trakehnerstrasse 25, D-06124 Halle (DE). **WICHMANN, Andreas** [DE/DE]; Dresdner Strasse 23, D-06132 Halle (DE).
- (74) **BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH**; Postfach 1163, D-06201 Merseburg (DE).
- (81) CZ 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 **C08J 5/12, B32B 27/08 // C08L 27:12, 71:03, 9:02**
- (11) **WO 99/32542** (13) A1
- (21) PCT/US98/09783
- (22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,378 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● ELASTOMER COMPOSITIONS FOR BONDING TO FLUOROPOLYMERS
● COMPOSITIONS ELASTOMERES DESTINEES AU COLLAGE AUX POLYMERES FLUORES
- (71) **DYNEON LLC** [US/US]; 6744 33rd Street North, Oakdale, MN 55128 (US).
- (72) **PARSONAGE, Edward, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOLB, Robert, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **LILLY, James, V.**; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ C08J 9/00, B29C 44/46

(11) WO 99/32543 (13) A1

(21) PCT/US98/26875

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,231 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • LOW-DENSITY, DUCTILE, ALKENYL AROMATIC/UNSATURATED NITRILE/CONJUGATED DIENE MICROCELLULAR MATERIAL

• MATIERE MICROCELLULAIRE A BASE D'ALCENYLE AROMATIQUE/NITRILE INSATURE/DIENE CONJUGUE A FAIBLE DENSITE ET DUCTILE

(71) TREXEL, INC. [US/US]; 45 Sixth Road, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Liqin [CN/US]; 55 Holywood Road, West Roxbury, MA 02132 (US). RO-BAR, Walter, E. [US/US]; 15 Governor Fuller Road, Billerica, MA 01821 (US).

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

(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 C08J 9/00, B65D 1/02

(11) WO 99/32544 (13) A1

(21) PCT/US98/27118

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,173 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(30) 60/107,754 10 Nov/nov 1998 US (10.11.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MICROCELLULAR FOAM EXTRUSION/BLOW MOLDING PROCESS AND ARTICLE MADE THEREBY

• PROCEDE DE MOULAGE PAR EXTRUSION/SOUFFLAGE DE MATERIAUX MICRO-CELLULAIRES ET ARTICLE OBTENU

(71) TREXEL, INC. [US/US]; 45 Sixth Road, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Jere, R. [US/US]; 15 Boylston Street, Newburyport, MA 01950 (US). STRAFF, Richard, S. [US/US]; 2 Sheldon Road, Marblehead, MA 01945 (US). OKAMOTO, Kelvin [US/US]; 717 Atlantic Avenue #3A, Boston, MA 02111 (US). BLIZARD, Kent [US/US]; 221 Eliot Street, Ashland, MA 02116 (US). PIERICK, David [US/US]; 23 Sawmill Way, Georgetown, MA 01833 (US).

(74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 C08J 9/08, C08G 18/34, 18/18, 18/20

(11) WO 99/32545 (13) A1

(21) PCT/EP98/08087

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 950.1 22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • HARD FOAMED PLASTIC MOULDED BODIES WITH A COMPACT OUTER SKIN
• CORPS MOULES EN MOUSSE RIGIDE PRESENTANT UNE PEAU EXTERIEURE COMPACTE

(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) THIELE, Lothar [DE/DE]; Reiderweg 1, D-40764 Langenfeld (DE). SAUF, Silvia [DE/DE]; Recklinghauser Strasse 5, D-40472 Düsseldorf (DE). HEIDBREDER, Andreas [DE/DE]; Urdenbacher Dorfstrasse 9, D-40593 Düsseldorf (DE). KOHLSTADT, Hans-Peter [DE/DE]; Virchowstrasse 16 a, D-42549 Velbert (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 C08K 3/00, 9/08, C08J 3/20

(11) WO 99/32546 (13) A1

(21) PCT/DE98/03526

(22) 30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 790.8 19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • POLYMER CONTAINING SEPARATELY DISPERSED NANOSCALE

SOLID PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAID POLYMER, AND USE OF THE SAME

• POLYMERE CONTENANT DES PARTICULES DE MATIERE SOLIDE DE TAILLE NANOMETRIQUE DISPENSEES ISOLEMENT, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON APPLICATION

(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) WAGENER, Michael [DE/DE]; Gustav-Heinemannstrasse 107, D-28215 Bremen (DE). KRÜGER, Georg [DE/DE]; Heidschnuckenweg 4b, D-27711 Osterholz-Scharmbeck (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 C08K 3/34, C08J 5/18, C08K 9/04, 9/06

(11) WO 99/32547 (13) A1

(21) PCT/US97/24102

(22) 30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)

(25) en (26) en

(30) 08/995,670 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING CONTAINERS FROM POLYMER/PARTICLE COMPOSITIONS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CONTENANTS A PARTIR DE COMPOSITIONS CONSTITUEES DE POLYMERE ET DE PARTICULES

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) BAGRODIA, Shriram; 2649 Suffolk Street, Kingsport, TN 37660 (US). GILMER, John, Walter; 2624 Wildwood Drive, Kingsport, TN 37660 (US). SEO, Kab, Sik; 2413 Essex Drive, Kingsport, TN 37660 (US). TURNER, Sam, Richard; 1037 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) KATZ, Mitchell A.; Needle & Rosenberg, P.C., Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(51)⁶ C08K 5/13, C08L 67/02, C08G 63/91, 63/193, C08J 5/18, B65D 1/00

(11) WO 99/32548 (13) A1

(21) PCT/US98/26424

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,245 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • POLYESTER COMPOSITION HAVING IMPROVED GAS BARRIER PROPERTIES
• COMPOSITION DE POLYESTER, AYANT DES PROPRIETES D'ARRET DES GAZ ACCRUES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **GOHIL, Rameschhadra, M.**; 1261 Northview Porte, Circleville, OH 43113 (US). **LEE, Ross, A.**; 48 Hillview Avenue, Chesapeake City, MD 21915 (US).
- (74) **GOLIAN, Andrew, G.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08K 5/3435, B65D 1/02**
- (11) **WO 99/32549** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08011
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 276.0 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • USE OF STERICALLY HINDERED AMINES OR STABILISED ETHYLENE POLYMERS IN THE PRODUCTION OF PLASTIC BODIES FOR STORAGE AND TRANSPORT OF VEGETABLE OIL ESTERS
• UTILISATION DE POLYMERES D'ETHYLENE STABILISES PAR DES AMINES A EMPECHEMENT STERIQUE OU POUR PRODUIRE DES CORPS MOULES EN MATIERES PLASTIQUES POUR LE STOCKAGE/TRANSPORT D'ESTERS D'HUILE VEGETALE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROHDE, Wolfgang** [DE/DE]; Fritz-Ober-Strasse 21, D-67346 Speyer (DE). **DELOUX, Laurent** [FR/DE]; Alte Eppelheimer Strasse 86, D-69115 Heidelberg (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08K 5/36, 5/48, 5/37, 5/41**
- (11) **WO 99/32550** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08408
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 57 222.7 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CROSS-LINKABLE MIXTURES AND A METHOD FOR THE PRODUCTION AND UTILIZATION THEREOF
• MELANGES RETICULABLES, PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION
- (71) **GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Falkenberg 1, D-40699 Erkrath (DE). **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Weissfrauenstrasse 9, D-60311 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASELHORST, Rolf** [DE/DE]; Kyllstrasse 6, D-51371 Leverkusen (DE). **KARCH, Ralf** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 24, D-63801 Kleinostheim (DE). **ZIMMERMANN, Klaus** [DE/DE]; Umlandstrasse 8 a, D-63755 Alzenau (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 **C08K 5/521, C08G 77/18, 77/08**
- (11) **WO 99/32551** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05777
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 57 308.8 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ORGANOPOLYSILOXANE MATERIALS WHICH CAN BE CROSS-LINKED BY CLEAVING ALCOHOLS INTO ELASTOMERS
• COMPOSES D'ORGANOPOLYSILOXANE RETICULABLES PAR CLIVAGE D'ALCOOLS POUR DONNER DES ELASTOMERES
- (71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DORSCH, Norman** [DE/DE]; Fuchshausen 148, D-84489 Burghausen (DE). **HEINRICH, Rudolf** [DE/DE]; Roseggerstrasse 9, D-84547 Emmerting (DE). **SOMMER, Oswin** [DE/DE]; Karl-Gros-Strasse 29, D-84489 Burghausen (DE). **OBBERNEDER, Stefan** [DE/DE]; Herderstrasse 4, D-84489 Burghausen (DE). **HECHTL, Wolfgang** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 53, D-84489 Burghausen (DE).
- (74) **FRITZ, Helmut** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
- (81) AU BR BY CA CN CZ HU ID JP KR MX PL 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 **C08K 5/5393, 5/5377, 5/529, 5/524, C08L 83/07**
- (11) **WO 99/32552** (13) A2
- (21) PCT/EP98/08407
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 57 221.9 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CROSS-LINKABLE MIXTURES AND A METHOD FOR THE PRODUCTION AND UTILIZATION THEREOF
• MELANGES RETICULABLES, PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION
- (71) **GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Falkenberg 1, D-40699 Erkrath (DE). **DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, D-45764 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASELHORST, Rolf** [DE/DE]; Kyllstrasse 6, D-51371 Leverkusen (DE). **KARCH, Ralf** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 24, D-63801 Kleinostheim (DE). **ZIMMERMANN, Klaus** [DE/DE]; Umlandstrasse 8 a, D-63755 Alzenau (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 **C08K 7/18, 13/02, H01L 23/29, 23/498**
- (11) **WO 99/32553** (13) A1
- (21) PCT/US98/26353
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,699 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (30) 09/198,713 **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • EPOXY MOLD COMPOUND AND METHOD
• COMPOSE DE MOULE EN EPOXYDE ET PROCEDE
- (71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept. Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
- (72) **GARRETT, David, W.**; 3077 Bunker Hill Circle, Marietta, GE 30062 (US).
- (74) **McDONALD, Scott, P.**; Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(81) CA JP KR 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 C08K 9/04, 9/06, C09C 3/08, 3/12

(11) WO 99/32554 (13) A1

(21) PCT/US98/27317

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,729 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MODIFIED MINERAL FILLER FOR THERMOSETS

• CHARGE MINERALE MODIFIEE POUR MATIERES THERMODURCISABLES

(71) J. M. HUBER CORPORATION [US/US]; 333 Thornall Street, Edison, NJ 08818 (US).

(72) MARSHALL, Carl, J.; 340 Edgewater Drive, Macon, GA 31210 (US). LYNCH, Thomas, J.; 7 Thoroughbred Drive, Branchburg, NJ 08876 (US). FREEMAN, Gary, M.; 200 Hilltop Circle, Macon, GA 31210 (US).

(74) LINDENFELDAR, Russell, G. et al. / etc.; 3000 Two Logan Square, Eighteenth and Arch Streets, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08L 3/06 // (C08L 3/06, 67:00)

(11) WO 99/32555 (13) A1

(21) PCT/DE98/03601

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 57 147.6 20 Dec/déc 1997 DE (20.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • POLYMER BLENDS BASED ON DERIVATISED STARCH

• MELANGES DE POLYMERES A BASE D'AMIDON DERIVE

(71) BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH [DE/DE]; D-06258 Schkopau (DE).

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

(72, 75) RAPHEL, Inno [DE/DE]; Am Sonnenhang 45, D-06120 Halle (DE). KAKUSCHKE, Rolf [DE/DE]; Parkstrasse 3, D-06246 Bad Lauchstädt (DE). STOYE, Hartmut [DE/DE]; Otto-Kilian-Strasse 53, D-06110 Halle (DE). WIEGNER, Jens-Peter [DE/DE]; Bunastrasse 5, D-06130 Halle (DE). DRECHSEL, Wolfgang [DE/DE]; Akazienweg 7, D-06188 Queis (DE).

(74) BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH; Postfach 1163, D-06201 Merseburg (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 C08L 23/00, 23/14, B29C 33/14, C08J 3/12, B32B 5/18 // C08F 4/64

(11) WO 99/32556 (13) A1

(21) PCT/JP98/05702

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 9/352912 22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • THERMOPLASTIC OLEFIN ELASTOMER COMPOSITION FOR POWDER MOLDING, POWDER FOR POWDER MOLDING, AND MOLDED OBJECT

• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE D'ELASTOMERE D'OLEFINE SERVANT A MOULER UNE POUDRE, POUDRE DE MOULAGE ET OBJET MOULE

(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) NAKATSUJI, Yoshihiro [JP/JP]; 1-9-19, Asumigaoka, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0066 (JP). SUGIMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; 3-8-2-416, Maebarahigashi, Funabashi-shi, Chiba 274-0824 (JP). OHTANI, Kohsuke [JP/JP]; 98, Daijuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241 (JP).

(74) JINNO, Naoyoshi; Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (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 C08L 27/12, 27/16, B32B 27/28, 7/10, C08K 5/17, C08F 8/26, C08K 5/29, C08J 5/12

(11) WO 99/32557 (13) A1

(21) PCT/US98/26287

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,321 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COMPOSITIONS FOR BONDING FLUOROPLASTICS

• COMPOSITIONS POUR LIER DES PLASTIQUES FLUORES

(71) DYNEON LLC [US/US]; 6744 33rd Street North, Oakdale, MN 55128 (US).

(72) PARSONAGE, Edward, E.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KOLB, Robert, E.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BYMARK, Jerry, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) LILLY, James, V.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ C08L 53/02

(11) WO 99/32558 (13) A1

(21) PCT/EP98/08544

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,129 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • THERMOFUSIBLE ELASTOMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ELASTOMERES THERMOFUSIBLES

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) CLAWSON, Margaret, Ann, Burns; 14023 Britoak, Houston, TX 77079 (US). MIGCHELS, Peter; Avenue Jean-Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE).

(81) BR CN JP TR; 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 67/04, 67/02, 71/02, D01F 6/88, 6/46, A61L 15/62

(11) WO 99/32559 (13) A1

(21) PCT/US98/26029

(22) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,183 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • THERMOPLASTIC COMPOSITION INCLUDING POLYETHYLENE OXIDE

- COMPOSITION THERMOPLASTIQUE RENFERMANT DU POLY(ETHYLENE OXYDE)
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **TSAI, Fu-Jya**; 2517 Gatewood Drive, Appleton, WI 54915 (US). **ETZEL, Brian, T.**; 3 Pamela Court, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08L 73/00, 67/00**
- (11) **WO 99/32560** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08013
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 57 219.7 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • MOULDING COMPOUNDS BASED ON POLYALKYLENTEREPHTHALATE AND THERMOPLASTIC POLYKETONE
- MATIERES MOULABLES A BASE DE POLYALCYLENETEREPHTALATE ET DE POLYCYTONES THERMOPLASTIQUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IDEL, Karsten-Josef** [DE/DE]; Am Schwarzkamp 38, D-47802 Krefeld (DE). **DIETRICH, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Breslauer Strasse 31, D-47829 Krefeld (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 101/00, 23/02, B29C 47/12 // (C08L 23/02, 83:04)**
- (11) **WO 99/32561** (13) A1
- (21) PCT/US98/26813
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,586 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR EXTRUDING THERMOPLASTIC RESINS
- PROCEDE D'EXTRUSION DE RESINES THERMOPLASTIQUES
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
- (72) **HAUENSTEIN, Dale, E.**; 2111 Jenkins Drive, Midland, MI 48640 (US). **LOMAS, Arnold, W.**; 4156 Levely, Rhodes, MI 48652 (US). **LUPTON, Kevin, E.**; 2111 Burlington Drive, Midland, MI 48642 (US). **ROMENESKO, David, J.**; 4102 Elm Court, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **WEITZ, Alexander**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. - Mail C01232, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **C09C 1/36, C01G 23/07**
- (11) **WO 99/32562** (13) A1
- (21) PCT/US98/27156
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,678 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING COATED TiO₂ PIGMENT USING COOXIDATION TO PROVIDE HYDROUS OXIDE COATINGS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PIGMENT ENROBE DE TiO₂, PAR CO-OXYDATION POUR L'OBTENTION DE REVETEMENTS A BASE D'OXYDE AQUEUX
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **SUBRAMANIAN, Narayanan, Sankara**; 11 Crimson Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **GAI, Pratibha, Laxman**; 712 Foxdale Road, Wilmington, DE 19803 (US). **DIEMER, Russell, Bertrum, Jr.**; 6 Matson Court, Wilmington, DE 19803 (US). **ALLEN, Alvin**; 910 Parkside Boulevard, Claymont, DE 19703 (US). **GERGELY, John, Steven**; 25 Healy Place, Avondale, PA 19311 (US).
- (74) **SULLIVAN, Daniel, W.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C09D**
- (11) **WO 99/32563** (13) A2
- (21) PCT/US97/24224
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • LOW ENVIRONMENTAL TOXICITY LATEX COATINGS
- REVETEMENTS DE LATEX FAIBLEMENT TOXIQUES POUR L'ENVIRONNEMENT
- (71, 72) **SUGERMAN, Gerald** [US/US]; 8 Cambridge Drive, Allendale, NJ 07401 (US).
- (74) **FIDLER, Roger, L.**; 163 South Street, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AU BR CA HU JP MX NO RU SE SG TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09D 9/00, 9/02, C11D 9/04**
- (11) **WO 99/32564** (13) A1
- (21) PCT/US98/26294
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,059 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • LOW TOXICITY PAINT STRIPPER
- DECAPANT DE PEINTURE, DE FAIBLE TOXICITE
- (71) **GAGE PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 821 Wanda Avenue, Ferndale, MI 48220 (US).
- (72) **SUMMERFIELD, Stephen, R.**; 49122 Pine Glen Drive, Chesterfield, MI 48051 (US). **CLARK, Matthew, W.**; 2500 Mann Road, Lot #277, Clarkston, MI 48346 (US). **WILSON, Neil, R.**; 2336 Bonner, Ferndale, MI 48220 (US). **MOORE, Michael, E.**; 24706 Verdant Drive, Farmington Hills, MI 48335 (US). **VIVIAN, Thomas, A.**; Apartment 21D, G3100 Miller Road, Flint, MI 48507 (US). **HOFACKER, Scott, A.**; 17683 Owens Street, Athens, AL 35611 (US).

- (74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09D 127/00**
- (11) **WO 99/32565** (13) A2
- (21) PCT/IB98/02149
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9/851871 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** JP
- (30) 10/250095 **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)** JP
- (30) 10/271977 **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)** JP
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● FLUORORESIN POWDER LIQUID DISPERSION CAPABLE OF FORMING THICK COATINGS
- DISPERSION LIQUIDE DE POUDRE DE RESINE FLUOREE PERMETTANT D'OBTENIR DES REVETEMENTS EPAIS
- (71) **DUPONT-MITSUI FLUORO-CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; Mitsui-Seimei Building, 3-2, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (72) **SAITO, Takumi**; 15-14, Tonosawa 1-chome, Shimizu City, Shizuoka-ken 424 (JP).
- (81) AU BR CN KR RU SG TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09D 133/06, C08G 59/68**
- (11) **WO 99/32566** (13) A1
- (21) PCT/US98/26790
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,284 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● COLOR-PLUS-CLEAR COMPOSITE COATING COMPOSITION CONTAINING TIN CATALYSTS
- COMPOSITION DE REVETEMENT COMPOSITE COLOREE ET TRANSPARENTE, CONTENANT DES CATALYSEURS A BASE D'ETAIN
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **ANDERSON, Lawrence, G.**; 165 White Oak, Pittsburgh, PA 15237 (US). **GRUBER, Gerald, W.**; 405 Heights Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **HUMBERT, Kurt, A.**; 3550 Huntertown Road, Allison Park, PA 15101 (US). **McCOLLUM, Gregory, J.**; 5130 Bronwyn Court, Gibsonia, PA 15044 (US). **BARKAC, Karen, A.**; 322 Oakridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **BURGMAN, John, W.**; 3007 East Ridge Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **LIPPERT, Robert, D.**; 810 E. Brady Street, Butler, PA 16001 (US).
- (74) **CANNONI, Ann, Marie**; PPG INDUSTRIES, INC., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **C09D 167/00, 5/03**
- (11) **WO 99/32567** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00200
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9701039 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** BE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● POWDER THERMOSETTING COMPOSITIONS FOR PREPARING COATINGS WITH LOW GLOSS FINISH
- COMPOSITIONS THERMODURCISABLES EN POUDRE POUR LA PREPARATION DE REVÊTEMENTS DE FAIBLE BRILLANT
- (71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1080 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOENS, Luc** [BE/BE]; Ijssvogellaan 30, B-1640 Sint-Genesius-Rode (BE). **BUYSENS, Kris** [BE/BE]; 4 Gentielle auntheunisplein Bus 12, B-9700 Oudenaarde (BE). **MAETENS, Daniel** [BE/BE]; Avenue Comhaire 108, B-1082 Bruxelles (BE).
- (74) **ROELANTS, François**; UCB, S.A. - Dept. DTB, Rue d'Anderlecht 33, B-1620 Drogenbos (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09J 175/04, C08G 18/10, 18/12**
- (11) **WO 99/32568** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02763
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16202 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** FR
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MOISTURE-SETTING THERMOFUSIBLE ADHESIVE BASED ON POLYURETHANE POLYMER
- ADHESIF THERMOFUSIBLE RETICULABLE PAR L'HUMIDITE A BASE DE PREPOLYMERE POLYURETHANE
- (71) **ATO FINDLEY S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISKOVIC, Michel** [FR/FR]; 6, rue des Veneurs, F-60200 Compiègne (FR). **BAUDUIN, François** [FR/FR]; 47, rue André Royer, F-60280 Margny-les-Compiègne (FR). **BOUTTEFORT, Patrick** [FR/FR]; 102, rue du 14 juillet, F-60280 Margny-les-Compiègne (FR). **CHARTREL, Jean-François** [FR/FR]; 160, rue de l'Abbé Dehue, F-60400 Cuts (FR).
- (74) **CHOSSON, Patricia**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09J 175/04, 175/06, C08G 18/10**
- (11) **WO 99/32569** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02764
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16201 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** FR

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MOISTURE-SETTING POLYURETHANE ADHESIVE
● ADHESIF POLYURETHANE RETICULABLE PAR L'HUMIDITE
- (71) **ATO FINDLEY S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISKOVIC, Michel** [FR/FR]; 6, rue des Veneurs, F-60200 Compiègne (FR). **BAUDUIN, François** [FR/FR]; 47, rue André Royer, F-60280 Margny-lès-Compiègne (FR). **BOUTTEFORT, Patrick** [FR/FR]; 102, rue du 14 juillet, F-60280 Margny-lès-Compiègne (FR). **CHARTREL, Jean-François** [FR/FR]; 160, rue de l'Abbé Dehue, F-60400 Cuts (FR).
- (74) **CHOSSON, Patricia**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09K 3/14, C09G 1/02, H01L 21/321**
- (11) **WO 99/32570** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02370
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/071,291 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (30) 09/009,919 **21 Jan/jan 1998** US
(21.01.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● A COMPOSITION FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING
● COMPOSITION POUR POLISSAGE MECANIQUE ET CHIMIQUE
- (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)
- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **BERGÖÖ, Peter** [SE/US]; 3624 Rittenhouse Course, Marietta, GA 30062 (US). **LARSSON, Kenneth, Olof** [SE/SE]; Kopparlagaregatan 25, S-412 61 Göteborg (SE). **TOKARZ, Bozena** [SE/SE]; Håkansgatan 4, S-442 39 Kungälv (SE).
- (74) **NYANDER, Johan**; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **C09K 5/06**
- (11) **WO 99/32571** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02201
- (22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9704846-6 **23 Dec/déc 1997** SE
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD FOR SALT CASTING
● PROCEDE DE COULAGE DE SEL
- (71, 72) **ERIKSSON, Jan** [SE/SE]; Vallongatan 1, S-737 44 Fagersta (SE).
- (74) **BERGGREN, Björn**; Långrevsgatan 1, S-723 49 Västerås (SE).
- (81) AU CA 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 **C09K 7/02, E21B 43/26, 43/25, 33/138**
- (11) **WO 99/32572** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08537
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,275 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● A METHOD FOR CONTROLLING THE RHEOLOGY OF AN AQUEOUS FLUID AND GELLING AGENT THEREFOR
● PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA RHEOLOGIE D'UN FLUIDE AQUEUX ET AGENT GELIFIANT UTILISE A CET EFFET
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **FARMER, Robert, F.**; P.O. Box 423, Waccabuc, NY 10597 (US). **DOYLE, Andrew, K.**; 110 Foshay Avenue, Pleasantville, NY 10570 (US). **DEL CARMEN VALE, Glenda**; 39 Fleetwood Avenue, Bethel, CT 06801 (US). **GADBERRY, James, F.**; 17 Chambers Road, Danbury, CT 06811 (US). **HOEY, Michael, D.**; 64 Parker Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **DOBSON, Randy, E.**; 4703 Deer Point Drive, Spring, TX 77389 (US).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) BR CA 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 **C09K 7/02**
- (11) **WO 99/32573** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03822
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726732.2 **19 Dec/déc 1997** GB
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● THERMOVISCOSIFYING WATER BASED FLUIDS; THEIR SYNTHESIS AND USE IN DRILLING FLUIDS
● AMELIORATION DE LA THERMOVISCOSITE DE FLUIDES A BASE D'EAU; SYNTHESE ET UTILISATION DANS LES FLUIDES DE FORAGE
- (71) **BW GROUP PLC** [GB/GB]; Abbotswell Road, West Tullos, Aberdeen AB12 3AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAPMAN, John, William** [GB/GB]; BW Group plc, Abbotswell Road, West Tullos, Aberdeen AB12 3AD (GB). **WARD, Ian, Christopher** [GB/GB]; BW Group plc, Abbotswell Road, West Tullos Industrial Estate, Aberdeen AB12 3AD (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09K 9/02, G02F 1/15**
- (11) **WO 99/32574** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07976
- (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 740.1 **19 Dec/déc 1997** DE
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● UV PROTECTED ELECTROCHROMIC DEVICE
● DISPOSITIF ELECTROCHROME PROTEGE CONTRE LES UV

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNETH, Horst** [DE/DE]; Erfurter Strasse 1, D-51373 Leverkusen (DE). **DUFF, Daniel-Gordon** [GB/DE]; Alte Landstrasse 140, D-51373 Leverkusen (DE). **HOHEISEL, Werner** [DE/DE]; Gerstenkamp 19, D-51061 Köln (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **C09K 11/66**
- (11) **WO 99/32575** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01934
- (22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97204031.5 **19 Dec/déc 1997 EP (19.12.1997)**
- (30) 98202063.8 **22 Jun/juin 1998 EP (22.06.1998)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● LUMINESCENT MATERIAL
● MATERIAU LUMINESCENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 24, D-22335 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **JUSTEL, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIKOL, Hans**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RONDA, Cornelis, Reinder**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE HAIR, Johannes, Theodorus, Wilhelmus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **C09K 19/00**
- (11) **WO 99/32576** (13) A2
- (21) PCT/US98/27399
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,570 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MICROPHASE STABILIZED FERROELECTRIC LIQUID CRYSTALS
● CRISTAUX LIQUIDES FERROELECTRIQUES STABILISES EN MICROPHASE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **CORNELL UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **THOMAS, Edwin, L.**; 14 Apple Ridge Drive, Natick, MA 01760 (US). **OBBER, Christopher, K.**; 52 Genung Circle, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **JARRELL, Brenda, H.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (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 **C10G 25/00, 53/08, 67/06**
- (11) **WO 99/32577** (13) A1
- (21) PCT/US98/25621
- (22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,412 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (30) 09/172,744 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● CLAY TREATMENT PROCESS FOR WHITE MINERAL OIL
● PROCEDE DE TRAITEMENT A L'ARGILE POUR VASELINE LIQUIDE
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (72) **YENNI, Nadine**; 24885 Arnold Drive, Sonoma, CA 95476 (US). **VU, Chan**; 1006 Baypoint Way, Rodeo, CA 94572 (US).
- (74) **KLAASSEN, Alan, W.** 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C10G 35/095, B01J 29/64**
- (11) **WO 99/32578** (13) A1
- (21) PCT/US98/23683
- (22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,588 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MONOFUNCTIONAL REFORMING CATALYST CONTAINING BISMUTH
● CATALYSEUR DE REFORMAGE MONOFONCTIONNEL CONTENANT DU BISMUTH
- (71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US). **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; Kokusai Building, 9th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (72) **INNES, Robert, A.**; 15 Shannon Lane, San Rafael, CA 94901 (US). **SUGIMOTO, Michio**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken (JP). **FUKUNAGA, Tet-suya**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken (JP).
- (74) **DeJONGHE, Thomas, G.** 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C10G 35/095, 35/04**
- (11) **WO 99/32579** (13) A1
- (21) PCT/US98/24586
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,587 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● ZEOLITE L CATALYST IN CONVENTIONAL FURNACE
● CATALYSEUR A ZEOLITE L UTILISE DANS UN FOUR TRADITIONNEL
- (71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (72) **HARITATOS, Nicholas, J.**; 1354 Contra Costa Drive, El Cerrito, CA 94530 (US).
- (74) **DeJONGHE, Thomas, G.** 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C10G 35/095, 35/04

(11) WO 99/32580 (13) A1

(21) PCT/US98/27007

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,587 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juיל 1999 (01.07.1999)

(54) • ZEOLITE L CATALYST IN A FURNACE REACTOR

• CATALYSEUR ZEOLITIQUE D'UN REACTEUR A FOYER

(71) CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583-0947 (US).

(72) HARITATOS, Nicholas, J.; 1354 Contra Costa Drive, El Cerrito, CA 94530 (US).

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

(51)⁶ C10G 65/04

(11) WO 99/32581 (13) A1

(21) PCT/US98/26120

(22) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,593 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juיל 1999 (01.07.1999)

(54) • RAFFINATE DEWAXING PROCESS

• PROCEDE DE DEPARAFFINAGE D'UN RAFFINAT

(71) CHEVRON U.S.A., INC. [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) SANTILLI, Donald, S.; 260 Piedmont Road, Larkspur, CA 94939 (US).

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

(51)⁶ C10G 65/10

(11) WO 99/32582 (13) A1

(21) PCT/US98/25598

(22) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,413 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(30) 09/178,159 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 1 Jul/juיל 1999 (01.07.1999)

(54) • MIDDLE DISTILLATE SELECTIVE HYDROCRACKING PROCESS

• PROCEDE D'HYDROCRAQUAGE PERMETTANT DE PRODUIRE SELECTIVEMENT DU DISTILLAT MOYEN

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) HABIB, Mohammad, M.; 421 Canyon Court, Benicia, CA 94510 (US).

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

(51)⁶ C10J 3/56, F23C 11/02

(11) WO 99/32583 (13) A1

(21) PCT/DK98/00541

(22) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)

(25) da (26) en

(30) 1423/97 9 Dec/déc 1997 DK (09.12.1997)

(43) 1 Jul/juיל 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GASIFICATION OF SOLID CARBONACEOUS MATERIAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE GAZEIFICATION DE MATIERES CARBONEES SOLIDES

(71) DANISH FLUID BED TECHNOLOGY APS [DK/DK]; c/o Forskerparken CAT, Risø, Postbox 30, DK-3000 Roskilde (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOHL, Peder, Christian [DK/DK]; Møllehusvej 75, DK-4000 Roskilde (DK).

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

(51)⁶ C10L 1/18, 1/14, 10/02

(11) WO 99/32584 (13) A1

(21) PCT/EP98/08131

(22) 14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97204051.3 22 Dec/déc 1997 EP (22.12.1997)

(30) 60/072,050 21 Jan/jan 1998 US (21.01.1998)

(43) 1 Jul/juיל 1999 (01.07.1999)

(54) • IGNITION IMPROVED FUELS

• CARBURANTS DOTES DE CARACTERISTIQUES D'ALLUMAGE AMELIOREES

(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) DE GROOT, Johannes, Jacobus [NL/NL]; Joppelaan 32, NL-7213 AC Gorssel (NL). HOGT, Andreas, Herman [NL/NL]; Deurningestraat 58, NL-7514 BJ Enschede (NL). MEIJER, John [NL/NL]; R. Heyligersstraat 18, NL-7415 ES Deventer (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 C10L 1/22, 10/00, C08F 8/32

(11) WO 99/32585 (13) A1

(21) PCT/GB98/03845

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726831.2 20 Dec/déc 1997 GB (20.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • POLYISOBUTENE SUBSTITUTED SUCCINIMIDES

• SUCCINIMIDES SUBSTITUES AU POLY-ISOBUTENE

(71) LUBRIZOL ADIBIS HOLDINGS (UK) LIMITED [GB/GB]; Dock Road South, Bromborough, Wirral, Merseyside L62 4SH (GB).

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

(72, 75) MORETON, David, John [GB/GB]; 76 Ellesmere Avenue, Hull, East Yorkshire HU8 9BT (GB).

(74) CRISP, David, Norman; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1AY (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 C10L 9/00

(11) WO 99/32586 (13) A1

(21) PCT/US98/27437

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,710 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD TO REDUCE OXIDATIVE DETERIORATION OF BULK MATERIALS

• PROCEDE POUR REDUIRE LA DETERIORATION DUE A L'OXYDATION DE MATERIAUX EN VRAC

(71) HAZEN RESEARCH, INC. [US/US]; 4601 Indiana Street, Golden, CO 80403 (US).

(72) REEVES, Robert, A.; 6424 DeFrame Court, Arvada, CO 80004 (US). KENNEY, Charlie, W.; 7368 S. Steele Circle, Littleton, CO 80122 (US). BERGGREN, Mark, H.; 30 Conifer Road, Golden, CO 80401 (US).

(74) CONNELL, Gary, J. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/32587 (13) A2

(21) PCT/US98/27582

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,425 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COMPACT SHAFT SEAL ARRANGEMENT FOR HEAVILY CONTAMINATED ENVIRONMENT

• ENSEMBLE JOINT D'ARBRE COMPACT POUR ENVIRONNEMENT FORTEMENT CONTAMINE

(71) SUMITOMO MACHINERY CORPORATION OF AMERICA [US/US]; 4200 Holland Boulevard, Chesapeake, VA 23323 (US).

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

(72, 75) LECHLER, William, M. [US/US]; Sumitomo Machinery Corporation of America, 4200 Holland Boulevard, Chesapeake, VA 23323 (US).

(74) THOMPSON, Jeffrey, L.; Thompson & Thompson, P.A., 310 4th Street, P.O. Box 66, Scandia, Kansas 66966 (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 C10M 139/00, C07F 5/05, 5/04

(11) WO 99/32588 (13) A1

(21) PCT/EP98/08125

(22) 14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 993,619 18 Dec/déc 1997 US (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ANTIWEAR AGENTS FOR LUBRICATING COMPOSITIONS

• AGENTS ANTI-USURE POUR COMPOSITIONS LUBRIFIANTES

(71) INFINEUM USA L.P. [US/US]; 1900 East Linden Avenue, Linden, NJ 07036 (US).

(71) EXXON CHEMICAL LIMITED [GB/GB]; 4600 Parkway, P.O. Box 122, Fareham, Hants PO15 7AR (GB). (only for / seulement pour GB)

(72) PUCKACE, James, Stanley; 16 Van Hise Drive, Perrineville, NJ 08535 (US). WATTS, Raymond, Frederick; 7 Oxford Lane, Long Valley, NJ 07853 (US). NIBERT, Roger, Keith; 105 Main Street, Hampton, NJ 08827 (US). BLOCH, Ricardo, Alfredo; 1532 Ashbrook Drive, Scotch Plains, NJ 07076 (US). RYER, Jack (deceased / décédé).

(74) LUTON, R.; Formalities, Law Department, Infineum UK Ltd., P.O. Box 1, Lilton Hill, 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 C11B 3/14, A23D 7/00, 9/00

(11) WO 99/32589 (13) A1

(21) PCT/EP98/07797

(22) 1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97204048.9 19 Dec/déc 1997 EP (19.12.1997)

(30) 98200126.5 19 Jan/jan 1998 EP (19.01.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • OLIVE OIL CONTAINING FOOD COMPOSITION

• COMPOSITION ALIMENTAIRE CONTENANT DE L'HUILE D'OLIVE

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

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

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

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

(72) **VAN BUUREN, Jan**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **GAN-GULLI, Keshab, Lal**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN PUTTE, Karel, P., A., M.**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **SIKKEN, Antonius, H., J., M.**; Unilever N.V., Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C11B 3/16, C11C 3/00, C10M 117/04**

(11) **WO 99/32590** (13) A1

(21) PCT/KR98/00006

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1997/72699 **23 Dec/déc 1997** KR
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **FILTERING APPARATUS FOR REMOVING IMPURITIES FOR USE IN PROCESS OF PREPARING GREASE**

• **DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR L'ELIMINATION DES IMPURETES, DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS GRAISSEUX**

(71) **LG-CALTEX OIL CORPORATION** [KR/KR]; 20, Yoido-dong Yongdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

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

(72, 75) **CHAE, Woo, Suk** [KR/KR]; Keukdong Apt., 102-705, Sadang 2-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-092 (KR). **RHEE, Dug, In** [KR/KR]; 22/1 387-29, Juan 4-dong, Nam-ku, Incheon 402-204 (KR). **CHOI, Sang, Ho** [KR/KR]; 11/4 111-279, Mansoo 4-dong, Namdong-ku, Incheon 405-244 (KR).

(74) **CHOI, Duk, Kyu**; Chunwoo Building, 5th floor, 736, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)⁶ **C11D 3/12, 1/825 // 1:66, 1:72**

(11) **WO 99/32591** (13) A1

(21) PCT/EP98/08086

(22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 216.2 **22 Dec/déc 1997** DE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **PARTICLE-SHAPED DETERGENT AND CLEANING AGENTS**

• **DETERGENT ET NETTOYANT PARTICULAIRE**

(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) **LIETZMANN, Andreas** [DE/DE]; Kuthsweg 31, D-40231 Düsseldorf (DE).

ARTIGA-GONZALEZ, Rene-Andres [DE/DE]; Einsteinstrasse 5, D-40589 Düsseldorf (DE).

BLOCK, Christian [DE/DE]; Wartburgplatz 12, D-50733 Köln (DE).

BÖCKER, Monika [DE/DE]; Im Rottfeld 14, D-42799 Leichlingen (DE).

MEINE, Georg [DE/DE]; Hofstadt 4, D-40822 Mettmann (DE).

PEGELOW, Ulrich [DE/DE]; Benrodestrasse 33, D-40597 Düsseldorf (DE).

SCHMIEDEL, Peter [DE/DE]; Hasselsstrasse 62, D-40599 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C11D 3/20, 3/33, 17/00, 3/02**

(11) **WO 99/32592** (13) A1

(21) PCT/US98/26841

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,326 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **CLEANING COMPOSITIONS FOR CERAMIC AND PORCELAIN SURFACES AND RELATED METHODS**

• **COMPOSITIONS NETTOYANTES POUR SURFACES DE CERAMIQUE ET DE PORCELAINE ET PROCEDES CORRESPONDANTS**

(71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **NEUMILLER, Phillip, J.**; 4734 West Knollwood Drive, Racine, WI 53403 (US).

REES, Wayne, M.; 3153 Rudolph Drive, Racine, WI 53406 (US).

(74) **BOZEK, Laura, L.** et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (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 **C11D 3/386, 3/12, 3/22**

(11) **WO 99/32593** (13) A1

(21) PCT/EP98/08088

(22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 215.4 **22 Dec/déc 1997** DE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **ENZYME GRANULATE**

• **GRANULE D'ENZYME**

(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) **SUNDER, Matthias** [DE/DE]; Sophienstrasse 2, D-40597 Düsseldorf (DE).

RÄHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahlenstrasse 168, D-40589 Düsseldorf (DE).

PICHLER, Werner [AT/AT]; Rofanweg 10, A-6250 Kundl (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 **C11D 3/386**

(11) **WO 99/32594** (13) A1

(21) PCT/US97/23479

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING A NEOPULLULANASE**

• **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT UNE NEOPULLULANASE**

(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) **DUVAL, Dean, Larry** [US/JP]; 5-15-1801, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).

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

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

(51)⁶ C11D 3/386, 3/38

(11) WO 99/32595 (13) A1

(21) PCT/US98/27214

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,382 20 Dec/déc 1997 US
(20.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • GRANULE WITH HYDRATED BARRIER MATERIAL
• GRANULES COMPORTANT UN MATERIAU BARRIERE HYDRATE(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Nathaniel, T. [US/US]; 2116 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). CHRISTENSEN, Robert, I., Jr. [US/US]; 2156 Blue Jay Circle, Pinole, CA 94564 (US). GAERTNER, Alfred, L. [DE/US]; 432 Maple Avenue, San Bruno, CA 94066 (US). GHANI, Mahmood, M. [US/US]; 870 Alcosta Drive, Milpitas, CA 95035 (US). DALE, Douglas, A. [US/US]; 1135 Encanto Way, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) ANDERSON, Kirsten, A.; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C11D 3/395, 3/48

(11) WO 99/32596 (13) A1

(21) PCT/US98/26967

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,021 22 Dec/déc 1997 US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • STABILIZED ACIDIC CHLORINE BLEACH COMPOSITION AND METHOD OF USE

• COMPOSITION DE BLANCHIMENT AU CHLORE ACIDE STABILISEE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) REES, Wayne, M.; 3153 Rudolph Drive, Racine, WI 53406 (US). HILGERS, Debra, S.; 4201 Byrd Avenue, Racine, WI 53405 (US). COYLE-REES, Margaret; 3153 Rudolph Drive, Racine, WI 53406 (US). MOODYCLIFFE, Timothy; 270 East Highland Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(74) BOZEK, Laura, L. et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) 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 C11D 9/36, 17/08, 9/02

(11) WO 99/32597 (13) A1

(21) PCT/AU98/01043

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) PP 1081 22 Dec/déc 1997 AU
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • STABLE EMULSIONS
• EMULSIONS STABLES(71) DOW CORNING AUSTRALIA PTY. LTD. [AU/AU]; Level 12, Building A, 423 Pennant Hills Road, Pennant Hills, NSW 2120 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMES, David [AU/AU]; 1/7 Trelawney Street, Thornleigh, NSW 2120 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AU 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 C11D 17/04, 3/39

(11) WO 99/32598 (13) A1

(21) PCT/US97/23480

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • IMPROVED OXYGEN BLEACHING SYSTEM
• SYSTEME PERFECTIONNE DE BLANCHIMENT PAR L'OXYGENE(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) TSUNETSUGU, Shuichi [JP/JP]; 1447-5, Mikageshironomae, Mikage-cho, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).

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

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

(51)⁶ C11D 17/06, 11/00, 1/83

(11) WO 99/32599 (13) A1

(21) PCT/GB98/03791

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726824.7 19 Dec/déc 1997 GB
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING PARTICLES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES(71) MANRO PERFORMANCE CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Bridge Street, Stalybridge, Cheshire SK15 1PY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIBBS, John [GB/GB]; 37 Lord Derby Road, Gee Cross, Hyde, Cheshire SK14 5EN (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

(81) BR 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 C12M 1/107, 1/08

(11) WO 99/32600 (13) A1

(21) PCT/EP98/06515

(22) 14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 485.2 18 Dec/déc 1997 DE
(18.12.1997)(30) 198 11 398.6 16 Mar/mar 1998 DE
(16.03.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DIGESTER WITH AGITATOR AND METHOD FOR OPERATING AN AGITATOR IN A DIGESTER

- DIGESTEUR A AGITATEUR ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN AGITATEUR DANS UN DIGESTEUR
- (71, 72) **LIPP, Xaver** [DE/DE]; Hohenstaufenstrasse 30, D-73479 Ellwangen (DE).
- (74) **BARTELS & PARTNER GBR**; Lange Strasse 51, D-70174 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 C12M 1/20

- (11) **WO 99/32601** (13) A1
(21) PCT/US98/08092
(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
(25) en (26) en
(30) 08/997,337 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • DISC ASSAY DEVICES AND METHODS OF USE

- DISPOSITIFS DE DOSAGE A DISQUES ET PROCEDE D'UTILISATION

- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **WICKERT, Peter, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WILLIAMS, Michael, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) **ROGERS, James, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ C12N 1/12

- (11) **WO 99/32602** (13) A1
(21) PCT/US98/26799
(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 08/994,295 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • CULTURE MEDIUMS
• MILIEUX DE CULTURE

- (71, 72) **PHILLIPS, Steven, E.** [US/US]; Suite 2, 10 Roberts Lane, Ridgefield, CT 06877 (US).

- (72) **MOAYAD, Hamid**; Suite 311, 1305 Airport Freeway, Bedford, TX 76021 (US). **MATTMAN, Lida, H.**; 319 Rivard Road, Grosse Point, MI 48230 (US).

- (74) **VASTA, Vincent, J., Jr.**; Law Offices of Vincent J. Vasta, Jr., P.O. Box 494, New Canaan, CT 06840-0494 (US).

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

(51)⁶ C12N 1/12, C07C 1/02

- (11) **WO 99/32603** (13) A1
(21) PCT/US98/27196
(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 60/068,492 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • BACTERIAL NITRITE OXIDIZER AND METHOD OF USE THEREOF

- BACTERIE OXYDANT LE NITRITE ET PROCEDE D'UTILISATION

- (71) **AQUARIA INC.** [US/US]; 6100 Condor Drive, Moorpark, CA 93201 (US).

- (72) **HOVANEK, Timothy, A.**; 15513 Mallory Court, Moorpark, CA 93021 (US).

- (74) **FINKELSTEIN, Jay, M.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/20, 9/90, 11/00, 13/00, 15/00, C12P 1/04, C07H 21/04

- (11) **WO 99/32604** (13) A1
(21) PCT/US98/27612
(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 60/068,617 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

- (30) 60/089,560 **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** US

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • LINOLEATE ISOMERASE
• LINOLEATE ISOMERASE

- (71) **DCV, INC. doing business as BIO-TECHNICAL RESOURCES** [US/US]; 1035 South Seventh Street, Manitowoc, WI 54220 (US).

- (72) **ROSSON, Reinhardt, A.**; 1029 North 15th Street, Manitowoc, WI 54220 (US). **GRUND, Alan, D.**; 3213 Lindbergh Drive, Manitowoc, WI 54220 (US). **DENG, Ming-De**; 4725 West Whitetail Court, Manitowoc, WI 54220 (US). **SANCHEZ-RIERA, Fernando**; 1309 N. 16th Street, Manitowoc, WI 54220 (US).

- (74) **CONNELL, Gary, J.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/38, C12P 21/00

- (11) **WO 99/32605** (13) A1
(21) PCT/DK98/00561
(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 1490/97 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DK
(30) 60/071,183 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING HETEROLOGOUS PROTEINS IN EUKARYOTIC CELLS ON AN INDUSTRIAL SCALE USING NUCLEOTIDE-MANIPULATING AGENTS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES HETEROLOGUES DANS DES CELLULES EUKARIOTES, A L'ECHELLE INDUSTRIELLE, AU MOYEN D'AGENTS DE MANIPULATION DE NUCLEOTIDE

- (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) **BONARIUS, Hendrik, P., J.** [NL/NL]; Livjaerggade 13,1, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/00

(11) WO 99/32606 (13) A2

(21) PCT/DE98/03817

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 864.5 19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NEURAL PRECURSOR CELLS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN NEURAL DEFECT THERAPY

• CELLULES PRECURSEURS NEURALES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LA THÉRAPIE D'ANOMALIES NEURALES

(71, 72) BRÜSTLE, Oliver [DE/DE]; Lindenweg 17, D-53340 Meckenheim (DE).

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

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

(11) WO 99/32607 (13) A1

(21) PCT/US98/27289

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,769 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • BIOMATERIAL DERIVED FROM FOLLICLE BASEMENT MEMBRANES

• MATÉRIEL BIOLOGIQUE DERIVANT DE MEMBRANES BASALE DE FOLLICULES

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Room 307, 1021 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907-1021 (US).

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

(72, 75) ASEM, Elikplimi, K. [GH/US]; 165 Linda Lane, West Lafayette, IN 47906 (US).

TUREK, John, J. [US/US]; 3347 Putnam Street, West Lafayette, IN 47906 (US). ROBINSON, J., Paul [AU/US]; 292 Park Lane, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) LAMMERT, Steven, R.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 5/06, 5/08

(11) WO 99/32608 (13) A1

(21) PCT/US98/27300

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,545 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MULTIPLE DRUG RESISTANCE GENE atrD OF ASPERGILLUS NIDULANS

• GENE atrD DE MULTIRÉSISTANCE MÉDICAMENTEUSE D'ASPERGILLUS NIDULANS

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). WAGENINGEN AGRICULTURAL UNIVERSITY [NL/NL]; Bestuurscentrum, Costerweg 50, NL-6701 BH Wageningen (NL).

(72) ANDRADE, Alan, C.; Bornsesteeg 7, NL-6708 GB Wageningen (NL). DE WAARD, Maarten, A.; Diedenweg 141B, NL-6706 CN Wageningen (NL). PEERY, Robert, Brown; 372 Sycamore Street, Brownsburg, IN 46112 (US). SKATRUD, Paul, Luther; 5233 Tony Drive, Greenwood, IN 46143 (US).

(74) WEBSTER, Thomas, D. 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/12, C07K 16/40, A61K 38/45

(11) WO 99/32609 (13) A1

(21) PCT/SE98/02384

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704788-0 19 Dec/déc 1997 SE (19.12.1997)

(30) 9802292-4 26 Jun/juin 1998 SE (26.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MOLECULES ASSOCIATED WITH THE HUMAN FUSED GENE

• MOLECULES ASSOCIÉES AU GÈNE FUSIONNE HUMAIN

(71) KAROLINSKA INNOVATIONS AB [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE).

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

(72, 75) TOFTGÅRD, Rune [SE/SE]; Sättagårdsvägen 209, S-127 36 Skärholmen (SE). ZAPHIROPOULOS, Peter, G. [GR/SE]; Tullinge Strand 96, S-146 54 Tullinge (SE).

(74) BERG, S., A. et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/16, 15/55, 15/11, C07K 16/40, C12Q 1/68, A61K 38/46, 31/70, 39/395, G01N 33/53

(11) WO 99/32610 (13) A1

(21) PCT/US98/25558

(22) 2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,083 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • HUMAN NUCLEOTIDE PYROPHOSPHOHYDROLASE-2

• NUCLEOTIDE PYROPHOSPHOHYDROLASE-2 HUMAINE

(63) US 08/996,083 (CIP) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **MAGNA, Holly** [US/US]; 88 Old Black Point Road, Niantic, CT 06357 (US). **SCHAFFER, Paul** [US/US]; Apartment 4, 101 Hynes Avenue, Groton, CT 06340 (US). **LAWTON, Michael** [US/US]; 61 Magna Lane, Westbrook, CT 06498 (US). **YOCUM, Sue, A.** [US/US]; 11 Pinecrest Lane, Baltic, CT 06330 (US). **MITCHELL, Peter, G.** [NZ/US]; 5 Godfrey Street, Mystic, CT 06355 (US). **HUTCHINSON, Nancy** [US/US]; 7 Squire Hill, Old Lyme, CT 06371 (US). **MURRY, Lynn, E.** [US/US]; 1124 Los Trancos Road, Portola Valley, CA 94028 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 9/20, 1/20, 15/00, C07H 21/04, C07K 1/00, A61K 38/46

(11) **WO 99/32611** (13) A1

(21) PCT/US98/27335

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,336 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A LIPASE EXPRESSED IN ENDOTHELIAL CELLS AND METHODS FOR ITS USE

• LIPASE EXPRIMEE DANS DES CELLULES ENDOTHELIALES ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) **PROGENITOR, INC.** [US/US]; 4040 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 405 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).

(72) **HIRATA, Ken-ichi**; 675 Sharon Park Drive #224, Menlo Park, CA 94025 (US). **QUERTERMOUS, Thomas**; 5 Alder Place, Menlo Park, CA 94025 (US). **CIOFFI, Joseph, A.**; 1215 St. Joseph Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **ZUPANCIC, Thomas**; 60 Lake Mead Court, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **POISSANT, Brian, M.** 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/98

(11) **WO 99/32612** (13) A1

(21) PCT/US98/27094

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,430 **20 Dec/déc 1997 US (20.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • FLUIDIZED BED MATRIX GRANULE
• GRANULES MATRICIELS EN LIT FLUIDISE

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).

(72) **BECKER, Nathaniel, T.**; 2116 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **CHRISTENSEN, Robert, I., Jr.**; 2156 Blue Jay Circle, Pinole, CA 94564 (US). **GROS, Hakan, E.**; Rabergsvagen 14, FIN-02660 Kantvik (FI).

(74) **ANDERSON, Kirsten, A.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/98

(11) **WO 99/32613** (13) A1

(21) PCT/US98/27119

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,457 **20 Dec/déc 1997 US (20.12.1997)**

(30) 60/105,874 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MATRIX GRANULE
• GRANULE A MATRICE

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).

(72) **BECKER, Nathaniel, T.**; 2116 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **CHRISTENSEN, Robert, I., Jr.**; 2156 Blue Jay Circle, Pinole, CA 94564 (US). **GREEN, Thomas, S.**; P.O. Box 371302, Montara, CA 94307 (US).

(74) **ANDERSON, Kirsten, A.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 15/12

(11) **WO 99/32614** (13) A1

(21) PCT/US98/27140

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,379 **20 Dec/déc 1997 US (20.12.1997)**

(30) 09/212,843 **16 Dec/déc 1998 US (16.12.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(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). **LAVALLE, Edward, R.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **COLLINS-RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **EVANS, Cheryl**; 307 Broughton Drive, Beverly, MA 01915 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). **STEININGER, Robert, J., II**; 100 Reed Street, Cambridge, MA 02140 (US). **WONG, Gordon, G.**; 239 Clark Road, Brookline, MA 02146 (US). **CLARK, Hilary, F.**; 146 Webster Avenue #2, Cambridge, MA 02141 (US). **FECHTEL, Kim**; 46 Marion Road, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 5/00, 1/20, 5/06, C07K 16/00, C12Q 1/68, 19/42

(11) WO 99/32615 (13) A1

(21) PCT/US98/27630

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997,685 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(30) 09/086,436 28 May/mai 1998 US (28.05.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • BRAIN OR HEART CYCLIC NUCLEOTIDE GATED ION CHANNEL COMPOUNDS AND USES THEREOF

• COMPOSES RENFERMANT DES CANAUX IONIQUES MODULES PAR DES NUCLEOTIDES CYCLIQUES D'ORIGINE CEREBRALE OU CARBONNEE, ET LEURS UTILISATIONS

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) **KANDEL, Eric, R.**; Sigma Place #9, Riverdale, NY 10471 (US). **SANTORO, Bina**; Via del Corso, 12, I-00186 Roma (IT). **BARTSCH, Dusan**; Apartment #17D, 560 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US). **SIEGELBAUM, Steven**; 605 West 113th Street, New York, NY 10025 (US). **TIBBS, Gareth**; Apartment #102A, 601 West 115th Street, New York, NY 10025 (US). **GRANT, Seth**; Flat 1F2, 58 Findhorn Place, Edinburgh, EH9-2NW (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/10, C07H 21/04

(11) WO 99/32616 (13) A2

(21) PCT/DE98/03728

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 102.1 18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR ISOLATING SHORT AND LONG-CHAIN NUCLEIC ACIDS
• PROCEDE D'ISOLEMENT D'ACIDES NUCLEIQUES A CHAINE COURTE ET A CHAINE LONGUE

(71) **INVITEK GMBH** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(72, 75) **HILLEBRAND, Timo** [DE/DE]; Banninger Strasse 60, D-12619 Berlin (DE). **BENDZKO, Peter** [DE/DE]; Ifflandstrasse 32, D-12623 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 15/80

(11) WO 99/32617 (13) A2

(21) PCT/EP98/08577

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97204079.4 22 Dec/déc 1997 EP (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • EXPRESSION CLONING IN FILAMENTOUS FUNGI

• CLONAGE D'EXPRESSION DANS LES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX

(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) **VAN DEN BRINK, Johannes, Maarten** [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 104, NL-3527 JS Utrecht (NL). **SELTEN, Gerard, Cornelis, Maria** [NL/NL]; Sterrenweg 81, NL-2651 HZ Berkel en Rodenrijs (NL). **VAN DEN HOMBERGH, Johannes, Petrus, Theodorus, Wilhelmus** [NL/NL]; Turkooslaan 96, NL-3523 GP Utrecht (NL).

(74) **SWINKELS, Bart, Willem** et al. / etc.; Gist-Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept. (994-0760), Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 15/85, 15/86, 9/00, 7/01, 5/10

(11) WO 99/32618 (13) A1

(21) PCT/US98/27942

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,234 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NON-BACTERIAL CLONING IN DELIVERY AND EXPRESSION OF NUCLEIC ACIDS

• CLONAGE NON BACTERIEN POUR L'APPORT ET L'EXPRESSION D'ACIDES NUCLEIQUES

(63) US 08/995,234 (CIP) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(71) **STRATA BIOSCIENCES INCORPORATED** [US/US]; 850 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501 (US).

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

(72, 75) **KECK, James, G.** [US/US]; 617 Harbor Colony Court, Redwood City, CA 94065 (US). **MOLONY, Jocelyn, M.** [US/US]; 18691 West Cavendish Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **KUO, Sophia, S.** [US/US]; 59 Surrey Street #3, San Francisco, CA 94131 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/11, 15/63, 15/82

(11) WO 99/32619 (13) A1

(21) PCT/US98/27233

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,562 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

- (30) 09/215,257 **18 Dec/déc 1998** US
(18.12.1998) SUBSTANCES APPARENTEES A L'INSULINE ET LEUR UTILISATION
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • GENETIC INHIBITION BY DOUBLE-STRANDED RNA
• INHIBITION GENETIQUE PAR DE L'ARN DOUBLE BRIN
- (63) US 60/068,562 (CON)
23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)
US 09/215,257 (CON)
18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)
- (71) **THE CARNEGIE INSTITUTE OF WASHINGTON** [US/US]; 1530 P Street, N.W., Washington, DC 20005 (US). **THE UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIRE, Andrew** [US/US]; 2320 Bright Leaf Way, Baltimore, MD 21210 (US). **XU, Siqun** [CN/US]; 1755 Warminton Court, Ballwin, MO 63021 (US). **MONTGOMERY, Mary, K.** [US/US]; 233 Macalester Street, St. Paul, MN 55105 (US). **KOSTAS, Stephen, A.** [US/US]; 126 East Melrose Avenue, Baltimore, MD 21212 (US). **TIMMONS, Lisa** [US/US]; 2408 Brambleton Road, Baltimore, MD 21209 (US). **TABARA, Hiroaki** [JP/US]; Apartment #1, 145 Orient Street, Worcester, MA 01604 (US). **DRIVER, Samuel, E.** [US/US]; Apartment #4, 1714 Commonwealth Avenue, Brighton, MA 02135 (US). **MELLO, Craig, C.** [US/US]; 19 Ryan Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) **KOKULIS, Paul, N.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 15/11, C07K 14/47, 14/65, 16/18, A61K 31/70, 38/17, 38/30, 39/395, G01N 33/68, C07H 21/04
- (11) **WO 99/32620** (13) A1
(21) PCT/EP98/08405
(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
(25) de (26) de
(30) 197 57 250.2 **22 Dec/déc 1997** DE
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR BINDING PROTEIN FRAGMENTS AND THE UTILIZATION THEREOF
• FRAGMENTS DE PROTEINE LIANT LE FACTEUR DE CROISSANCE DE
- (71) **FORSSMANN, Wolf-Georg** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE).
- (72, 75) **STÄNDKER, Ludger** [DE/DE]; Dohmeyers Weg 25, D-30625 Hannover (DE). **OBENDORF, Maik** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE). **KLING, Lothar** [DE/DE]; Neckarpromenade 34, D-68167 Mannheim (DE). **OPITZ, Hans-Georg** [DE/DE]; Netztal 46, D-69469 Weinheim (DE). **MOSTAFAVI, Hossein** [IR/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 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 C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/67, 15/85, C12Q 1/68
- (11) **WO 99/32621** (13) A2
(21) PCT/US98/25478
(22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 60/068,511 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING NUCLEAR RECEPTOR COACTIVATOR PROTEINS AND USES THEREOF
• SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES DE COACTIVATEUR DE RECEPTEUR NUCLEAIRE ET UTILISATION DE CES SEQUENCES
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (72) **SUEN, Chen-Shian**; 105 Mount Laurel Lane, Malvern, PA 19355 (US). **FRAIL, Donald, Edward**; 240 Dogwood Lane, Berwyn, PA 19312 (US). **LYTTLE, Cecil, Richard**; 120 Edgehill Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).
- (74) **WALSH, Andrea, C.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 15/62, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, C12N 5/10
- (11) **WO 99/32622** (13) A2
(21) PCT/US98/26793
(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 08/994,494 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SEMAPHORIN ZSMF-3
• SEMAPHORINE ZSMF-3
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **HOLLOWAY, James, L.**; 835 N.E. 89th Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **LINGENFELTER, Susan, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C12N 15/62, C07K 16/18
- (11) **WO 99/32623** (13) A1
(21) PCT/US98/26820
(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 60/068,243 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • HUMAN SEL-10 POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES THAT ENCODE THEM
• POLYPEPTIDES SEL-10 HUMAINS ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CES POLYPEPTIDES
- (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) **GURNEY, Mark, E.** [US/US]; 910 Rosewood Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US). **LI, Jinhe** [CN/US]; 8548 Old Oak Circle, Kalamazoo, MI 49009 (US). **PAULEY, Adele, M.** [US/US]; 213 E. Brighton, Plainwell, MI 49080 (US).
- (74) **KERBER, Lori, L.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/12, 9/00, C07K 14/47, G01N 33/50, C12Q 1/68, C12N 15/11

(11) WO 99/32624 (13) A1

(21) PCT/US98/27141

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,209 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(30) 60/096,525 12 Aug/août 1998 US (12.08.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • HUMAN PROTEINS RESPONSIBLE FOR NEDD8 ACTIVATION AND CONJUGATION

• PROTEINES HUMAINES RESPONSABLES DE L'ACTIVATION ET DE LA CONJUGAISON DE NEDD8

(71) PROSCRIPT, INC. [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) CHAU, Vincent; 232 Summit Avenue, W302, Brookline, MA 02416 (US).

(74) KEOWN, Wayne, A. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 15/85, 15/86, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, G01N 33/53

(11) WO 99/32625 (13) A2

(21) PCT/US98/27147

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,076 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NUCLEOTIDE AND PROTEIN SEQUENCE OF MAMMASTATIN AND METHODS OF USE

• SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE ET PROTEINIQUE DE LA MAMMASTATINE ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(72) ERVIN, Paul, R., Jr.; 3447 Cummings Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 14/715, 16/28, G01N 27/447

(11) WO 99/32626 (13) A1

(21) PCT/US98/27368

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,770 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SIGIRR DNA AND POLYPEPTIDES

• ADN ET POLYPEPTIDES SIGIRR

(71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(72, 75) SIMS, John, Ernest [US/US]; 4323 Meridian Avenue North, Seattle, WA 98103 (US).

(74) FORDIS, Jean, B. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N. W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 14/705, 16/28, G01N 33/50, C12N 15/62, G01N 33/53, C12Q 1/68

(11) WO 99/32627 (13) A2

(21) PCT/US98/27400

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,690 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • THE PROTEIN TYROSINE KINASE SUBSTRATE LAT AND ITS USE IN THE IDENTIFICATION OF (ANT)AGONISTS OF THE KINASE

• LAT DE SUBSTRATS DE TYROSINE-KINASES ET UTILISATION DUDIT LAT POUR L'IDENTIFICATION D'AGONISTES/ANTAGONISTES DE CES KINASES

(63) US 60/068,690 (CIP) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) SAMELSON, Lawrence, E. [US/US]; 6707 East Avenue, Chevy Chase, MD 20815 (US). ZHANG, Weiguo [-/US]; 259 Congressional Lane #410, Rockville, MD 20852 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 16/18, G01N 33/50, 33/577

(11) WO 99/32628 (13) A2

(21) PCT/US98/27501

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,533 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(30) 60/101,457 23 Sep/sep 1998 US (23.09.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • WIP, A WASP-ASSOCIATED PROTEIN

- WIP, UNE PROTEINE ASSOCIEE A WASP
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORP.** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMESH, Narayanaswamy** [IN/US]; 17 Dean Road, Wayland, MA 01778 (US). **ANTON, Ines, M.** [ES/US]; Apartment 50, 1477 Beacon Street, Brookline, MA 02146 (US). **HARTWIG, John, H.** [US/US]; 38 Dunster Road, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **GEHA, Raif, S.** [US/US]; 248 Rutledge Road, Belmont, MA 02178 (US).
- (74) **GRANAHAN, Patricia** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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 **C12N 15/12, C07K 14/715, 16/28, G01N 27/447**
- (11) **WO 99/32629** (13) A1
- (21) PCT/US98/27625
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,634 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **TIGIRR DNA AND POLYPEPTIDES**
• ADN ET POLYPEPTIDES TIGIRR
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMS, John, Ernest** [US/US]; 4323 Meridian Avenue North, Seattle, WA 98103 (US).
- (74) **FORDIS, Jean, B.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/13, 15/82, A01N 65/00, 63/02, A01H 5/00, C07K 16/44**
- (11) **WO 99/32630** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03760
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726955.9 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **HERBICIDE BINDING PROTEINS AND TRANSGENIC PLANTS CONTAINING THEM**
• **PROTEINE CAPABLE DE LIAISON AVEC UN HERBICIDE, ET PLANTES TRANSGENIQUES CONTENANT CETTE PROTEINE**
- (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) **HOLT, David, Charles** [GB/GB]; Jealotts Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **JONES, Paul, Glyn** [GB/GB]; Jealotts Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).
- (74) **GAAL, Jozsef, Christopher** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealotts Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/19, C07K 14/52, G01N 33/53, 33/68, C12Q 1/68, C07K 16/24**
- (11) **WO 99/32631** (13) A1
- (21) PCT/US98/26236
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,051 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **CHEMOKINE OBTAINED FROM A cDNA LIBRARY OF FETAL LIVER-SPLEEN**
• **CHIMIOKINE OBTENUE A PARTIR D'UNE BANQUE D'ADNc DE FOIE-RATE DE FOETUS**
- (71) **HYSEQ, INC.** [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **DRMANAC, Radoje, T.**; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **CRKVENJAKOV, Radomir**; 762 Haverrhill Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **DICKSON, Mark**; Apartment #B, 1411 Gabilan Drive, Hollister, CA 95023 (US). **DRMANAC, Snezana**; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **LABAT, Ivan**; 1006 Ashbury Way, Mountain View, CA 94043 (US). **LESHKOWITZ, Dena**; 678 Durshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KITA, David**; Apartment #204, 899 Bounty Drive, Foster City, CA 94404 (US). **FORD, John**; Apartment #402, 1380 Oak Creek Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) **GRUPPI, Carol, M.**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/24, 15/00, 15/85, A61K 38/20, C07K 16/00, C12P 21/02, G01N 33/53, 33/68, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/32632** (13) A1
- (21) PCT/US98/27068
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,890 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **NOVEL EMBRYO-DERIVED INTERLEUKIN RELATED FACTOR MOLECULES AND USES THEREFOR**
• **NOUVELLES MOLECULES D'UN FACTEUR APPARENTE A L'INTERLEUKINE ISSU D'UN EMBRYON (EDIRF) ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) **MILLENNIUM BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **HOLTZMAN, Douglas, A.**; 76 Fairmont Street #1, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N 15/30, C07K 14/45, C12N 15/11, 5/10, C07K 16/20, A61K 48/00, 39/002, 39/395, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/32633** (13) A1
- (21) PCT/US98/27137
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,825 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **TOXOPLASMA GONDII PROTEINS, CORRESPONDING NUCLEIC ACID MOLECULES, AND USES THEREOF**
• **PROTEINES TOXOPLASMA GONDII, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CORRESPONDANTES ET LEURS UTILISATIONS**

- (71) **HESKA CORPORATION** [US/US]; 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILHAUSEN, Michael, James** [US/US]; 2292 Holyoke Drive, Boulder, CO 80303 (US). **LUTZ, Susan, Bektesh** [US/US]; 206 W. 12th Street, P.O. Box 417, New England, ND 58647-7210 (US). **NG, Ray, K.** [US/US]; 412 Alpert Circle, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/31, C07K 14/35, C12N 15/62, C07K 19/00, 16/12, A61K 39/04, 48/00, G01N 33/68**
- (11) **WO 99/32634** (13) A2
- (21) PCT/NZ98/00189
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,362 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (30) 08/997,080 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (30) 08/996,624 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (30) 09/095,855 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (30) 09/156,181 **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)** US
- (30) 09/205,426 **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • COMPOSITIONS DERIVED FROM *MYCOBACTERIUM VACCAE* AND METHODS FOR THEIR USE
- COMPOSITIONS DERIVEES DE *MYCOBACTERIUM VACCAE* ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **GENESIS RESEARCH & DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAN, Paul** [NZ/NZ]; 26B Alberon Street, Parnell, Auckland (NZ). **WATSON, James** [NZ/NZ]; 769 Riddell Road, Auckland (NZ). **VISSER, Elizabeth, S.** [ZA/NZ]; 3 Lynbrooke Avenue, Blockhouse Bay, Auckland (NZ). **SKINNER, Margot, A.** [NZ/NZ]; 113 West End Road, Westmere, Auckland (NZ). **PRESTIDGE, Ross, L.** [NZ/NZ]; 20 Hepburn Street, Freemans Bay, Auckland (NZ).
- (74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, The Todd Building, Level 5, 171-177 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).
- (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 **C12N 15/52, 9/00, C07K 16/40, C12N 15/11, 15/81, C12Q 1/25**
- (11) **WO 99/32635** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03857
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726897.3 **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** GB
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ACETYL-COA-CARBOXYLASE FROM *CANDIDA ALBICANS*
- ACETYL-COA-CARBOXYLASE DE *CANDIDA ALBICANS*
- (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) **SCHNELL, Norbert, Friedemann** [DE/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **DIXON, Graham, Keith** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **CHAVDA, Suberna** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **THAIN, John, Leslie** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **VINCENT, John, Philip** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair**; Intellectual Property Dept., Zeneca Pharmaceuticals, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/53, 9/06, C12Q 1/10, 1/26, C12N 1/20, B09C 1/10**
- (11) **WO 99/32636** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03646
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726813.0 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** GB
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • BIODEGRADATION OF EXPLOSIVES
- BIODEGRADATION D'EXPLOSIFS
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICKLIN, Stephen** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). **BRUCE, Neil, Charles** [GB/GB]; University of Cambridge, Institute of Biotechnology, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT (GB). **FRENCH, Christopher, Edward** [GB/GB]; Institute of Cellular & Molecular Biology, University of Edinburgh, Darwin Building, Mayfield Road, Edinburgh, EH9 3JR (GB).
- (74) **BOWDERY, A., O.**; The Directorate of Intellectual, Property Rights, Dera Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C12N 15/54, 9/12, 15/11, 5/10, C07K 16/40, G01N 33/573, C12Q 1/48, 1/68, A61K 31/00**
- (11) **WO 99/32637** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03793
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726851.0 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** GB
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • HUMAN SIGNAL TRANSDUCTION SERINE/THREONINE KINASE
- KINASE SERINE /THREONINE DE TRANSDUCTION DU SIGNAL CHEZ L'HOMME

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

(72) **NORRIS, Tyrell, Errick**; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **MOORE, William, Craig**; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **SILBERSTEIN, David, Shay**; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) **PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/54, 9/12 // (C12N 15/54, C12R 1:645) (C12N 9/12, C12R 1:19)

(11) **WO 99/32638** (13) A1

(21) PCT/JP98/05743

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 9/352610 **22 Dec/déc 1997** JP
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING DIHYDROXYACETONE 3-PHOSPHATE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIHYDROXYACETONE 3-PHOSPHATE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOH, Nobuya** [JP/JP]; 9-3, Taikoyama, Kosugi-machi, Imizu-gun, Toyama 939-0362 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Orosi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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 C12N 15/54, 9/12, 15/62, C07K 19/00, 16/40, A61K 39/395, 38/45

(11) **WO 99/32639** (13) A1

(21) PCT/US98/26800

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,309 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • RECEPTOR TYROSINE KINASE, AR-1, IS A REGULATOR OF ANGIOGENESIS
• TYROSINE-KINASE RECEPTEUR, AR-1, REGULATEUR DE L'ANGIOGENESE

(71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US).

(72) **VALENZUELA, David, M.**; 529 Giordano Drive, Yorktown, Heights, NY 10598 (US).

(74) **COBERT, Robert, J.**; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/62, C07K 14/47, 14/705, A61K 38/04

(11) **WO 99/32640** (13) A1

(21) PCT/CA98/01138

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,927 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ANTAGONISTS OF G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G

(71) **HOPITAL SAINTE-JUSTINE** [CA/CA]; 3175 Côte Sainte-Catherine, Montréal, Québec H3T 1C5 (CA).

(72) **CHEMTOB, Sylvain**; 6885 Banting, Montréal, Québec H4W 1G1 (CA). **PERI, Krishna, G.**; Apartment 315, 3555 Atwater Avenue, Montréal, Québec H3H 1Y3 (CA). **POTIER, Michel**; 6100 Chemin Deacon, Montréal, Québec H3S 2V6 (CA).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 1/15 // (C12N 1/15, C12R 1:665, 1:685, 1:77, 1:885)

(11) **WO 99/32641** (13) A1

(21) PCT/EP98/06519

(22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97204062.0 **22 Dec/déc 1997** EP
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A PROCESS FOR SITE-DIRECTED INTEGRATION OF MULTIPLE COPIES OF A GENE IN A MOULD
• PROCEDE D'INTEGRATION DIRIGEE DE MULTIPLES COPIES D'UN GENE DANS UNE MOISSURE

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

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

(72, 75) **DE GROOT, Marcellus, Johannes, A.** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3130 AC Vlaardingen (NL). **BELJERSBERGEN, Alida, Godelieve, M.** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3130 AC Vlaardingen (NL). **MUSTERS, Wouter** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

(74) **VAN DER TOORREN, Johannes**; Unilever N.V., Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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, A01H 5/00

(11) **WO 99/32642** (13) A2

(21) PCT/US98/27253

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,451 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR REDUCTION OF TRANSGENE COPY NUMBER

- PROCEDE DE REDUCTION DU NOMBRE DE COPIES DE TRANS-GENES
- (63) US 08/995,451 (CON)
22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)
- (71) **DEKALB GENETICS CORPORATION** [US/US]; 3100 Sycamore Road, DeKalb, IL 60115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOWE, Brenda, A.** [US/US]; 204 Old Everts Lane, Mystic, CT 06355 (US). **SPENCER, T., Michael** [US/US]; 11 Ivy Road, Mystic, CT 06355 (US). **KAUSCH, Albert, P.** [US/US]; The Bee House, Briarpatch Road, Stonington, CT 06378 (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68
- (11) WO 99/32643 (13) A2
- (21) PCT/EP98/08543
- (22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 9726804.9 18 Dec/déc 1997 GB (18.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • MOOD DISORDER GENE
• GENE DES TROUBLES DE L'HUMEUR
- (71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE** [BE/BE]; Rijvisschestraat 118 Bus 1, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN BROECKHOVEN, Christine** [BE/BE]; Koning Albertlei 15, B-2650 Edegem (BE). **RAEYMAEKERS, Peter** [BE/BE]; Kardinaal Cardijnlaan 104, B-2547 Lint (BE). **DEL-FAVERO, Jurgen** [BE/BE]; Oorbeeksesteenweg 149, B-3300 Tienen (BE).
- (74) **BALDOCK, Sharon, Claire** et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 9/10, C07K 16/30, 16/40, C12Q 1/68, A01K 67/027
- (11) WO 99/32644 (13) A2
- (21) PCT/IB98/02133
- (22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,306 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)
- (30) 60/099,658 9 Sep/sep 1998 US (09.09.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PROSTATE CANCER GENE
• GENE ASSOCIE AU CANCER DE LA PROSTATE
- (71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COHEN, Daniel** [FR/FR]; 5, avenue Odette, F-94210 Fontenay-sous-Bois (FR). **BLUMENFELD, Marta** [FR/FR]; 5, rue Tagore, F-75013 Paris (FR). **CHUMAKOV, Ilya** [FR/FR]; 196, rue des Chèvrefeuilles, F-77000 Vaux-le-Pénil (FR). **BOUGUELERET, Lydie** [FR/FR]; 108, avenue Victor-Hugo, F-92170 Vanves (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, C07K 16/12, 16/46, C12N 5/10, A61K 39/40
- (11) WO 99/32645 (13) A1
- (21) PCT/US98/27267
- (22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,635 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)
- (30) 09/215,163 18 Dec/déc 1998 US (18.12.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODIES THAT PROTECT AGAINST SHIGA TOXIN INDUCED DISEASE
• ANTICORPS HUMANISES MONOCLONAUX PROTEGEANT CONTRE LES MALADIES INDEUITES PAR LES TOXINES DE SHIGA
- (71, 72) **STINSON, Jeffrey, L.** [US/US]; 15030 Durham Lane, Davie, FL 33331 (US). **WONG, Hing** [US/US]; 2966 Wentworth, Weston, FL 33332 (US). **O'BRIEN, Alison, D.** [US/US]; 5514 Charlote Road, Bethesda, MD 20817 (US). **SCHMITT, Clare, K.** [US/US]; 4616 Glasgow Drive, Rockville, MD 20853 (US). **MELTON-CELSA, Angela** [US/US]; 20516 Brandywine Court, Sterling, VA 20165 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C12N 15/86, 7/04, 5/10, A61K 48/00
- (11) WO 99/32646 (13) A1
- (21) PCT/GB98/03876
- (22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 9727135.7 22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)
- (30) 9811037.2 22 May/mai 1998 GB (22.05.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • EQUINE INFECTIOUS ANAEMIA VIRUS (EIAV) BASED
• VECTEURS RETROVIRAUX BASES SUR LE VIRUS D'ANEMIE INFECTIEUSE EQUINE
- (71) **OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINGSMAN, Alan, John** [GB/GB]; Greystones, Middle Street, Islip, Oxon OX5 2SF (GB). **CARROLL, Miles, William** [GB/GB]; 80 Alexander Close, Abingdon, Oxon OX14 1XB (GB). **ROHLL, Jonathan** [GB/GB]; 10 Chapel Close, South Stoke, Reading, Berkshire RG8 0JN (GB). **MITROPHANOUS, Kyriacos** [GR/GB]; 85 Warwick Street, Oxford OX4 1SZ (GB). **KIM, Narry** [KR/KR]; Pul-Kwang-2 Dong, 170-74, 402 Ho, Eunopyung-gu, Seoul 122-042 (KR).
- (74) **MALLALIEU, Catherine, Louise**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, A61K 48/00, C12N 7/01, 5/10

(11) WO 99/32647 (13) A1

(21) PCT/NL98/00731

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97204085.1 23 Dec/déc 1997 EP (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ADENO-ASSOCIATED VIRUS AND ADENOVIRUS CHIMERIC RECOMBINANT VIRUSES USEFUL FOR THE INTEGRATION OF FOREIGN GENETIC INFORMATION INTO THE CHROMOSOMAL DNA OF TARGET CELLS

• VIRUS DE RECOMBINAISON CHIMÉRIQUES FAITS D'UN ADENOVIRUS ET D'UN VIRUS ADENO-ASSOCIÉ UTILES POUR L'INTEGRATION D'INFORMATIONS GÉNÉTIQUES ÉTRANGÈRES DANS L'ADN CHROMOSOMIQUE DE CELLULES CIBLES

(71) **INTROGENE B.V.** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EINERHAND, Marcus, Peter, Wilhelmus** [NL/NL]; Zus Braunstraat 17, NL-1034 WX Amsterdam (NL). **VALERIO, Domenico** [NL/NL]; Gerbrandylaan 12, NL-2314 EZ Leiden (NL). **SCHOUTEN, Govert** [NL/NL]; Dacostastraat 82, NL-2321 AR Leiden (NL).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 15/40, 7/01, C07K 14/115, C12N 15/62, A61K 48/00

(11) WO 99/32648 (13) A1

(21) PCT/US98/26084

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,472 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • RECOMBINANT RHABDOVIRUS CONTAINING A HETEROLOGOUS FUSION PROTEIN

• RHABDOVIRUS RECOMBINE CONTENANT UNE PROTEINE DE FUSION HETEROLOGUE

(71) **UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).

(72) **WHITT, Michael, A.**; 8153 Planters Grove Cove, Cordova, TN 38018 (US). **ROBINSON, Clinton, S.**; 708 N. Idlewild, Memphis, TN 38107 (US).

(74) **ADLER, Reid, G.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12P 7/02

(11) WO 99/32649 (13) A1

(21) PCT/US98/27115

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,163 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(30) 09/019,390 5 Feb/fév 1998 US (05.02.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHODS AND PRECURSORS FOR THE PRODUCTION OF CHIRAL 1,3-AMINOALCOHOLS

• PROCEDES ET PRECURSEURS UTILISES DANS LA PRODUCTION DE 1,3-AMINO-ALCOOLS CHIRAUX

(71) **BIOCATALYTICS, INC.** [US/US]; 437 S. Sparks Street, Burbank, CA 91506 (US).

(72) **ROZZELL, J., David, Jr.**; 437 S. Sparks Street, Burbank, CA 91506 (US).

(74) **OLSTER, Kathleen, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(51)⁶ C12P 13/02 // (C12P 13/02, C12R 1:05, 1:39, 1:01) (C12P 13/02, C12R 1:05, 1:01)

(11) WO 99/32650 (13) A1

(21) PCT/JP98/05826

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 9/364798 22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING [S,S]-ETHYLENEDIAMINE-N,N'-DISUCCINIC ACID

• PROCEDE DE PRODUCTION DE [S,S]-ETHYLENEDIAMINE-N,N'-ACIDE DISUCCINIQUE

(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) **KATO, Osamu** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Chemicals Development Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **KANEKO, Makoto** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Chemicals Development Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **ENDO, Takakazu** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Chemicals Development Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomom No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, 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 C12P 17/02, C12N 3/00, 1/00, 15/01, 1/20, C12P 7/62, 7/26 // (C12P 17/02, C12R 1:07) (C12P 17/02, C12R 1:125)

(11) WO 99/32651 (13) A1

(21) PCT/CA98/01150

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,960 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • BACTERIAL MASS PRODUCTION OF TAXANES AND PACLITAXEL

• PRODUCTION DE MASSE DE TAXANES ET DE PACLITAXEL A L'AIDE DE BACTERIES

(63) US 08/995,960 (CIP) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(71) **BCM DEVELOPPEMENT INC.** [CA/CA]; Suite 218, 125 rue Dalhousie, Québec, Québec G1K 4C5 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAGE, Michel** [CA/CA]; Suite 218, 125 rue Dalhousie, Québec, Québec G1K 4C5 (CA). **LANDRY, Nathalie** [CA/CA]; 1060 de la Voie Ouest, St-Jean-Chrysostome, Québec G6Z 1K1 (CA). **BOISSINOT, Maurice** [CA/CA]; 109 Jean Bruchési, Saint-Augustin, Québec G3A 2N2 (CA). **HELIE, Marie-Claude** [CA/CA]; 453 Place St-Laurent, Cap-Rouge, Québec G1Y 3G9 (CA). **HARVEY, Mario** [CA/CA]; 1067-F De la Prairie, St-Jean-Chrysostome, Québec G6Z 2G3 (CA). **GAGNE, Martin** [CA/CA]; 6400 Pise, Charlesbourg, Québec G1H 7A7 (CA).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **C12P 19/04, D06M 16/00, C12S 13/00**

(11) **WO 99/32652** (13) A1

(21) PCT/DK98/00563

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1491/97 **19 Dec/déc 1997 DK (19.12.1997)**

(30) 60/068,647 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MODIFICATION OF POLYSACCHARIDES BY MEANS OF A PHENOL OXIDIZING ENZYME

• MODIFICATION DE POLYSACCHARIDES A L'AIDE D'UNE ENZYME OXYDANT LE PHENOL

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIERULFF, Jesper, Vallentin** [DK/DK]; Bogøvej 7, Vor Frue, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/04, 19/26, C08B 37/00**

(11) **WO 99/32653** (13) A1

(21) PCT/US98/27375

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,608 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCEDURES FOR THE EXTRACTION AND ISOLATION OF BACTERIAL CAPSULAR POLYSACCHARIDES FOR USE AS VACCINES OR LINKED TO PROTEINS AS CONJUGATES VACCINES

• PROCEDURES PERMETTANT D'EXTRAIRE ET D'ISOLER DES POLYSACCHARIDES CAPSULAIRES BACTERIENS DESTINES A ETRE UTILISES SEULS, EN TANT QUE VACCINS OU, LIES A DES PROTEINES, EN TANT QUE VACCINS CONJUGUES

(63) US 60/068,608 (CIP)
23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(71) **NORTH AMERICAN VACCINE, INC.** [US/US]; 12103 Indian Greek Court, Beltsville, MD 20705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHON, Francis** [CA/US]; 4401 Rosedale Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **BLAKE, Milan** [US/US]; 8521 Beauford Avenue, Fulton, MD 20759 (US).

(74) **DIAZ, John, A.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **C12P 19/34**

(11) **WO 99/32654** (13) A1

(21) PCT/US98/27293

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,394 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(30) 60/071,627 **16 Jan/jan 1998 US (16.01.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DIRECT RT-PCR ON OLIGONUCLEOTIDE-IMMOBILIZED PCR MICROPLATES

• RT-PCR DIRECTE SUR DES MICROPLAQUETTES DE PCR A OLIGONUCLEOTIDES IMMOBILISES

(71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo (JP). **HITACHI CHEMICAL RESEARCH CENTER, INC.** [US/US]; 1003 Health Sciences Road West, Irvine, CA 92715 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITSUHASHI, Masato** [JP/US]; 8 Brookmont, Irvine, CA 92714 (US).

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

(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 **C12Q 1/00, G01N 33/53**

(11) **WO 99/32655** (13) A1

(21) PCT/US98/26818

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,244 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(30) Not furnished / non communiqué **16 Dec/déc 1998 US (16.12.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AN ENZYME ASSAY USING A SOLID PHASE SUBSTRATE
• DOSAGE ENZYMATIQUE UTILISANT UN SUBSTRAT EN PHASE SOLIDE

(71) **NEN LIFE SCIENCE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 549 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).

(72) **KASILA, Patricia**; 16 Kent Street, Windham, NH 03087 (US). **MULLINAX, Thomas, R.**; 178 Quinobequin Road, Newton, MA 02468 (US). **BEMBENEK, Michael, E.**; 243 Mill Street, Burlington, MA 01803 (US). **BOBROW, Mark, N.**; 11 Battle Green Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/18, 1/58, G01N 33/62

(11) WO 99/32656 (13) A1

(21) PCT/IT98/00367

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) VR97A000122 23 Dec/déc 1997 IT
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COLORIMETRIC ASSESSMENT OF THE SENSITIVITY OF *HELICOBACTER PYLORI* TO ANTIMICROBIAL SUBSTANCES• EVALUATION COLORIMETRIQUE DE LA SENSIBILITE D'*HELICOBACTER PYLORI* A DES SUBSTANCES ANTI-MICROBIENNES

(71) CONSORTIA LABORATORIES [IT/IT]; Via della Consortia, 2, I-37127 Avesa (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZUCCATO, Alessandro [IT/IT]; Rigaste S. Zeno, 23/c, I-37123 Verona (IT).

(74) SANDRI, Sandro; Europatent S.a.s., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/18, C07K 14/31, C12Q 1/68, C12N 1/20, 9/12, 15/52, A61K 35/00

(11) WO 99/32657 (13) A1

(21) PCT/US97/23912

(22) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* HISTIDINE PROTEIN KINASE ESSENTIAL GENES• GENES ESSENTIELS DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* HISTIDINE PROTEINE KINASE

(71) MICROCID PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 850 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENTON, Bret [US/US]; 2108 Trousdale Drive #5, Burlingame, CA 94010 (US). MALOUIN, Francois [CA/US]; 18400 Overlook Road #40, Los Gatos, CA 95030 (US). MARTIN, Patrick, K. [US/US]; 230 Arriba Drive #6, Sunnyvale, CA 94086 (US). SCHMID, Molly, B. [US/US]; 114 Pecora Way, Portola Valley, CA 94028 (US). SUN, Dongxu [CN/US]; 10628 Larry Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) WARBURG, Richard, J. et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

(51)⁶ C12Q 1/68, C12N 15/85, A61K 31/00

(11) WO 99/32658 (13) A1

(21) PCT/FR98/02793

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16062 18 Dec/déc 1997 FR
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • OVERLAPPING NUCLEOTIDE SEQUENCES, AND THEIR USE FOR DETECTING XENOHORMONES AND IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CHEVAUCHANTES, ET LEUR UTILISATION DANS LE CADRE DE LA DETECTION DE XENOHORMONES AINSI QUE DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(71) INSERM [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAROUKI, Robert [FR/FR]; 35, avenue Thierry, F-92410 Ville d'Avray (FR). GARLATTI-VINCENT, Michèle [FR/FR]; 4 bis, rue des Presles, F-94170 Le Perreux sur Marne (FR). MASSAAD, Charbel [FR/FR]; 26, rue Jean-Jacques Rousseau, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).

(74) DEMACHY, Charles et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy, 20, rue de Maubeuge, F-75009 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 C12Q 1/68, A61K 31/70, 39/395

(11) WO 99/32659 (13) A1

(21) PCT/GB98/03872

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727055.7 22 Dec/déc 1997 GB
(22.12.1997)(30) 9802207.2 2 Feb/fév 1998 GB
(02.02.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR DISEASE PROGNOSIS BASED ON Fc RECEPTOR GENOTYPING

• METHODE POUR LE PRONOSTIC DE MALADIE, PAR L'ETABLISSEMENT DU GENOTYPE DU RECEPTEUR FC

(71) STIFTELSEN UNIVERSITETSFORSKNING BERGEN (UNIFOB) [NO/NO]; UNIFOB, N-5020 Bergen (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) COCKBAIN, Julian [GB/GB]; 102 Cranbrook Road, London W4 2L5 (GB). (only for / seulement pour GB)

(72, 75) NYLAND, Harold, Inge [NO/NO]; University of Bergen, Dept. of Neurology, Haukeland Hospital, N-5021 Bergen (NO). MYHR, Kjell-Morten [NO/NO]; University of Bergen, Dept. of Neurology, Haukeland Hospital, N-5021 Bergen (NO). VEDELER, Christian, Alexander [NO/NO]; University of Bergen, Dept. of Neurology, Haukeland Hospital, N-5021 Bergen (NO).

(74) COCKBAIN, Julian et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, C07D 473/16

(11) WO 99/32660 (13) A1

(21) PCT/US98/26925

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,289 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • EXPLOITING GENOMICS IN THE SEARCH FOR NEW DRUGS

• EXPLOITATION DE GENOMES POUR LA RECHERCHE DE NOUVEAUX MEDICAMENTS

(71) AFFYMETRIX [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCKHART, David, J. [US/US]; Affymetrix, 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95091 (US). WODICKA, Lisa [US/US]; Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). HO, Ming, Hsui [US/US]; Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) KAGAN, Sarah, A. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, A01H 5/00, C12N 15/82

(11) WO 99/32661 (13) A1

(21) PCT/US98/26934

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,822 22 Dec/déc 1997 US
(22.12.1997)

(30) 60/084,048 4 May/mai 1998 US
(04.05.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • QTL MAPPING IN PLANT BREEDING POPULATIONS
• ETABLISSEMENT DES CARTOGRAPHIES DES QTL DANS DES POPULATIONS VEGETALES DE SELECTION

(71) PIONEER-HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEAVIS, William, D. [US/US]; 925 Saratoga Avenue, Rio Rancho, NM 87124 (US).

(74) FARIS, Susan, K. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, G01N 23/546, 23/552, 23/553

(11) WO 99/32662 (13) A1

(21) PCT/US98/26961

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/998,137 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVED LUMINESCENCE ASSAYS USING MICROPARTICLES
• PROCEDES ET APPAREIL POUR DOSAGES A LUMINESCENCE AMELIOREE UTILISANT DES MICROPARTICLES

(71) IGEN INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) SIGAL, George, B.; 5333 Trailway Drive, Rockville, MD 20853 (US). WOHLSTADTER, Jacob, N.; Apartment D., 9905 Gable Ridge Terrace, Rockville, MD 20850 (US). MARTIN, Mark, T.; 6516 Old Farm Court, Rockville, MD 20852 (US). GUDIBANDE, Satyanarayana; 211 Cherrywood Terrace, Gaithersburg, MD 20878 (US). WILBUR, James, L.; 13636 Spinning Wheel Drive, Germantown, MD 20872 (US).

(74) EVANS, Barry et al. / etc.; Whitman Breed Abbott & Morgan LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) WO 99/32663 (13) A2

(21) PCT/US98/27191

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,291 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(30) 09/109,076 2 Jul/juil 1998 US
(02.07.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • HIGH THROUGHPUT ASSAY SYSTEM
• SYSTEME DE DOSAGE A HAUT RENDEMENT

(71, 72) FELDER, Stephen [US/US]; 7064 North Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US). KRIS, Richard [US/US]; 2602 E. Avenida de Posada, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) ZELANO, Anthony, J. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, C07H 21/00, C12Q 1/44, G01N 33/50

(11) WO 99/32664 (13) A1

(21) PCT/US98/27461

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,616 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD OF SELECTING FLANKING SEQUENCES WHICH CONVEY RELATIVE BINDING AFFINITIES TO A LIGAND BINDING SITE
• PROCEDE DE SELECTION DE SEQUENCES ADJACENTES PORTEUSES D'AFFINITES DE LIAISON RELATIVES A UN SITE DE LIAISON AUX LIGANDS

(71) TM TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 82 Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANE, Michael, J. [US/US]; 3044 Claybourne Lane, Baldwinsville, NY 13027 (US). BENIGHT, Albert, S. [US/US]; 1630 Valley View Drive, Schaumburg, IL 60193 (US). FALDASZ, Brian, D. [US/US]; 4 Bellevue Terrace, Maynard, MA 01754 (US).

(74) DECONTI, Giulio, A., Jr. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 C21B 7/24

(11) WO 99/32665 (13) A1

(21) PCT/BE98/00150

(22) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 9701043 19 Dec/déc 1997 BE
(19.12.1997)

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING GAS TRANSFER TIME INSIDE AN ENCLOSED SPACE, PARTICULARLY IN A SHAFT FURNACE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU TEMPS DE TRANSFERT DES GAZ AU SEIN D'UNE ENCEINTE, EN PARTICULIER UN FOUR A CUVE.
- (71) **CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES – CENTRUM VOOR DE RESEARCH IN DE METALLURGIE** [BE/BE]; Rue Montoyer 47, B-1000 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANSSEN, Roger** [BE/BE]; Chemin de Bomken 12, B-4850 Montzen (BE).
STOLZ, Claude [BE/BE]; Rue des Airelles 11, B-4031 Angleur (BE).
- (74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière 85/043, B-4000 Liège (BE).
- (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 **C21B 13/14**
- (11) **WO 99/32666** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00433
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 1997/71435 **20 Dec/déc 1997** KR
(**20.12.1997**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • TWO STEP TWIN-SINGLE FLUIDIZED BED TYPE PRE-REDUCTION APPARATUS FOR PRE-REDUCING FINE IRON ORE, AND METHOD THEREFOR
- APPAREIL DE PRE-REDUCTION DE TYPE A LIT FLUIDISE DOUBLE-SIMPLE A DEUX ETAPES POUR LA PRE-REDUCTION DE MINERAI DE FER A GRAINS FINS ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOI, Nag, Joon** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **JEONG, Sun, Kwang** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **JUNG, Uoo, Chang** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **KANG, Heung, Won** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR CA CN CZ IN JP KZ RU SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C21B 13/14**
- (11) **WO 99/32667** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00437
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 1997/71701 **22 Dec/déc 1997** KR
(**22.12.1997**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DIRECTLY CHARGING DEVICE FOR DIRECTLY CHARGING REDUCED FINE IRON ORE INTO MELTER-GASIFIER
- DISPOSITIF DESTINE A CHARGER DIRECTEMENT DU MINERAI DE FER FIN REDUIT DANS UN FOUR DE FUSION-GASEIFICATEUR
- (71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIN, Myoung, Kyun** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **JOO, Sang, Hoon** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR BY CA CN CZ IN JP KZ RU SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C21C 5/42**
- (11) **WO 99/32669** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03632
- (22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 58 141.2 **19 Dec/déc 1997** DE
(**19.12.1997**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (30) 1997/71434 **20 Dec/déc 1997** KR
(**20.12.1997**)
- (30) 1998/48452 **12 Nov/nov 1998** KR
(**12.11.1998**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • APPARATUS FOR MANUFACTURING MOLTEN PIG IRON AND REDUCED IRON BY UTILIZING FLUIDIZED BED, AND METHOD THEREFOR
- APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER DE LA FONTE BRUTE EN FUSION ET DU FER REDUIT A L'AIDE D'UN LIT FLUIDISE ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT
- (71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1 Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOO, Sang, Hoon** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **LEE, Sang, Deuk** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **SHIN, Myoung, Kyun** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **LEE, Jun, Hyuk** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **CHO, Min, Young** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **KIM, Hang, Goo** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR). **KANG, Heung, Won** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330 (KR).
- (74) **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR BY CA CN CZ IN JP KZ RU SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C21C 5/42**
- (11) **WO 99/32669** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03632
- (22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 58 141.2 **19 Dec/déc 1997** DE
(**19.12.1997**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • CONVERTER INSTALLATION HAVING A DIVIDED SEALING RING FITTED BETWEEN THE CONVERTER AND THE FLUE GAS CHIMNEY
- SYSTEME CONVERTISSEUR DOTE D'UN ANNEAU D'ETANCHEITE DIVISE ET PLACE ENTRE LE CONVERTISSEUR ET LA CHEMINEE DE GAZ DE COMBUSTION

(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) **THEN, Peter** [DE/DE]; Echs-tenkämperweg 27, D-45277 Essen (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohen-zollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **C21D 8/00**

(11) **WO 99/32670** (13) A1

(21) PCT/US98/12705

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

(25) en (26) en

(30) 60/068,252 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • ULTRA-HIGH STRENGTH AUSAGED STEELS WITH EXCELLENT CRYOGENIC TEMPERATURE TOUGHNESS
- ACIERS AUSTENITIQUES PRESENTANT UNE RESISTANCE EXTREMEMENT ELEVEE ET UNE TENACITE EXCELLENTE AUX TEMPERATURES CRYOGENIQUES

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72, 75) **KOO, Jayoung**; 10 Gateshead Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **BANGARU, Narasimha-Rao, V.**; 5 Revere Court, Anandale, NJ 08801 (US). **VAUGHN, Glen, A.**; 4211 Rice Boulevard, Houston, TX 77005 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 **C21D 8/02, C22C 38/08**

(11) **WO 99/32671** (13) A1

(21) PCT/US98/12701

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

(25) en (26) en

(30) 60/068,816 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • ULTRA-HIGH STRENGTH DUAL PHASE STEELS WITH EXCELLENT CRYOGENIC TEMPERATURE TOUGHNESS

- ACIERS PRESENTANT UNE DOUBLE PHASE, UNE RESISTANCE EXTREMEMENT ELEVEE ET UNE TENACITE EXCELLENTE AUX TEMPERATURES CRYOGENIQUES

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **KOO, Jayoung**; 10 Gateshead Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **BANGARU, Narasimha-Rao, V.**; 5 Revere Court, Anandale, NJ 08807 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 **C21D 8/02, C22C 38/08, 38/06, 38/12, 38/14**

(11) **WO 99/32672** (13) A1

(21) PCT/US98/12702

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

(25) en (26) en

(30) 60/068,194 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • ULTRA-HIGH STRENGTH STEELS WITH EXCELLENT CRYOGENIC TEMPERATURE TOUGHNESS
- ACIERS PRESENTANT UNE RESISTANCE EXTREMEMENT ELEVEE ET UNE TENACITE EXCELLENTE AUX TEMPERATURES CRYOGENIQUES

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **KOO, Jayoung**; 10 Gateshead Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **BANGARU, Narasimha-Rao, V.**; 5 Revere Court, Anandale, NJ 08801 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 **C22B 7/00, F23G 5/30 // B09B 3/00**

(11) **WO 99/32673** (13) A1

(21) PCT/FI98/00994

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) fi (26) en

(30) 974573 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** FI

(30) 980697 **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** FI

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • PROCESS FOR TREATING A MATERIAL CONTAINING METAL AND ORGANIC MATTER, INCLUDING METAL SEPARATION

- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU RENFERMANT DU METAL ET DES MATIERES ORGANIQUES, COMPRENANT UNE OPERATION DE SEPARATION DE METAUX

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehenkatu 5, FIN-02044 VTT (FI).

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

(72, 75) **NIEMINEN, Matti** [FI/FI]; VTT, Biologinkuja 3-5, FIN-02044 VTT (FI). **KURKELA, Esa** [FI/FI]; VTT, Biologinkuja 3-5, FIN-02044 VTT (FI).

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

(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).

(51)⁶ C22B 9/02, B22D 11/10, B22C 9/08

(11) WO 99/32674 (13) A1

(21) PCT/DE98/03730

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 687.1 19 Dec/déc 1997 DE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING NONMETALLIC INCLUSIONS FROM LIQUID METALS USING A SPIRAL CHUTE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DES INCLUSIONS NON METALLIQUES DE METAUX LIQUIDES AU MOYEN D'UN CANAL EN SPIRALE

(71, 72) RIEHL, Ingo [DE/DE]; Winklerstrasse 10 B, D-09599 Freiberg (DE).

(74) HEYNER, Klaus; Mittelweg 1h, D-01728 Bannewitz (DE).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL JP KG KP KR KZ LT LV MD MK MN NZ PL RO SG SI SK TJ TM TR UA US UZ YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C22B 11/08, 3/42, 19/20, C01G 9/00, C02F 1/42, B01J 49/00, C01C 3/08

(11) WO 99/32675 (13) A1

(21) PCT/IB98/02140

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 2,225,370 19 Dec/déc 1997 CA
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A PROCESS FOR RECOVERING ZINC VALUES AS COMPLEX ZINC CYANIDE SOLUTION AND USE OF THE SAME FOR STRIPPING COPPER FROM LOADED ANION EXCHANGE MATERIAL

- PROCEDE POUR LA RECUPERATION DES VALEURS ZINC SOUS FORME DE SOLUTION DE CYANURES DE ZINC COMPLEXES, ET UTILISATION DU PROCEDE POUR SEPARER LE CUIVRE D'UN MATERIAU ECHANGEUR D'ANIONS CHARGE

(71) SURINI INTERNATIONAL LTD. [IE/IE]; 16 George's Quay, Dublin 2 (IE).

(72) MACDONALD, Martin, Walter; 12487 Granger, Pierrefonds, Quebec H8Z 1V4 (CA). HOLBEIN, Bruce, Edward; 44 Shady Brook Crescent, Guelph, Ontario N1G 3G5 (CA). ROSEANU, Ecaterina, Gabriela; Apartment 110, 4190 Edouard Montpetit, Montreal, Quebec H3W 1P9 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C22C 1/00

(11) WO 99/32676 (13) A2

(21) PCT/US98/26899

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,315 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)(30) 09/164,731 1 Oct/oct 1998 US
(01.10.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING A METAL MATRIX COMPOSITE BODY COMPRISING A REINFORCEMENT PHASE PRODUCED *IN SITU*

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE DE MATRICE METALLIQUE COMPRENANT UNE PHASE D'ARMATURE PRODUITE *IN SITU*

(71) LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP [US/US]; P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US).

(72) STAHLEY, Matthew, E.; 1732 Blue Course Drive, State College, PA 16801 (US). McCORMICK, Allyn, L.; 3 Breckenridge Drive, Oxford, PA 19363 (US). AGHAJANIAN, Michael, K.; 31 Findail Drive, Newark, DE 19711 (US). NEWKIRK, Marc, S.; 1251 Corner Ketch Road, Newark, DE 19711 (US).

(74) RAMBERG, Jeffrey, R.; Lanxide Corporation, P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US).

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

(51)⁶ C22C 1/04

(11) WO 99/32677 (13) A2

(21) PCT/US98/26947

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,319 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ALUMINUM NITRIDE SURFACED COMPONENTS

• PIECES A SURFACE EN NITRURE D'ALUMINIUM

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée(71) LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP [US/US]; P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLLINS, Michael, J. [US/US]; 803 Baylor Drive, Newark, DE 19711 (US). IRICK, Virgil, Jr. [US/US]; 18 East Sixth Street, New Castle, DE 19720 (US). AGHAJANIAN, Michael, K. [US/US]; 31 Findail Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) RAMBERG, Jeffrey, R.; Lanxide Corporation, P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US).

(81) CA 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 C22C 1/10

(11) WO 99/32678 (13) A2

(21) PCT/US98/26893

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,260 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METAL MATRIX COMPOSITE BODY HAVING A SURFACE OF INCREASED MACHINABILITY AND DECREASED ABRASIVENESS

- CORPS COMPOSITE DE MATRICE METALLIQUE DOTE D'UNE SURFACE A USINABILITE ACCRUE ET A POUVOIR ABRASIF REDUIT

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée(71) LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP [US/US]; P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULTZ, Brian, E. [US/US]; 725 Sportsman Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). AGHAJANIAN, Michael, K. [US/US]; 31 Findail Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) RAMBERG, Jeffrey, R.; Lanxide Corporation, P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US).

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

(51)⁶ C22C 1/10

(11) WO 99/32679 (13) A2

(21) PCT/US98/26898

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,327 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PREPARATION OF A METAL MATRIX
COMPOSITE BODY BY A SPONTA-
NEOUS INFILTRATION PROCESS• PREPARATION D'UN CORPS COMPO-
SITE DE MATRICE METALLIQUE
PAR UN PROCEDE D'INFILTRATION
SPONTANEE(63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiquée(71) LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY,
LP [US/US]; P.O. Box 6077, Newark, DE
19714-6077 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) McCORMICK, Allyn, L. [US/US];
409 Nilsen Road, Bear, DE 19701 (US).
AGHAJANIAN, Michael [US/US]; 31
Findail Drive, Newark, DE 19711 (US).
BURKE, John [US/US]; 40 Olde English
Road, Bedford, NH 03110 (US).(74) RAMBERG, Jeffrey, R.; Lanxide Corpo-
ration, P.O. Box 6077, Newark, DE
19714-6077 (US).(81) CA CH 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 C22C 1/10

(11) WO 99/32680 (13) A2

(21) PCT/US98/26950

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,223 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PREPARATION OF A METAL MATRIX
COMPOSITE BODY BY A SPONTA-
NEOUS INFILTRATION PROCESS• PREPARATION D'UN CORPS COMPO-
SITE A MATRICE METALLIQUE PAR
PROCEDE D'INFILTRATION SPONTA-
NEE(63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiquée(71) LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY,
LP [US/US]; P.O. Box 6077, Newark, DE
19714-6077 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AGHAJANIAN, Michael, K. [US/US];
31 Findail Drive, Newark, DE 19711 (US).
WIENER, Robert [US/US]; 108 Cedar
Avenue, Newark, DE 19711 (US).(74) RAMBERG, Jeffrey, R.; Lanxide Corpo-
ration, P.O. Box 6077, Newark, DE
19714-6077 (US).(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 C22C 29/08, B43K 1/08

(11) WO 99/32681 (13) A1

(21) PCT/SE98/02433

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704845-8 22 Dec/déc 1997 SE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • IMPROVED POINT BALL FOR BALL
POINT PENS• BILLE DE POINTE AMELIOREE
POUR STYLOS A BILLE(71) SANDVIK AB (publ) [SE/SE]; S-811 81
Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) O'DONNELL, Sylvie [FR/FR]; Maison
Claudius Rey, Montée de la Guicharde,
F-73100 Gresy sur Aix (FR). CHEYNET,
Jerome [US/US]; 47085 Creekview Drive,
Shelby TWP, MI 48315 (US). UHRENIUS,
Björn [SE/SE]; Nykrogsvägen 2, S-186 41
Vallentuna (SE).(74) BÄCKMAN, Uno et al. / etc.; Sandvik AB,
Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).(81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C22C 38/58

(11) WO 99/32682 (13) A1

(21) PCT/US98/27602

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,541 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AUSTENITIC STAINLESS STEEL IN-
CLUDING COLUMBIUM• ACIER INOXYDABLE AUSTENI-
TIQUE RENFERMANT DU COLOM-
BIUM(71) ALLEGHENY LUDLUM CORPORA-
TION [US/US]; 1000 Six PPG Place,
Pittsburgh, PA 15222-5479 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) UNDERKOFLER, James, W.
[US/US]; 545 Center Church Road, Mc-
Murray, PA 15317 (US). TIMMONS,
William, W. [US/US]; 1356 Timberwood
Drive, Pittsburgh, PA 15241 (US). BAILEY,
Ronald, E. [US/US]; 313 Oak Forest Drive,
Pittsburgh, PA 15216 (US).(74) PUGH, Robert, J.; Allegheny Teledyne
Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pitts-
burgh, PA 15222-5479 (US) et al. / etc.(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ C23C 2/00, 2/02

(11) WO 99/32683 (13) A1

(21) PCT/DE98/03764

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 140.4 19 Dec/déc 1997 DE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A STRIP-
LIKE METAL COMPOSITE BY HIGH
TEMPERATURE DIP COATING• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
MATIERE COMPOSITE METALLIQUE
EN RUBAN PAR APPLICATION D'UN
RECOUVREMENT PAR IMMERSION
A HAUTE TEMPERATURE(71) MANNESMANN AG [DE/DE]; Man-
nesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf
(DE). THYSSEN KRUPP STAHL AG
[DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1,
D-40211 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BLECK, Wolfgang [DE/DE]; Han-
derweg 25b, D-52072 Aachen (DE).
BÜNTEN, Rolf [DE/DE]; Hansaplatz 1,
D-40239 Düsseldorf (DE). FRIEDEL,
Frank [DE/DE]; Peter-Vischer-Strasse
11a, D-47447 Moers (DE). PICHT, Oli-
ver [DE/DE]; Friedrich-Wilhelm-Strasse
24, D-52080 Aachen (DE). REICHEL,
Wolfgang [DE/DE]; Am Bendmannsfeld
52, D-47447 Moers (DE). SCHMITZ,
Wilhelm [DE/DE]; Paulskamp 20, D-52499
Baesweiler (DE). SENK, Dieter [DE/DE];
Nordstrasse 150, D-47149 Duisburg (DE).
SPLINTER, Paul [DE/DE]; Fuchserde 47,
D-52066 Aachen (DE). URLAU, Ulrich
[DE/DE]; Am Feldrain 2, D-47445 Moers
(DE).(74) MEISSNER, Peter, E. et al. / etc.; Hohen-
zollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 C23C 16/04, 16/40, H01L 21/3205

(11) WO 99/32684 (13) A1

(21) PCT/US98/26258

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,574 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR DEPOSITION OF FERROELECTRIC THIN FILMS
• PROCEDE DE DEPOT DE COUCHES FERROELECTRIQUES MINCES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 Munich (DE). ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 08610 (US).

(72) VAN BUSKIRK, Peter; 18 Poverty Hollow Road, Newtown, CT 06470 (US). ROEDER, Jeffrey, R.; 4 Longmeadow Hill, Brookfield, CT 06806 (US). HINTERMAIER, Frank; Lipowsky Strasse 19, D-81272 Munich (DE). HENDRIX, Bryan; 12 Peace Street, Danbury, CT 06810 (US). BAUM, Thomas, H.; 12 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) WHITMAN, Robert, A. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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 C23C 16/04, 16/40, H01L 21/3205

(11) WO 99/32685 (13) A1

(21) PCT/US98/26656

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,575 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR SELECTIVELY DEPOSITING BISMUTH BASED FERROELECTRIC FILMS
• PROCEDE DE DEPOT SELECTIF DE COUCHES MINCES FERROELECTRIQUES A BASE DE BISMUTH

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 Munich (DE). ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 08610 (US).

(72) HINTERMAIER, Frank; Lipowsky Strasse 19, D-81373 Muenchen (DE). HENDRIX, Bryan; 12 Peace Street, Danbury, CT 06810 (US). ROEDER, Jeffrey, R.; 4 Longmeadow Hill, Brookfield, CT 06806 (US). VAN BUSKIRK, Peter; 18 Poverty Hollow Road, Newtown, CT 06470 (US). BAUM, Thomas, H.; 12 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) WHITMAN, Robert, A. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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 C23C 16/44

(11) WO 99/32686 (13) A1

(21) PCT/US98/23631

(22) 6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,735 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • GAS TRAP FOR CVD APPARATUS
• PIEGE A GAZ POUR APPAREIL DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) SCHMITT, John, Vincent; 1051 E. Homestead Road, Sunnyvale, CA 94087 (US). CHEN, Ling; 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). BLEYLE, George, Michael; 5278 Silver Reef Drive, Fremont, CA 94538 (US). CONG, Yu; 857 Carlisle Way #6, Sunnyvale, CA 94087 (US). MAK, Alfred; 32722 Fellows Court, Union City, CA 94587 (US). CHANG, Mei; 12881 Corte de Arguello, Saratoga, CA 95070 (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.

(51)⁶ C23C 22/12, 22/13, 22/18

(11) WO 99/32687 (13) A1

(21) PCT/EP98/08047

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 735.5 19 Dec/déc 1997 DE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PHOSPHATIZATION OF A SINGLE-FACE GALVANIZED STEEL STRIP
• PROCEDE DE PHOSPHATATION DE FEUILLARD D'ACIER GALVANISE D'UN SEUL COTE(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). THYSSEN KRUPP STAHL AG [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, D-47166 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIESOP, Jörg [DE/DE]; Brüsseler Strasse 19, D-50171 Kerpen (DE). MOHR, Klaus-Peter [DE/DE]; Seemannskath 51, D-46562 Voerde (DE). JANSEN, Walter [DE/DE]; Tinkrathstrasse 57, D-45472 Mülheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C23F 11/16, 11/14, B05D 3/10

(11) WO 99/32688 (13) A1

(21) PCT/EP98/08209

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 57 302.9 22 Dec/déc 1997 DE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METAL SURFACE COATING, ESPECIALLY FOR MICRO ELECTRONICS
• REVETEMENT DE SURFACES METALLIQUES NOTAMMENT POUR LA MICROELECTRONIQUE(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) ATZESDORFER, Alexandra [DE/DE]; Humboldtstrasse 8, D-79576 Weil am Rhein (DE). MÜLLER, Rainer [DE/DE]; Prachatzitzer Strasse 13, D-86529 Schrobenhausen (DE). HECKMANN, Klaus [DE/DE]; Zum Aichahof, D-93186 Pettendorf (DE). BAUER, Friederike [DE/DE]; Lessingstrasse 14 B, D-93049 Regensburg (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 C25D 17/12

(11) WO 99/32689 (13) A1

(21) PCT/JP97/04721

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ANODE DEVICE IN ELECTROPLATING
• DISPOSITIF ANODE POUR GALVANOPLASTIE

(71, 72) KOBAYASHI, Hideyuki [JP/JP]; 1-11-11, Omiya-cho, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP).

(74) **SUZUKI, Toshiaki**; Bunsei Building, 7th floor 701, 9-4, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(51)⁶ **C25F 1/06**

(11) **WO 99/32690** (13) A1

(21) PCT/US98/26235

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,592 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **PICKLING PROCESS WITH AT LEAST TWO STEPS**

● PROCEDE DE DEROGAGE A AU MOINS DEUX ETAPES

(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) **ARMENDARIZ, Dane, G.** [US/US]; 8027 Broadlawn Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **FAW, Lawrence, E.** [US/US]; 3419 Buss Drive, Walled Lake, MI 48390 (US).

(74) **WISDOM, Norvell, E.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

(51)⁶ **C30B 29/34, H01L 27/108, 21/8242, 29/788, 29/792, 21/8247**

(11) **WO 99/32691** (13) A1

(21) PCT/JP98/05761

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 9/365431 **19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **INSULATING MATERIAL, SUBSTRATE COVERED WITH AN INSULATING FILM, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND THIN-FILM DEVICE**

● MATERIAU ISOLANT, SUBSTRAT RECOUVERT D'UNE COUCHE ISOLANTE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET DISPOSITIF A COUCHES MINCES

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).

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

(72, 75) **KIJIMA, Takeshi** [JP/JP]; Romana ichibankan 308, 4-3-7, Higashiomiya, Omiya-shi, Saitama 330-0021 (JP). **MATSUNAGA, Hironori** [JP/JP]; 3-1-8-207, Mirokuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0016 (JP).

(74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Building, 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 **D01D 4/02, 5/098, D04H 1/56**

(11) **WO 99/32692** (13) A1

(21) PCT/US98/27131

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,373 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **COLD AIR MELTBLOWN APPARATUS AND PROCESS**

● PROCEDE ET APPAREIL DE FUSION-SOUFFLAGE A REFROIDISSEMENT D'AIR

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).

(72) **HAYNES, Bryan, D.**; 7125 Fox Chase Way, Cumming, GA 30040 (US). **McMANNUS, Jeffrey, L.**; 206 Morning Glory Drive, Canton, GA 30115 (US). **BUSBY, Rick**; 3781 Wesley View, Decatur, GA 30034 (US).

(74) **JONES, Neil, C.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **D01D 5/04, 5/24, A63H 3/44**

(11) **WO 99/32693** (13) A1

(21) PCT/EP98/07179

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 760.6 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **METHOD FOR PRODUCING DOLL'S HAIR**

● PROCEDE POUR LA FABRICATION DE CHEVEUX DE POUPEE

(71) **PEDEX & CO. GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 67, D-69483 Wald-Michelbach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNAPP, Arthur** [DE/DE]; Aka-zienstrasse 1, D-69483 Wald-Michelbach (DE). **PUSCH, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Winterkastenerstrasse 24, D-64385 Reichelsheim-Laudenau (DE).

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

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

(51)⁶ **D01D 5/098, 4/02, 10/00, B29D 7/00, D04H 1/56, D01F 6/70, 6/76**

(11) **WO 99/32694** (13) A1

(21) PCT/US98/27652

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,186 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **PROCESS FOR FORMING FILMS, FIBERS AND BASE WEBS FROM THERMOSET POLYMERS**

● PROCEDE DE FORMATION DE FEUILLES, DE FIBRES, ET DE BANDES CONTINUES DE BASE A PARTIR DE POLYMERES THERMO-DURCIS

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).

(72) **MORMAN, Michael, T.**; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **CASSIDY, Timothy, A.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **D01F 6/62**

(11) **WO 99/32695** (13) A1

(21) PCT/JP98/05774

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 9/352660 **22 Dec/déc 1997** JP
(22.12.1997)
- (30) 10/70086 **19 Mar/mar 1998** JP
(19.03.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FIBERS FOR ELECTRIC FLOCKING AND ELECTRICALLY FLOCKED ARTICLE
• FIBRES POUR FLOPAGE ELECTRIQUE ET ARTICLE FLOQUE PAR VOIE ELECTRIQUE
- (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) **YUUKI, Yasunori** [JP/JP]; 1-31-2-106, Midorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP). **OHIRA, Toshihiko** [JP/JP]; 3-12-10, Yamatedai, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009 (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) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **D04B 9/02**
- (11) **WO 99/32696** (13) A1
- (21) PCT/SG98/00017
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9704582-7 **19 Dec/déc 1997** SG
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO KNITTING MACHINES
• AMELIORATIONS APORTEES A DES MACHINES A TRICOTER
- (71) **FALMAC LIMITED** [SG/SG]; 6 Penjuru Lane, Singapore 609187 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANAFL, Freddy** [SG/SG]; 8 Jalan Senan Dong, Singapore 288760 (SG).
- (74) **DREW & NAPIER**; 17-00 Ocean Towers, 20 Raffles Place, Singapore 048620 (SG).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 **D04H 1/54, A61F 13/15, D04H 13/00**
- (11) **WO 99/32699** (13) A1
- (21) PCT/US98/26843
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,870 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ULTRALIGHT, CONVERTING FRIENDLY, NONWOVEN FABRIC
• TEXTILE NON TISSE ULTRA LEGER, A TRANSFORMATION CONVIVIALE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).
- (72) **STOKES, Ty, J.**; 4535 Sutton Lane, Suwanee, GA 30174 (US). **GRIFFIN, Rebecca, W.**; 513 Hollow Court, Woodstock, GA 30189 (US). **SHULTZ, Jay, S.**; 550 Woodline Court, Roswell, GA 30076 (US).
- (74) **JONES, Neil, C.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **D04H 1/54, A61F 13/15**
- (11) **WO 99/32698** (13) A1
- (21) PCT/US97/23459
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • BREATHABLE WEB MATERIALS HAVING CLOTH-LIKE TEXTURE
• MATERIAUX IMPER-RESPIRANTS EN FEUILLE, PRESENTANT UNE TEXTURE DU TYPE ETOFFE
- (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) **FLEMING, James, Michael** [US/US]; 5308 Heatherfield Court, Sheboygan, WI 53083 (US). **MONSTER, Robert, Willem** [US/JP]; 5-15-903, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **GRANDISON, Kevin, Eugene** [US/VE]; Regency Plaza Apartamentos PH4, Avenida Norte 4 y 5,
- (51)⁶ **D04H**
- (11) **WO 99/32697** (13) A2
- (21) PCT/US98/26832
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,485 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ANTIMICROBIAL STRUCTURES
• STRUCTURES ANTIMICROBIENNES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **DUTKIEWICZ, Jacek**; 2220 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914 (US). **BEVER-NITZ, Kurt, James**; 1151 West Cecil Street, Neenah, WI 54956-3608 (US). **HUARD, Linda, Susan**; 1716 South Rebecca Lane, Appleton, WI 54915 (US). **QIN, Jian**; 1602 East Cranberry Drive, Appleton, WI 54915 (US). **SUN, Tong**; Apartment 7, 1715 Gold Fridge Drive, Neenah, WI 54956 (US). **WALLAJAPET, Palani, Raj, Ramaswami**; 9605 W. Hampton Avenue, Wauwatosa, WI 53225 (US).
- (74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Los Naranjos de Cafetal, Urb. Baruta, Caracas 1080 (VE). **KALNITZ, Howard, Jay** [US/US]; 1116 Stonebridge Drive, Howards Grove, WI 53083 (US). **DOBRIN, George, Christopher** [US/US]; 4407 Hyacinth Drive, Cincinnati, OH 45040 (US). **ANDERSON, Barry, Jay** [US/US]; 1 Mapleview Court, Cincinnati, OH 45236 (US). **GOENS, Thomas, Masazi** [US/US]; 4123 Lora Avenue, Cincinnati, OH 45211 (US). **PHILLIPS, Donna, Sue** [US/US]; 7717 North Hogan Road, Aurora, IN 47001 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 **D04H 1/56, 13/00, B32B 5/26**(11) **WO 99/32700** (13) A1

(21) PCT/US98/26392

(22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,668 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● NONWOVEN WEBS HAVING IMPROVED SOFTNESS AND BARRIER PROPERTIES

- BANDES NON TISSEES AYANT UNE DOUCEUR ET DES PROPRIETES BARRIERES ACCRUES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).(72) **SUDDUTH, Gregory, Todd**; 7135 Cavaletti Circle, Cumming, GA 30040 (US). **SAYOVITZ, John, Joseph**; 4687 Trinity Court N.E., Marietta, GA 30068 (US). **SHULTZ, Jay, Sheldon**; 550 Woodline Court, Roswell, GA 30076 (US).(74) **PETERSEN, Maxwell, J.**; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **D05B 33/00, 39/00**(11) **WO 99/32701** (13) A1

(21) PCT/EP98/08297

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 350.3 **18 Dec/déc 1997** DE
(18.12.1997)(30) 198 54 688.2 **26 Nov/nov 1998** DE
(26.11.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND SEWING UNIT FOR SEWING A POCKET FLAP AND A POCKET ON A SEWED PART

- PROCEDE ET UNITE DE COUTURE POUR COUDRE UNE PATTE ET UNE POCHE SUR UN ARTICLE A COUDRE

(71) **G.M. PFAFF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Koenigstrasse 154, D-67655 Kaiserslautern (DE).

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

(72, 75) **ZINSMEISTER, Axel** [DE/DE]; Hohlstrasse 8, D-67753 Rothsberg (DE). **SCHLAEFER, Werner** [DE/DE]; Bergstrasse 26, D-67706 Krickenbach (DE).(74) **G.M. PFAFF AKTIENGESELLSCHAFT**; Koenigstrasse 154, D-67655 Kaiserslautern (DE).

(81) BR CA CZ 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 **D06C 19/00**(11) **WO 99/32702** (13) A1

(21) PCT/US98/12446

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,184 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE IMPROVED AND MORE EFFICIENT NAPPING OF FABRICS MADE FROM SPUN YARNS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN GRATTAGE AMELIORE ET PLUS EFFICACE DES TISSUS EN FILE

(71) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).(72) **DISCHLER, Louis**; 252 West Park Drive, Spartanburg, SC 29306 (US).(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 **D06F 37/02, 37/26, A47L 15/42, B29C 59/02**(11) **WO 99/32703** (13) A1

(21) PCT/EP98/08207

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 516.6 **18 Dec/déc 1997** DE
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PART OF A DEVICE CONSISTING OF A THIN-WALLED SHEET AND STAMPING TOOL FOR PRODUCING A STRUCTURAL SURFACE ON THE PART OF SAID DEVICE

- ELEMENT D'APPAREIL CONSTITUE DE TOLE A FAIBLE EPAISSEUR DE PAROI ET OUTIL D'ESTAMPAGE POUR PRODUIRE UNE SURFACE STRUCTUREE SUR LEDIT ELEMENT D'APPAREIL

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).(72) **NITSCHKE, Alfred**; Senegalstrasse 9, D-13351 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D06M 13/463, D06P 1/66, 1/56, 1/54**(11) **WO 99/32704** (13) A1

(21) PCT/EP98/08000

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97811001.3 **19 Dec/déc 1997** EP
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● AUXILIARY AGENT FORMULATION FOR PRETREATING CELLULOSIC FIBRE MATERIALS

- FORMULATION D'AGENT AUXILIAIRE SERVANT A PRETRAITER DES MATERIAUX DE FIBRES CELLULOSIQUES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) **SCHEIBLI, Peter** [CH/CH]; Nussbaumweg 3, CH-4103 Bottmingen (CH). **FERRAT, René** [CH/CH]; Am Stausee 23/8, CH-4127 Birsfelden (CH).(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **D06M 14/26**(11) **WO 99/32705** (13) A2

(21) PCT/GB98/03875

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726983.1 **22 Dec/déc 1997** GB
(22.12.1997)

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **SOLID SUPPORT MATERIALS**
• **MATIERES DE SUPPORT SOLIDE**
- (71) **CAMBRIDGE COMBINATORIAL LIMITED** [GB/GB]; The Merrifield Centre, Rosemary Lane, Cambridge CB1 3LQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOBYLECKI, Ryszard** [GB/GB]; 8 Cross Green, Wicken, Ely, Cambridgeshire CB7 5XS (GB). **KRONFLI, Esam** [GB/GB]; 29 Nindum Road, Stratton St. Margaret, Swindon, Wiltshire SN3 4AZ (GB). **BRADLEY, Mark** [GB/GB]; 119 Church Street, Shirley, Southampton SO15 5LW (GB). **COWELL, Daniel** [GB/GB]; 241 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3HY (GB).
- (74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/03, 13/165, A61L 15/48**
- (11) **WO 99/32706** (13) A1
- (21) PCT/US98/26554
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,828 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (30) 09/138,157 **21 Aug/août 1998 US (21.08.1998)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING SUBSTRATES FOR WETTABILITY AND SKIN WELLNESS**
• **PROCEDE ET COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS CONFERANT UNE MOUILLABILITE ET UN BIEN-ETRE POUR LA PEAU**
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).
- (72) **KRZYSIK, Duane, G.**; 1112 E. Melrose Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **MUSIL, David, Charles**; 447 Silverwood Lane, Neenah, WI 54956 (US). **POTOKAR, Andrea, Louise**; 1302 Summer Range Road, DePere, WI 54115 (US). **ROSCH, Frank, Andrew, III**; W4823 Spring Hill Drive, Sherwood, WI 54169 (US). **SANDERS, Christian, Lee**; 123 Woodrow Avenue, Winston-Salem, NC 27106 (US). **FORBIS, Benjamin, Brent**; 2838 Crestscene Trail, Raleigh, NC 27603 (US). **SHAW, Gordon, Allen**; W6253 Everglade Road, Greenville, WI 54942 (US). **YAHIAOULI, Ali**; 5040 Foxberry Lane, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) **PETERSEN, Maxwell, J.**; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **D06M 16/00, A61L 31/00, B01J 20/32, B01D 39/18**
- (11) **WO 99/32707** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03873
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9727119.1 **22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **MATERIALS FOR VIRUS CAPTURE**
• **MATIERES POUR LA CAPTURE DE VIRUS**
- (71) **RETROSCREEN LIMITED** [GB/GB]; The London Hospital Medical College, 64 Turner Street, London E1 2AD (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCKAY, Ian, Alexander** [GB/GB]; The London Hospital Medical College, 64 Turner Street, London E1 2AD (GB). **OXFORD, John, Sidney** [GB/GB]; The London Hospital Medical College, 64 Turner Street, London E1 2AD (GB). **LAMBKIN, Robert** [GB/GB]; The London Hospital Medical College, 64 Turner Street, London E1 2AD (GB).
- (74) **SHEARD, Andrew, Gregory** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **D06M 16/00, C12N 9/42**
- (11) **WO 99/32708** (13) A1
- (21) PCT/US98/26798
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,274 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **CONTINUOUS BIOPOLISHING OF CELLULOSE-CONTAINING FABRICS**
• **BIOPOLISSAGE EN CONTINU DE TEXTILES CONTENANT DE LA CELLULOSE**
- (71) **NOVO NORDISK BIOCHEM NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525 (US).
- (72) **LIU, Jiyin**; 9520 Candor Oaks Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **CONDON, Brian**; 3209 Kingsbridge Court, Wake Forest, NC 27587 (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) AL AU BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IN IS JP KR LC LK LR LT LU LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 **D07B 1/16**
- (11) **WO 99/32709** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03666
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726927.8 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **ROPE FOR CONVEYING SYSTEMS**
• **CABLE D'ACIER POUR SYSTEMES DE TRANSPORT**
- (71) **BRIDON PLC** [GB/GB]; Carr Hill, Doncaster, S. Yorkshire DN4 8DG (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALTON, John, Mawson** [GB/GB]; 101 Park Drive, Sprotborough, Doncaster DN5 7LP (GB).
- (74) **GODWIN, Edgar, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D21C 9/16, D21H 21/32**

- (11) **WO 99/32710** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00993
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) fi (26) en
 (30) 974575 **19 Dec/déc 1997** FI
 (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • BLEACHING OF CHEMICAL PULP WITH PERACID
 • BLANCHIMENT DE PATE CHIMIQUE AVEC DU PERACIDE

(71) **KEMIRA CHEMICALS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄKÄRÄ, Jukka** [FI/FI]; Ahventie 1 B 22, FIN-65200 Vaasa (FI). **PATOLA, Juha** [FI/FI]; Mäntymaantie 9 A 2, FIN-65200 Vaasa (FI). **PAREN, Aarto** [FI/FI]; Kapteeninkatu 36 B 20, FIN-65200 Vaasa (FI).

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

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

(51)⁶ **D21D 5/02**

- (11) **WO 99/32711** (13) A1
 (21) PCT/SE98/02064
 (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 9704808-6 **19 Dec/déc 1997** SE
 (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • SCREENING DEVICE
 • DISPOSITIF DE TAMISAGE

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAAKSO, Tauno** [FI/FI]; Sumatie 9, FIN-37630 Valkeakoski (FI). **LINDBERG, Erkki** [FI/FI]; Hatarakuja 4, FIN-37600 Valkeakoski (FI).

(74) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB**; Attn: Sundqvist, Hans, Strandbergsgatan 61, S-112 51 Stockholm (SE).

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

(51)⁶ **D21D 5/02**

- (11) **WO 99/32712** (13) A1
 (21) PCT/SE98/02184
 (22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 9704897-8 **19 Dec/déc 1997** SE
 (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • SCREENING DEVICE FOR FIBER SUSPENSIONS WITH STATIONARY FLOW RESTRICTION
 • DISPOSITIF DE TAMISAGE DESTINE A DES SUSPENSIONS DE FIBRES ET DOTE D'UN REDUCTEUR DE DEBIT STATIONNAIRE

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREDRIKSSON, Börje** [SE/SE]; Barrvägen 13, S-863 35 Sundsbruk (SE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Sunds Defibrator Industries AB, Strandbergsgatan 61, S-112 51 Stockholm (SE).

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

(51)⁶ **D21F 3/10**

- (11) **WO 99/32713** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00943
 (22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**
 (25) fi (26) en
 (30) 974480 **10 Dec/déc 1997** FI
 (10.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • ROLL FOR A PAPER OR BOARD MACHINE
 • ROULEAU POUR MACHINE A PAPIER OU A CARTON

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Pannantie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKULAINEN, Osmo** [FI/FI]; Emännäntie 1, FIN-40950 Muurame (FI). **KARTTUNEN, Heikki** [FI/FI]; Kauppakatu 19 B 12, FIN-40100 Jyväskylä (FI). **LEINONEN, Antti** [FI/FI]; Kielokumuntie 7 D 5, FIN-41340 Laukaa (FI). **KIVIRANTA, Seppo** [FI/FI]; Palokunnankatu 10 A 12, FIN-40700 Jyväskylä (FI). **VILLGRÉN, Hannu** [FI/FI]; Evakotie 5, FIN-40200 Jyväskylä (FI). **KETTUNEN, Miikka** [FI/FI]; Rautpohjankatu 7 A 109, 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) 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 IS JP KE KG KP KR KZ 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 **D21F 5/00**

- (11) **WO 99/32714** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00945
 (22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**
 (25) fi (26) en
 (30) 974562 **18 Dec/déc 1997** FI
 (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRYING A PAPER WEB
 • PROCEDE ET APPAREIL DE SECHAGE D'UNE BANDE CONTINUE DE PAPIER

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Pannantie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMSTRÖM, Kristian** [FI/FI]; Vähä-Hämeenkatu 14 B 50, FIN-20500 Turku (FI). **HAPPONEN, Harri** [FI/FI]; Välimaankatu 4-8 C 45, FIN-33500 Tampere (FI). **KUHASALO, Antti** [FI/FI]; Välitie 1 as. 10, FIN-40530 Jyväskylä (FI). **LIPPONEN, Juha** [FI/FI]; Runoilijantie 5 A 3, FIN-40270 Palokka (FI). **NURMI, Jarkko** [FI/FI]; Kupittaankatu 75 A 17, FIN-20810 Turku (FI). **OJANEN, Juha** [FI/FI]; Jyräänkatu 23, FIN-37600 Valkeakoski (FI). **SUNDQVIST, Hans** [FI/FI]; Lyllyntie 17, FIN-20720 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 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 **D21F 7/08**(11) **WO 99/32715** (13) A1

(21) PCT/GB98/03726

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726722.3 **18 Dec/déc 1997 GB (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PAPERMAKING FABRIC

• TOILE DE MACHINE A PAPIER

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAYERS, Ian, Christison** [GB/GB]; 30 Chesterbrook, Ribchester, Lancashire PR3 3XT (GB).(74) **MIDDLEMIST, Ian** et al. / etc.; Wilson Gunn M' Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (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 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/14, 5/00**(11) **WO 99/32716** (13) A1

(21) PCT/US98/26459

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,927 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING FORESHORTENED CELLULOSIC STRUCTURE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE STRUCTURE CELLULOSIQUE RACCOURCIE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **McLAUGHLIN, Carol, Ann**; 5857 Lisa Court, Mason, OH 45040 (US). **TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US). **RICHARDS, Mark, Ryan**; 2912 Elmo Place, Middletown, OH 45042 (US). **STELLJES, Michael, Gomer, Jr.**; 8354 Ashley Hall Court, West Chester, OH 45069 (US). **HUSTON, Larry, Leroy**; 8141 Pepperwood Drive, 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) 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D21G 3/00**(11) **WO 99/32717** (13) A1

(21) PCT/US98/26954

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,463 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**(30) 09/210,566 **14 Dec/déc 1998 US (14.12.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • REMOVABLE DOCTOR BLADE HOLDER

• PORTE-RACLE AMOVIBLE

(71) **THERMO WEB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Sword Street, Auburn, MA 01501 (US).(72) **GOODNOW, Ronald, E.**; 6 Fairview Drive, Leicester, MA 01524 (US). **REID, Robert, A.**; 13 Stevens Pk. Road, Charlton City, MA 01508 (US).(74) **GAUTHIER, Maurice, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) BR 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 **D21H 11/00, 17/20, 17/28, 17/29, 17/35, 17/44, 17/45, 17/57, 17/60, 17/62**(11) **WO 99/32718** (13) A1

(21) PCT/US98/27606

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,458 **21 Dec/déc 1997 US (21.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DIMENSIONALLY STABLE PAPER AND PAPERBOARD PRODUCTS

• ARTICLES EN PAPIER ET/OU EN CARTON AVEC STABILITE DIMENSIONNELLE

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; Two Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).(72) **HUANG, Yan, C.**; Cooper Lane, Box 328, Campbell Hall, NY 10916 (US). **LYNE, Martin, Bruce**; 22 Niagara Pier, Erie, PA 16507 (US). **HATCHER, Kent**; 3713 Tilford Circle, Monroe, LA 71201 (US). **NADKARNI, Gurudatta**; 4 High Hill Avenue, Warwick, NY 10990 (US).(74) **ONOFRIO, Dara, L.**; Ostrager Chong Flaherty & Onofrio, 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/41, 21/20, D21C 5/02, C08F 220/56, 8/08, 8/28**(11) **WO 99/32719** (13) A1

(21) PCT/US98/26881

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,555 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NOVEL STRENGTH RESINS FOR PAPER AND REPULPABLE WET AND DRY STRENGTH PAPER MADE THEREWITH

• NOUVELLES RESINES CONFERANT DE LA RESISTANCE AU PAPIER ET PAPIER FABRIQUE AVEC CES RESINES, RESISTANT A L'ETAT HUMIDE ET A L'ETAT SEC ET POUVANT ETRE DESINTEGRE

(71) **HERCULES INCORPORATED** [-/US]; Intellectual Property Section, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).(72) **FANNING, Joseph, R.**; 313 Indiantown Road, Landenberg, PA 19350 (US). **MASLANKA, William, Walter**; 130 South Bank Road, London-Britian Farms, Landenberg, PA 19350 (US). **STAIB, Ronald, Richard**; 12 Wordsworth Drive, Hyde Park, Wilmington, DE 19808 (US).(74) **SLOAN, Martin, F.**; Hercules Incorporated, Intellectual Property Section, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **D21H 21/14, 17/72, C08L 77/06 // D21H 17:36, 17:55**

(11) **WO 99/32720** (13) A1

(21) PCT/US98/26482

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,392 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **CREPING AID AND PROCESS FOR PRODUCING CREPED PAPER**
● **AUXILIAIRE DE CREPAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER CREPE**

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

(72) **NEAL, Charles, William**; 1826 Forester Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **FORDE-KOHLER, Lois, Jean**; 8574 Woodview Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **SALSMAN, Donald, Arthur**; 8827 Edgeridge Drive, 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) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/28**

(11) **WO 99/32721** (13) A1

(21) PCT/US98/25406

(22) **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,546 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **PROFILING WET END STARCH APPLICATOR**
● **APPLICATEUR D'AMIDON POUR PARTIE HUMIDE AVEC PROFILAGE**

(71) **JEFFERSON SMURFIT CORPORATION (U.S.)** [US/US]; 8182 Maryland Avenue, Clayton, MO 63105 (US). **GL & V-PAPER MACHINE GROUP, INC.** [CA/CA]; 3100 Westinhouse Street, Parc Industriel No.2, Trois-Rivieres, Quebec G9A SEI (CA).

(72) **TAYLOR, John, A.**; 12 Park Avenue, Pompton Plains, NJ 07444 (US). **FOULGER, Marcus, F.**; 16731 County Route 155, Watertown, NY 13601 (US). **PARI-SIAN, Joseph, E., III**; 19261 Allen Road, Watertown, NY 13601 (US). **DIDWANIA, Hanuman, P.**; 2660 Normandy Place, Lisle, IL 60532 (US). **SPRAGUE, Clyde, H.**; 0N414 Sunset Avenue, W. Chicago, IL 60185 (US).

(74) **HENDERSON, Gilbert, N.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (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 **D21H 27/00 // D21F 1:00, D21H 11:00**

(11) **WO 99/32722** (13) A1

(21) PCT/US98/26179

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,180 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **PAPER SHEET WITH INCREASED CROSS MACHINE DIRECTION STRETCHABILITY**
● **FEUILLE DE PAPIER A ETIRABILITE ACCRUE EN SENS TRANSVERSAL**

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

(72) **LIN, Philip, S.**; 2543 Village Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). **REKOSKE, Michael, J.**; 2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **BELVIS, Glen, P.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E01C 5/00**

(11) **WO 99/32723** (13) A1

(21) PCT/US98/27219

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,885 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **PAVING BRICK**
● **PAVE A EMBOITEMENT**

(71, 72) **ABBRANCATI, Giuseppe** [IT/US]; 311 Veterans Memorial Highway, Commack, NY 11725 (US).

(74) **SCHAFFER, Murray**; Bauer & Schaffer, 114 Old Country Road, Mineola, NY 11501 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, E04H 3/12**

(11) **WO 99/32724** (13) A1

(21) PCT/DE98/03508

(22) **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 109.8 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **CONSTRUCTION SUBSTRUCTURE**
● **INFRASTRUCTURE POUR CONSTRUCTIONS**

(71) **SCHIESS-DEFRIES ENGINEERING IMMOBILIEN- UND BAUTRÄGER GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 134, D-47229 Duisburg (DE).

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

(72, 75) **WESSEL, Georg** [DE/DE]; Am Riet 3, D-47929 Grefrath (DE). **PAUL, Matthias** [DE/DE]; Lindemannstrasse 35, D-40237 Düsseldorf (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E01C 23/01 // G01B 121:16

(11) WO 99/32725 (13) A1

(21) PCT/AU98/01068

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) PP 1075 22 Dec/déc 1997 AU (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● ROAD PAVEMENT DETERIORATION INSPECTION SYSTEM
● SYSTEME D'INSPECTION DE LA DEGRADATION DE LA STRUCTURE DE CHAUSSEE

(71) THE ROADS AND TRAFFIC AUTHORITY OF NEW SOUTH WALES [AU/AU]; Centennial Plaza, 260 Elizabeth Street, Sydney, NSW 2000 (AU). COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANIZATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERGUSON, Ronald, Allan [AU/AU]; 5 Bondi Place, Woodbine, NSW 2560 (AU). PRATT, David, Norman [AU/AU]; 20 Ashburton Avenue, Turramurra, NSW 2074 (AU). TURTLE, Paul, Richard [AU/AU]; 322 Forest Road, Kirrawee, NSW 2232 (AU). MACINTYRE, Ian, Barry [AU/AU]; 4 Bachli Court, Rosanna, VIC 3084 (AU). MOORE, Daniel, Peter [AU/AU]; 45 Brougham Street, Box Hill, VIC 3128 (AU). KEARNEY, Patrick, Dale [AU/AU]; 4 Kawarren Street, North Balwyn, VIC 3104 (AU). BEST, Michael, John [AU/AU]; 14 Harrow Street, Box Hill, VIC 3128 (AU). GARDNER, James, Laurie [AU/AU]; 24 Canoon Road, Turramurra, NSW 2074 (AU). BERMAN, Mark [AU/AU]; 12 Cadow Street, Pymble, NSW 2073 (AU). BUCKLEY, Michael, James [AU/AU]; 20 Thorn Street, Pennant Hills, NSW 2120 (AU). BREEN, Edmond, Joseph [GB/AU]; 6 Gooraway Place, Berowra Heights, NSW 2081 (AU). JONES, Ronald [NZ/AU]; 2/17 Bridge End, Wollstonecraft, NSW 2065 (AU).

(74) H.R. HODGKINSON & CO.; Patent and Trade Mark Attorneys, Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/088

(11) WO 99/32726 (13) A1

(21) PCT/EP98/06899

(22) 31 Oct/oct 1998 (31.10.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 676.6 19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MILLING ROAD TRAFFIC SURFACES
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FRAISER DES SURFACES DE CIRCULATION ROUTIERE

(71) WIRTGEN GMBH [DE/DE]; Hohner Strasse 2, D-53578 Windhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÄHN, Günter [DE/DE]; Zur Mühle 26, D-53639 Königswinter (DE).

(74) DALLMEYER, Georg et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

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

(51)⁶ E01D 11/02, 19/02, 18/00

(11) WO 99/32727 (13) A1

(21) PCT/GB98/03699

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726717.3 18 Dec/déc 1997 GB (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SUSPENSION BRIDGES
● PONTS SUSPENDUS AMELIORES

(71) THE STEEL CONSTRUCTION INSTITUTE [GB/GB]; Silwood Park, Ascot, Berkshire SL5 7QN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ROSE, Gordon, Michael [GB/GB]; 8 Charlbert Street, London NW8 7BP (GB).

(74) FRY, Alan, Valentine et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/04, 15/14, 9/018

(11) WO 99/32728 (13) A1

(21) PCT/EP98/08325

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97830691.8 22 Dec/déc 1997 EP (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● SAFETY BARRIER TERMINAL FOR MOTORWAY GUARD-RAIL
● PARTIE TERMINALE DE BARRIERE DE SECURITE POUR GLISSIERE D'AUTOROUTE

(71) AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.P.A. [IT/IT]; Via Berlino, 10, Frazione Vela, I-38100 Trento (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIAVOTTO, Vittorio [IT/IT]; Via Bronzino, 14, I-20133 Milano (IT).

(74) ZAVATTONI, Maria, Chiara et al. / etc.; Racheli & C. S.r.l., Viale San Michele del Carso, 4, I-20144 Milano (IT).

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

(51)⁶ E01H 5/06

(11) WO 99/32729 (13) A1

(21) PCT/SE98/02068

(22) 17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)

(25) sv (26) en

(30) 9704534-8 5 Dec/déc 1997 SE (05.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● SNOWPLOUGHING UNIT WITH FOLDABLE CUTTERS
● UNITE CHASSE-NEIGE DOTEE DE LAMES PLIANTES

(71) HYSAB AB [SE/SE]; Södra Industrivägen, S-374 50 Asarum (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EKENBERG, Greger [SE/SE]; Tegelmästarvägen 16, S-374 51 Asarum (SE).

(74) LAUTMANN, Kurt; Kurt Lautmanns Patentbyrå AB, S-691 25 Karlskoga (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/38

(11) WO 99/32730 (13) A1

(21) PCT/US97/24007

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • FLOATING SYSTEM AND METHOD FOR STORING PRODUCED FLUIDS RECOVERED FROM OIL AND GAS WELLS

- SYSTEME FLOTTANT ET PROCEDE POUR LE STOCKAGE DE FLUIDES PRODUITS RECUPERES A PARTIR DE Puits DE PETROLE ET DE Puits DE GAZ

(71) **AMERICAN OILFIELD DIVERS, INC.** [US/US]; Suite 400, 900 Town & Country Lane, Houston, TX 77024 (US).(72) **BLANCHARD, Conrad, J.**; 118 Dickinson Drive, Bell Chase, LA 77037 (US). **ANASTASIO, Frank, L.**; 44 Oak Lane Drive, Covington, LA 70433 (US).(74) **BUSHMAN, C., James**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer, Houston, TX 77024 (US).

(81) AU CN GB KR MX.

(51)⁶ **E02D 29/02**(11) **WO 99/32731** (13) A1

(21) PCT/IB98/01822

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,327 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • REINFORCED RETAINING WALL

- MUR DE RETENUE ARME

(71, 72) **KHAMIS, Suheil, Rashid** [IL/IL]; Egoz 36, Code 17500, Nazareth Iit (IL).

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

(51)⁶ **E02F 3/40, 3/96, 5/32, 7/00**(11) **WO 99/32732** (13) A1

(21) PCT/SE97/02205

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • BUCKET

- PELLE

(71, 72) **PETTERSSON, Stig** [SE/SE]; Skolgan tan 3A, S-825 31 Iggesund (SE).(74) **BERG, Sven, Anders** et al. / etc.; H. Albihs Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 **E02F 5/10, 5/14**(11) **WO 99/32733** (13) A1

(21) PCT/FR98/02808

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16256 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** FR

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR LAYING A CABLE IN A TRENCH

- PROCEDE POUR METTRE EN PLACE UN CABLE DANS UNE TRANCHEE

(71) **ASSISTANCE AUX DIRECTIONS DE PROJETS ET AUX SYSTEMES - A.D.P.S.** [FR/FR]; 37, rue Pierre Lhomme, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VERTUAUX, Philippe** [FR/FR]; 49, rue Victor Hugo, F-92400 Courbevoie (FR).(74) **LERNER, François** et al. / etc.; Cabinet Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/18, 9/08, 9/00**(11) **WO 99/32734** (13) A1

(21) PCT/JP98/05437

(22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 9/365793 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** JP

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SWINGING CONSTRUCTION MACHINE, AND CAB, EQUIPMENT COVER AND COUNTER-WEIGHT USED FOR THE MACHINE

- PELLETEUSE A CORPS ROTATIF, CABINE, COUVERTURE D'EQUIPEMENT ET CONTREPOIDS POUR LA MACHINE

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(72, 75) **TAKANO, Yutaka** [JP/JP]; 5-4-8, Chuo, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **HAYAKAWA, Yasuo** [JP/JP]; 2-6-10, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **HOKARI, Hideo** [JP/JP]; 3-7-3, Ino, Toride-shi, Ibaraki 302-0011 (JP). **TATEISHI, Kazutaka** [JP/JP]; 2-20-29, Kandatsuchuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP).(74) **HIROSE, Kazuhiko**; 4F, Ohkura Building, 1-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 **E03B 9/10**(11) **WO 99/32735** (13) A1

(21) PCT/HU98/00103

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) U 97 00323 **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** HU

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ROAD STEM CASE

- Puits ENCASTRE DANS LA CHAUSSEE

(71) **JUTEC MŰSZAKI SZOLGÁLTATÓ KFT.** [HU/HU]; Király út 31/A., H-8800 Nagykanizsa (HU).(72) **JUHÁSZ, László**; Szentgyörgyvári út 32A., H-8800 Nagykanizsa (HU). **KERTÉSZ, Lajos**; Újszilvási út 60, H-1172 Budapest (HU).(74) **DANUBIA**; P.O. Box 198, H-1368 Budapest (HU).

(81) CN CZ HR LT LV MD MK PL RO RU SI SK UA YU; 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 1/68**(11) **WO 99/32736** (13) A1

(21) PCT/CH98/00538

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 2927/97 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** CH

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COLD JOINT STRIP FOR WORKING, CONTRACTION AND EXPANSION JOINT

- BANDE DE REPRISE DE BETONNAGE POUR JOINT DE TRAVAIL, DE RETRAIT ET DE DILATATION
- (71) **MASTIX S.A.** [CH/CH]; Route Aloys-Fauquez 28, CH-1018 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIGUET, Alfred** [CH/CH]; Chemin Devancet 13, CH-1214 Vernier (CH). **MICHOD, Jacques** [CH/CH]; Chemin de l'Orme 4, CH-1054 Morrens (CH).
- (74) **MICHOD, Jacques**; Chemin de l'Orme 4, CH-1054 Morrens (CH).
- (81) AU BR CA JP NO SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ E04C 5/06, E04B 5/43

- (11) **WO 99/32737** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08031
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 358.9 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SHEARING REINFORCEMENT FOR FLAT CEILINGS AND DOWEL STRIP
• ARMATURE DE CISAILLEMENT POUR PLAFONDS PLATS ET PROFILE A GOUJONS CORRESPONDANT
- (71) **DEHA ANKERSYSTEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Breslauer Strasse 3, D-64521 Gross-Gerau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERNST, Peter** [DE/DE]; Lindenstrasse 7, D-65795 Hattersheim (DE). **SCHRAEDER, Gerhard** [DE/DE]; An der Herrenwiese 14, D-60529 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, D-64291 Darmstadt (DE).
- (81) CA CZ JP NO PL SG SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E04C 5/07, E04G 23/02

- (11) **WO 99/32738** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08352
- (22) **20 Dec/déc 1998 (20.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 930.7 **20 Dec/déc 1997 DE (20.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • REINFORCEMENT FOR SURFACES OF STRUCTURAL ELEMENTS OR BUILDINGS
• ARMATURE POUR SURFACES D'ELEMENTS CONSTITUTIFS OU DE BATIMENTS

- (71, 72) **SCHERER, Josef** [CH/CH]; Alte Kantonsstrasse 16, CH-6440 Brunnen (CH).
- (74) **FIEDLER, Otto, Karl**; Freistrasse 2, Postfach 481 Hauptpost, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 E04D 13/15, 13/064

- (11) **WO 99/32739** (13) A1
- (21) PCT/AP98/00011
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97/11519 **22 Dec/déc 1997 ZA (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • COMBINED GUTTER AND FASCIA BOARD COMPONENT
• ENSEMBLE DE PLANCHE DE BORDURE ET CHENEAU COMBINE
- (71) **ROSETTENSTEIN, Jennifer, Jane** [ZW/ZW]; 51 Samora Machel Avenue, P.O. Box 85, Harare (ZW).
(only for / seulement pour IS)
- (71, 72) **HAMILTON, Bruce** [ZA/ZA]; 11 Avenue St. Louis, Fresnaye, Cape Town 8001, Western Cape (ZA).
- (74) **HONEY & BLANCKENBERG**; Throgmorton House, P.O. Box 85, Harare (ZW).

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

(51)⁶ E04F 13/14, H01Q 15/00, 17/00, E04C 2/34

- (11) **WO 99/32740** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03745

- (22) **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 718.5 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FACING PANEL AND FAÇADE FOR A BUILDING WALL
• PANNEAU DE FAÇADE ET FAÇADE POUR UN MUR DE BATIMENT
- (71) **GERHAHER, Franz** [DE/DE]; Dachziegelwerk Möding, Postfach 2, D-94401 Landau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GERHAHER, Max** [DE/DE]; Dachziegelwerk Möding, Postfach 2, D-94401 Landau (DE).

- (72, 75) **FRYE, Andreas** [DE/DE]; Lärchenstrasse 18, D-28816 Stuhr (DE).

- (74) **ZINNECKER, Armin**; Lorenz, Seidler, Gossel, Widenmayerstrasse 23, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E04G 11/08, 17/065, 17/12

- (11) **WO 99/32741** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01059
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 0967 **18 Dec/déc 1997 AU (18.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • A FRAME UNIT FOR USE IN CONSTRUCTION FORMWORK
• UNITE OSSATURE A UTILISER DANS LA CONSTRUCTION DE COFFRAGE
- (71, 72) **BILOWOL, Peter** [AU/AU]; P.O. Box 546, Nerang, QLD 4211 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O.Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/06

- (11) **WO 99/32742** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01061
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en

- (30) PP 1061 **22 Dec/déc 1997** AU
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • A SECURITY FENCE
• CLOTURE DE SECURITE
- (71) **EVARREST TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 1/175 Given Terrace, Paddington, QLD 4064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **D'ATH, James, Ellerslie** [AU/AU]; 30 Allan Terrace, Cordinda, QLD 4075 (AU).
- (74) **INTELLPRO**; Patent and Trade Mark Attorneys, P.O. Box 1339, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/04, 21/00**
- (11) **WO 99/32743** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00414
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CYLINDRICAL LOCK MECHANISM
• MECANISME DE SERRURE CYLINDRIQUE
- (71, 72) **OLKHOVSKY, Eduard Vasilievich** [RU/RU]; Stakhanovtsev, 5-104, St.Petersburg, 195112 (RU).
- (74) **RYBAKOV, Jury V.**; P.O. Box 55, St.Petersburg, 197136 (RU).
- (81) AT AZ BY CA CH CN DE DK ES FI GB JP KR KZ RU SE TJ UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E05B 47/06**
- (11) **WO 99/32744** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02742
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16541 **19 Dec/déc 1997** FR
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ELECTRICAL DEVICE FOR CONTROLLING THE RELEASE OF A ROTATING SHAFT, IN PARTICULAR OF A LOCK AND LOCK EQUIPPED WITH SAME
- DISPOSITIF ELECTRIQUE DE COMMANDE DE DEVERROUILLAGE D'UN ARBRE TOURNANT, NOTAMMENT D'UNE SERRURE ET SERRURE EQUIPEE DE CE DISPOSITIF
- (71) **DUBOIS INDUSTRIES** [FR/FR]; 140, avenue du Maquis, F-46000 Cahors (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAUTREAU, André, Bernard, Jacques** [FR/FR]; 32a, rue de Colomb, F-46100 Figeac (FR).
- (74) **POUCHUCQ, Bernard**; Cabinet Thébault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E05B 63/20**
- (11) **WO 99/32745** (13) A1
- (21) PCT/IB98/02005
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,626 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • AUTOMATIC DEADBOLT WITH SEPARATE TRIGGER
• PENE DORMANT AUTOMATIQUE A DETENTE SEPARÉE
- (71) **SCHLAGE LOCK COMPANY** [US/US]; 2401 Bayshore Boulevard, San Francisco, CA 94134 (US).
- (72) **KAJUCH, Pete**; 2445 Mayfair Drive, Brookfield, WI 53005 (US).
- (74) **MINNS, Michael, H.** et al. / etc.; Ingersoll-Rand Company, 942 Memorial Parkway, Phillipsburg, NJ 08865 (US).
- (81) AU CA CN KR MX.
-
- (51)⁶ **E05C 3/04, E05B 9/08**
- (11) **WO 99/32746** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08259
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 297 22 488.3 **19 Dec/déc 1997** DE
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CASEMENT FASTENER CLOSURE FOR THICK-WALLED DOORS, SHUTTERS OR THE LIKE
• TOURNIQUET POUR PORTES, VOILETS OU SIMILAIRES A PAROI EPAISSE
- (71, 72) **RAMSAUER, Dieter** [DE/DE]; Am Neuhauskothen 20, D-42555 Velbert (DE).
- (74) **STRATMANN, Ernst**; Schadowplatz 9, D-40212 Düsseldorf (DE).
- (81) 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 **E05D 15/06**
- (11) **WO 99/32747** (13) A1
- (21) PCT/AT98/00314
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) A 2152/97 **19 Dec/déc 1997** AT
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SECURITY DEVICE
• DISPOSITIF DE SECURITE
- (71, 72) **THURNHER, Julius** [AT/AT]; Friedrich Schöllgasse 4, A-3002 Purkersdorf (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E05F 15/12**
- (11) **WO 99/32748** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08236
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 496.8 **19 Dec/déc 1997** DE
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • REVOLVING DOOR DRIVE MECHANISM
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR PORTE A TAMBOUR
- (71) **DORMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOLL, Oliver** [DE/DE]; Merscheider Strasse 70, D-42699 Solingen (DE).
- (74) **DORMA GMBH & CO. KG**; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
- (81) AU CA CN HU IN NO 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 **E06B**
 (11) **WO 99/32749** (13) A2
 (21) PCT/US98/27404
 (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/997,023 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● REINFORCED BURGLAR- AND STORM-RESISTANT COVER FOR WINDOWS AND DOORS
 ● FERMETURE RENFORCEE, ANTI-EFFRACTION ET RESISTANTE AUX INTEMPERIES POUR FENETRES ET PORTES
 (71) **QMI ROLL SHUTTER SUPPLY** [US/US]; 933 N. Oaklawn Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).
 (72) **MILLER, James, V.**; 893 N. Maryknoll Circle, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **ALLIGOOD, Ira, J.**; 1160 Hillsboro Mile P.H., Hillsboro Beach, IL 33062 (US).
 (74) **NIMMO, Anthony**; 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E06B 1/12**
 (11) **WO 99/32750** (13) A1
 (21) PCT/AU98/01042
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 1043 **19 Dec/déc 1997 AU (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● WINDOW OR DOOR FRAME
 ● CADRE DE FENETRE OU DE PORTE
 (71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY. LIMITED** [AU/AU]; Level 9, 65 York Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DE BONO, Arthur** [AU/AU]; 75 Victoria Street, Williamstown, VIC 3016 (AU). **BEVAN, Glenn, Michael** [AU/AU]; 23 Fisher Street, East Brisbane, QLD 4169 (AU). **McKEOWN, Leonard** [AU/AU]; 4 Natone Court, Edens Landing, QLD 4207 (AU). **FLOYD, Simon** [AU/AU]; 9 Appleberry Place, North Ringwood, VIC 3134 (AU).
-
- (51)⁶ **E06B 1/32, E04F 19/02, F16S 3/02**
 (11) **WO 99/32751** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00875
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 1044 **19 Dec/déc 1997 AU (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● BUILDING ELEMENTS
 ● ELEMENTS DE CONSTRUCTION
 (71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY. LIMITED** [AU/AU]; Level 9, 65 York Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ALLEN, Robert, Andrew** [GB/AU]; 23 Cornwall Drive, Elanora, Gold Coast, QLD 4221 (AU). **SHARPELS, Colin** [AU/AU]; 26 Buckley Street, Balnarring, VIC 3926 (AU). **McKEOWN, Leonard** [AU/AU]; 4 Natone Court, Edens Landing, QLD 4207 (AU).
 (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E06B 3/50, E05D 15/48**
 (11) **WO 99/32752** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00947
 (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
-
- (25) en (26) en
 (30) 974572 **19 Dec/déc 1997 FI (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● BALCONY GLAZING
 ● VITRAGE POUR BALCONS
 (71) **LUMON OY** [FI/FI]; Kaitilankatu 11, FIN-45130 Kouvola (FI).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HILLIAHO, Erkki** [FI/FI]; Koulutie 16, FIN-37500 Lempäälä (FI).
 (74) **KAHILAINEN, Hannu** et al. / etc.; Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 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 **E06B 7/18**
 (11) **WO 99/32753** (13) A1
 (21) PCT/AT98/00313
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) de (26) de
 (30) A 2153/97 **19 Dec/déc 1997 AT (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● SEALING DEVICE
 ● DISPOSITIF D'ETANCHEITE
 (71, 72) **THURNHER, Julius** [AT/AT]; Friedrich Schölgasse 4, A-3002 Purkersdorf (AT).
 (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-

(51)⁶ E06B 9/08

(11) WO 99/32754 (13) A1

(21) PCT/US98/27398

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997,011 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DEPLOYMENT CONTROL FOR ROLLING PROTECTIVE SHUTTERS
• COMMANDE DE DEPLOIEMENT DE VOLETS ROULANTS PROTECTEURS

(71, 72) MILLER, James, V. [US/US]; 893 N. Maryknoll Circle, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

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

(51)⁶ E06B 9/78, 9/90

(11) WO 99/32755 (13) A1

(21) PCT/SE98/02336

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) sv (26) en

(30) 9704810-2 22 Dec/déc 1997 SE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DRIVE ASSEMBLY FOR A ROLLER
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ROULEAU(71) MARGRET GARDINKONFEKTION AKTIEBOLAG [SE/SE]; P.O. Box 24, S-511 21 Kinna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSTRÖM, Leif [SE/SE]; Västergårdsvägen 6, S-513 35 Fristad (SE).

(74) HYNELL, Magnus; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 E21B 33/127, 43/10

(11) WO 99/32756 (13) A1

(21) PCT/GB98/03795

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726980.7 22 Dec/déc 1997 GB
(22.12.1997)(30) 9801225.5 21 Jan/jan 1998 GB
(21.01.1998)(30) 9803915.9 26 Feb/fév 1998 GB
(26.02.1998)(30) 9804339.1 3 Mar/mar 1998 GB
(03.03.1998)(30) 9812988.5 17 Jun/juin 1998 GB
(17.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INFLATING PACKERS IN A WELL
• APPAREIL ET PROCEDE DE GONFLER DES JOINTS DE FORMATION DANS UN PUIT(71) SPECIALISED PETROLEUM SERVICES LIMITED [GB/GB]; Peregrine Road, Westhill Business Park, Westhill, Aberdeenshire AB32 6JL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARMICHAEL, Mark [GB/GB]; Alt-Mor, Ballater Road, Aboyne, Aberdeenshire AB34 5HN (GB). HOWLETT, Paul [GB/GB]; 234 North Deeside Road, Cults, Aberdeen AB15 9PB (GB).

(74) KENNEDY & CO.; Station House, 34 St Enoch Square, Glasgow G1 4DF (GB).

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

(51)⁶ E21B 43/25, 28/00

(11) WO 99/32757 (13) A1

(21) PCT/NO98/00383

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 19976027 22 Dec/déc 1997 NO
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A METHOD TO INCREASE THE OIL PRODUCTION FROM AN OIL RESERVOIR
• PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE PETROLE D'UN RESERVOIR DE PETROLE(71) EUREKA OIL ASA [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLINGSEN, Olav [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).

(74) HANSEN, Kari, O.; Bryns Patentkontor a/s, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 49/08, F17C 1/00, G01N 1/20

(11) WO 99/32758 (13) A1

(21) PCT/NO98/00364

(22) 4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)

(25) no (26) en

(30) 19975756 5 Dec/déc 1997 NO
(05.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CONTAINER FOR TRANSPORT AND STORAGE OF OIL/GAS SAMPLES
• CONTENEUR POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE D'ECHANTILLONS DE PETROLE ET DE GAZ(71) ALTINEX AS [NO/NO]; Kokstaddalen 27, P.O. Box 61, N-5061 Kokstad (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLSEN, Hans-Paul [NO/NO]; Heddalsvegen 554, N-3670 Notodden (NO). HAUGERUD, Olav, Sveinung [NO/NO]; Oterholt, N-3800 Bø i Telemark (NO). RUNNINGEN, Alf, Kjetil [NO/NO]; Øvre Bø, N-3800 Bø i Telemark (NO).

- (74) **AS BERGEN PATENTKONTOR;** C. Sundtsgt. 36, N-5004 Bergen (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/00**

- (11) **WO 99/32759** (13) A1
- (21) PCT/US98/27182
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,531 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (30) 09/027,427 **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **MULTI-DIAPHRAGM ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR A PLUSIEURS MEMBRANES**

- (71) **TOL-O-MATIC, INC.** [US/US]; 3800 County Road 116, Hamel, MN 55340 (US). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

- (72, 75) **HOCHHALTER, Keith** [-/US]; 4005 County Road 44, Minnetrista, MN 55364 (US).

- (74) **FRONEK, David, N.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **F01C 1/073, 9/00, F04C 9/00, 21/00**

- (11) **WO 99/32760** (13) A1
- (21) PCT/FI98/01012
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 974588 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** FI
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **A POWER UNIT FOR USE AS A PRESSURE-FLUID-OPERATED MOTOR AND/OR A PRESSURE FLUID PUMP**
• **UNITE D'ALIMENTATION DESTINEE A ETRE UTILISEE COMME MOTEUR COMMANDE PAR FLUIDE SOUS PRESSION ET/OU POMPE A FLUIDE SOUS PRESSION**

- (71, 72) **RAIKAMO, Esko** [FI/FI]; Rajasillantie, FIN-33880 Sääksjärvi (FI).

- (74) **KOLSTER OY AB;** Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **F01D 5/08, 5/30**

- (11) **WO 99/32761** (13) A1
- (21) PCT/CA98/01183
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,013 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **COOLING ARRANGEMENT FOR TURBINE ROTOR**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR ROTOR DE TURBINE**

- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA INC.** [CA/CA]; 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

- (72) **FAHNDRICH, Marc;** 644 rue d'Iberville #3, Longueuil, Quebec J4H 2G8 (CA). **PRZYBYTKOWSKI, Stanislaw, M.;** 900 Noyan, Longueuil, Quebec J4J 4T6 (CA). **AZIZULLAH;** 70 de la Barre #908, Longueuil, Quebec J4K 5J3 (CA).

- (74) **ASTLE, Jeffrey, W.;** Pratt & Whitney Canada Inc., Legal Dept., M/S 01BE5, 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

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

(51)⁶ **F01D 15/10, F02C 6/14, H02J 7/32, 3/32, 9/06**

- (11) **WO 99/32762** (13) A1
- (21) PCT/US98/27160

- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

- (25) en (26) en
- (30) 08/994,216 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **AN UNINTERRUPTIBLE MICROTURBINE POWER GENERATING SYSTEM**

- **SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE ININTERRUPTIBLE DE MICROTURBINE**

- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

- (72) **MCCONNELL, Bob;** 2811 S. Anchovy Street, San Pedro, CA 90732 (US). **WEINSTEIN, Charlie;** 20560 Blairmoore Street, Chatsworth, CA 91311 (US).

- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(51)⁶ **F01D 15/10, F02C 7/224, 6/18, F23R 3/30, 3/40**

- (11) **WO 99/32763** (13) A1
- (21) PCT/US98/27165
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,460 **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **A LOW NOx CONDITIONER SYSTEM AND PROCESS FOR A MICROTURBINE POWER GENERATING SYSTEM**
• **PROCEDE ET SYSTEME CONDITIONNEUR A FAIBLE EMISSION DE NOx D'UN SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE DE MICROTURBINE**

- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

- (72) **O'BRIEN, Patrick;** 5018 Beran Street, Torrance, CA 90503 (US). **TAYLOR, Colin;** 4247 Quigley Avenue, Lakewood, CA 90713 (US). **LIPINSKI, John;** 2326 E. Bishop, Tempe, AZ 85282 (US). **MEISTER, Kurt;** 6190 Est Southern Avenue, Apache Junction, AZ 85219 (US).

- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., R. Fels, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F01L 9/04**
- (11) **WO 99/32764** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07987
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 342.2 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE DE REGULATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE). **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÄUMEL, Hermann** [DE/DE]; Angerstrasse 12, D-92318 Neumarkt (DE). **BREU, Gunther** [DE/DE]; Bismarckstrasse 2, D-90491 Nürnberg (DE). **ALBERTER, Günther** [DE/DE]; Rudenzstrasse 12, D-90409 Nürnberg (DE). **FLIERL, Werner** [DE/DE]; Sternsteinweg 8, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). **GRAMANN, Matthias** [DE/DE]; Leuzenbergerstrasse 2, D-91233 Neunkirchen (DE). **HETTICH, Gerhard** [DE/DE]; Martin-Renz-Strasse 8, D-90599 Dietenhofen (DE). **WIEDEMANN, Werner** [DE/DE]; Frankenstrasse 17, D-91074 Herzogenaurach (DE). **THIEL, Wolfgang** [DE/DE]; Laurentiusstrasse 4, D-85095 Denkendorf (DE). **MAUTE, Kurt** [DE/DE]; Hirschstrasse 31, D-71067 Sindelfingen (DE). **KRETSCHMER, Horst** [DE/DE]; Brühlstrasse 21/1, D-71397 Lautenbach (DE). **SCHENK, Jürgen** [DE/DE]; Wolfhaldenweg 22/3, D-73095 Albershausen (DE).
- (74) **KOLB, Georg**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Theresienstrasse 2, 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 **F01M 11/04**
- (11) **WO 99/32765** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02779
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ROTARY PISTON ENGINE
- MOTEUR ROTATIF
- (30) 97/16268 **22 Dec/déc 1997 FR (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR SEALING AN OIL-FILLING ORIFICE
- DISPOSITIF D'OBTURATION D'UN ORIFICE DE REMPLISSAGE D'HUILE
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEBRUT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 20, rue Buzenval, F-92000 Nanterre (FR). **GRIZAUD, Eric** [FR/FR]; 2, rue Georges Mendel, F-78400 Chatou (FR). **LESSOUS, Jean-François** [FR/FR]; 1 G, Clos des Cent Arpents, F-78420 Carrières S/Seine (FR).
- (74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, S. 0267 - TPZ 0J2 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F01N 3/20, 3/08, F02D 41/40, F02M 45/02**
- (11) **WO 99/32766** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01788
- (22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,247 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • TEMPERATURE CONTROL OF EMISSION CONTROL DEVICES COUPLED TO DIRECT INJECTION ENGINES
- REGULATION DE LA TEMPERATURE DES DISPOSITIFS ANTIPOLLUTION COUPLES AUX MOTEURS A INJECTION DIRECTE
- (71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
- (72) **BAKER, Richard, Eugene**; 6742 Charlesworth Road, Dearborn Heights, MI 48127 (US). **HEPBURN, Jeffrey, Scott**; 15 Pembroke Court, Dearborn, MI 48126 (US).
- (81) BR CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02B 57/08, F01B 13/06**
- (11) **WO 99/32767** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02340
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ROTARY PISTON ENGINE
- MOTEUR ROTATIF
- (71, 72) **TURBE, Louis-Charles** [FR/FR]; Résidence Port Carnon, Bâtiment B - N° 179, F-34280 CARNON (FR).
- (74) **CABINET YVAN SCHLAWICK**; 8, rue Théophile Gautier, F-65000 Tarbes (FR).
- (81) AL BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F02C 6/08, 7/10, F01D 15/10**
- (11) **WO 99/32768** (13) A1
- (21) PCT/US98/27167
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/993,331 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • MICROTURBINE POWER GENERATING SYSTEM INCLUDING AUXILIARY COMPRESSOR
- SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE DE MICROTURBINE COMPRENANT UN COMPRESSEUR AUXILIAIRE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, IN 07962-2245 (US).
- (72) **SKOWRONSKI, Mark**; 20346 Rimview Place, Walnut, CA 91789 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **F02C 6/14, H02J 3/32, 7/32**
- (11) **WO 99/32769** (13) A1
- (21) PCT/US98/27163
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,464 **20 Dec/déc 1997 US (20.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • CONSTANT TURBINE INLET TEMPERATURE CONTROL OF A MICRO-TURBINE POWER GENERATING SYSTEM
• CONTROLEUR POUR MAINTENIR LA TEMPERATURE ENTREE TURBINE CONSTANTE D'UN SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE DE MICROTURBINE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **O'BRIEN, Patrick**; 5018 Beran Street, Torrance, CA 90503 (US). **TAYLOR, Colin**; 4247 Quigley, Lakewood, CA 90713 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F02C 6/16, 7/232**
- (11) **WO 99/32770** (13) A1
- (21) PCT/US98/27162
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,459 **20 Dec/déc 1997 US (20.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PEAK COMPRESSOR BLEED PRESSURE STORAGE FOR EXTENDED FUEL NOZZLE PURGING OF A MICROTURBINE POWER GENERATING SYSTEM
• MISE EN MEMOIRE DES PICS DE PRESSION DE L'AIR EVACUE DU COMPRESSEUR POUR UNE PURGE PROLONGEE DES INJECTEURS DE CARBURANT D'UN SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE DE MICROTURBINE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **TAYLOR, Colin**; 4247 Quigley Avenue, Lakewood, CA 90713 (US). **O'BRIEN, Patrick**; 5018 Beran Street, Torrance, CA 90503 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F02C 7/22, F04D 15/00, F02C 9/32**
- (11) **WO 99/32771** (13) A1
- (21) PCT/US98/26857
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,129 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PULSE WIDTH MODULATED LOW PRESSURE FUEL CONTROL
• COMMANDE DE CARBURANT FAIBLE PRESSION EN MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE
- (71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).
- (72) **MC ARTHUR, Malcolm**; 2340 Mardavido Lane, Fallbrook, CA 92028 (US).
- (74) **CROWE, Lawrence, E.**; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).
- (81) IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F02C 9/28**
- (11) **WO 99/32772** (13) A1
- (21) PCT/US98/26885
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,600 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • START, SHUTOFF AND OVERSPEED SYSTEM
• SYSTEME DE DEMARRAGE, D'ARRET ET DE SURVITESSE
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (72) **DYER, Gerald, P.**; 53 Kimberly Drive, Enfield, CT 06082 (US). **TARDIF, Mark, R.**; 12 Windrush Lane, Andover, CT 06232 (US).
- (74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02D 13/04**
- (11) **WO 99/32773** (13) A1
- (21) PCT/US98/25502
- (22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,610 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ENGINE BRAKING WITH POSITIVE POWER VALVE ACTUATION
• FREINAGE DE MOTEUR PAR ACTIONNEMENT DE SOUPAPE EN MODE DE TRACTION
- (71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US]; Suite 105, 509 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (72) **COSMA, Gheorghe**; 59 Silver Birch Lane, Windsor, CT 06095 (US). **USKO, James, N.**; 3 Dara Lane, North Granby, CT 06060 (US).
- (74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (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 **F02D 19/10**
- (11) **WO 99/32774** (13) A1
- (21) PCT/US98/26510
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,254 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RELIEVING A DIFFERENTIAL PRESSURE ACROSS A GASEOUS FUEL ADMISSION VALVE OF A DUAL FUEL ENGINE
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETENTE D'UNE PRESSION DIFFERENTIELLE DANS UNE SOUPAPE D'ADMISSION DE CARBURANT GAZEUX D'UN MOTEUR A DEUX CARBURANTS
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **BROWN, Scott, C.**; Apartment 104, 3106 W. Willow Knolls, Peoria, IL 61614-8102 (US). **FISCHER, Jeffery, T.**; 11404 W. Grange Hall Road, Brimfield, IL 61517-9585 (US). **OHLSON, Eric, W.**; 16112 N. Centerville Road, Edelstein, IL 61526-9723 (US). **WILLI, Martin, L.**; 2419 Farmington Drive W., Lafayette, IN 47905-7654 (US).

(74) **HICKMAN, Alan, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(51)⁶ **F02D 19/10, 41/22, F02B 77/08**

(11) **WO 99/32775** (13) A1

(21) PCT/US98/26756

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,693 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING GASEOUS FUEL LEAKAGE THROUGH A GASEOUS FUEL ADMISSION VALVE WITHIN AN ENGINE

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UNE FUITE DE CARBURANT GAZEUX A TRAVERS UNE SOUPAPE D'ADMISSION DE CARBURANT GAZEUX DANS UN MOTEUR

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **BROWN, Scott, C.**; Apartment 104, 3106 W. Willow Knolls, Peoria, IL 61614-8102 (US). **WILLI, Martin, L.**; 2419 Farmington Drive W., Lafayette, IN 47905-7654 (US).

(74) **HICKMAN, Alan, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE 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 **F02D 41/38, 41/20, F02M 57/02, 37/04**

(11) **WO 99/32776** (13) A1

(21) PCT/US98/26479

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,278 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ELECTRONIC CONTROL FOR A HYDRAULICALLY ACTIVATED, ELECTRONICALLY CONTROLLED INJECTOR FUEL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME

• GESTION ELECTRONIQUE POUR SYSTEME DE CARBURANT A INJECTEURS ACTIVE HYDRAULIQUENT, GERE ELECTRONIQUENT ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **COWDEN, Gary, L.**; 820 Sunset Road, Morton, IL 61550 (US). **MCGEE, Brian, G.**; 3827 E. Rome West Road, Chillicothe, IL 61523 (US). **PUCKETT, Daniel, R.**; Apartment 120, 5250 N. Knoxville Avenue, Peoria, IL 61614 (US). **TIMMONS, John, P.**; 13515 N. Dover Lane, Chillicothe, IL 61523 (US).

(74) **BUCK, Byron, G., II** 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02D 41/40, F02M 45/02, F02D 41/38**

(11) **WO 99/32777** (13) A1

(21) PCT/US98/26534

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,238 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ELECTRONIC CONTROL AND METHOD FOR CONSISTENTLY CONTROLLING THE AMOUNT OF FUEL INJECTED BY A HYDRAULICALLY ACTIVATED, ELECTRONICALLY CONTROLLED INJECTOR FUEL SYSTEM TO AN ENGINE

• GESTION ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE GESTION COHERENTE DE LA QUANTITE DE CARBURANT INJECTEE DANS UN MOTEUR PAR UN SYSTEME DE CARBURANT A INJECTEURS ACTIVE HYDRAULIQUENT, GERE ELECTRONIQUENT

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **BARNES, Travis, E.**; 3922 N. Brookside Drive, Peoria, IL 61615 (US). **LUKICH, Michael, S.**; 20806 N. Sequoia, Chillicothe, IL 61523 (US). **MCGEE, Brian, G.**; 3827 E. Rome West Road, Chillicothe, IL 61523 (US). **TIMMONS, John, P.**; 13515 N. Dover Lane, Chillicothe, IL 61523 (US).

(74) **BUCK, Byron, G., II** 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 **F02D 41/40, F02M 45/02**

(11) **WO 99/32778** (13) A1

(21) PCT/US98/26700

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,473 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY CALIBRATING A FUEL INJECTOR

• PROCEDE ET APPAREIL D'ETALONNAGE DYNAMIQUE D'UN INJECTEUR DE CARBURANT

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **KENDRICK, Larry, E.**; 406 West Wolf Road, Peoria, IL 61614 (US).

(74) **MCPHERSON, W., Bryan** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) CN DE GB JP.

(51)⁶ **F02F 1/42, F01L 3/22, 3/06**

(11) **WO 99/32779** (13) A1

(21) PCT/SE98/02402

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704851-6 **23 Dec/déc 1997 SE (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CYLINDER HEAD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• CULASSE DE 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) **LUNDQVIST, Ulf** [SE/SE]; Svartviksslingan 27, 8 tr., S-167 38 Bromma (SE).

(74) **HOLMBORN, Erland**; 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).

(51)⁶ **F02K 9/00**

(11) **WO 99/32780** (13) A2

(21) PCT/US98/24720

(22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/982,655 **2 Dec/déc 1997 US (02.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MISSILE WITH SAFE ROCKET IGNITION SYSTEM

• MISSILE A ALLUMAGE DE ROQUETTE DEPOURVU DE RISQUES

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **ATKINSON, Bobby, G.**; 5051 N. Sabino Canyon #1156, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) **DOWNES, Brian, C.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ F02M 23/00, F02D 21/00

(11) WO 99/32781 (13) A1

(21) PCT/IB98/02098

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,381 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DIRECT SECONDARY AIR INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• SYSTEME D'INJECTION SECONDAIRE DIRECTE D'AIR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Parklane Towers East, Suite 911, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) ANDERSON, Richard, Walter; 410 Huntington Road, Ann Arbor, MI 48104 (US). RIMKUS, William, Allen; 2700 Bennett, Dearborn, MI 48124 (US).

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

(51)⁶ F02M 37/04, F04C 21/08, 2/08

(11) WO 99/32782 (13) A1

(21) PCT/FR98/02791

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16188 19 Dec/déc 1997 FR (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • GEAR-TYPE FUEL PUMP AND VEHICLE EQUIPPED WITH SAME

• POMPE A CARBURANT A ENGRENAGES ET VEHICULE EQUIPE D'UNE TELLE POMPE

(71) HYDROPERFECT INTERNATIONAL [FR/FR]; 26, rue Condorcet, F-94430 Chennevières sur Marne (FR).

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

(72, 75) GALLON, Pierre [FR/FR]; Rue des Ormeteaux, F-77230 Nantouillet (FR). OUALI, Ismaël [FR/FR]; 13, rue Emile Bataille, F-93100 Montreuil (FR).

(74) CABINET MADEUF; 7, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁶ F02M 47/02, 65/00

(11) WO 99/32783 (13) A1

(21) PCT/US98/27205

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,484 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DURATION CONTROL OF COMMON RAIL FUEL INJECTOR

• CONTROLE DE LA DUREE POUR LES INJECTEURS A RAIL COMMUN

(71) STANADYNE AUTOMOTIVE CORP. [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) KLOPFER, Kenneth, H.; 4 Jennifer Lane, East Hartland, CT 06027 (US).

(74) YALE, Guy, D. et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (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 F02M 51/06, 61/16, 61/18

(11) WO 99/32784 (13) A1

(21) PCT/US98/25702

(22) 4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/999,411 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • FLAT NEEDLE FOR PRESSURIZED SWIRL FUEL INJECTOR

• AIGUILLE PLATE POUR INJECTEUR DE CARBURANT SOUS PRESSION A EFFET GIRATOIRE

(71) SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) REN, Wei-Min; 148 Spoon Court, Yorktown, VA 23693 (US). SHEN, Jing-ming, Jim; 907 Elder Road, Newport News, VA 23608 (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 51/06, 61/16

(11) WO 99/32785 (13) A1

(21) PCT/US98/25703

(22) 4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/999,411 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • BALL VALVE FUEL INJECTOR

• INJECTEUR DE CARBURANT A SOU-PAPE A BILLE

(71) SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) HORNBY, Michael, J.; 3017 E. Brittington, Williamsburg, VA 23185 (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, F02D 41/38

(11) WO 99/32786 (13) A1

(21) PCT/US98/26381

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,248 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ELECTRONIC CONTROL FOR A HYDRAULICALLY ACTIVATED, ELECTRONICALLY CONTROLLED INJECTOR FUEL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME

• COMMANDE ELECTRONIQUE POUR UN SYSTEME D'ALIMENTATION A INJECTEUR A COMMANDE ELECTRONIQUE ET A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE, ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) COWDEN, Gary, L.; 820 Sunset Road, Morton, IL 61550 (US). DAVIS, Errol, W.; 311 S. Sweetbriar Drive, Chillicothe, IL 61523 (US). MCGEE, Brian, G.; 3827 E. Rome West Road, Chillicothe, IL 61523 (US). PUCKETT, Daniel, R.; Apartment 120, 5250 N. Knoxville Avenue, Peoria, IL 61614 (US). SCHULMAN, Matthew, E.; 823 Santa Fe, Chillicothe, IL 61523 (US). TIMMONS, John, P.; 13515 N. Dover Lane, Chillicothe, IL 61523 (US).

(74) WILBUR, R., Carl 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, 59/26

(11) WO 99/32787 (13) A1

(21) PCT/JP98/05764

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 9/350917 19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)

(30) 9/350918 19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • FUEL INJECTION PUMP

- POMPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

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

(72, 75) **NAGAKURA, Katsuhiko** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

(74) **TARUMOTO, Hisayuki**; 3F, Nakajima Building, 6-4, Bakuromachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0059 (JP).

(81) US; EP (DE FR IT NL).

(51)⁶ **F02M 61/20**

(11) **WO 99/32788** (13) A1

(21) PCT/EP98/07858

(22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 411.9 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • FUEL INJECTION VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **L'ORANGE GMBH** [DE/DE]; Porschesstrasse 30, D-70435 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **PRILLWITZ, Rolf** [DE/DE]; Zeisigweg 1, D-71696 Möglingen (DE). **KOCH, Hans-Joachim** [DE/DE]; Alte Schopflocher Steige 7, D-72293 Glatten (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 **F03D 1/06, 7/02, 11/00, F01D 5/16**

(11) **WO 99/32789** (13) A1

(21) PCT/DK98/00538

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) da (26) en

(30) 1422/97 **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** DK

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • WINDMILL BLADE WITH VIBRATION DAMPER

- PALE D'EOLIEENNE A AMORTISSEUR DE VIBRATIONS

(71) **LM GLASFIBER A/S** [DK/DK]; Rolles Møllevvej 1, DK-6640 Lunderskov (DK).

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

(72, 75) **GRABAU, Peter** [DK/DK]; H.C. Petersensvej 10, DK-6000 Kolding (DK).

(74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).

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

(51)⁶ **F04B**

(11) **WO 99/32790** (13) A2

(21) PCT/BR98/00115

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) PI 9706307-0 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** BR

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A RECIPROCATING HERMETIC COMPRESSOR

- COMPRESSEUR ALTERNATIF HERMETIQUE

(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) **PAUTASSO NUNES Jr., Ernani** [BR/BR]; Apartamento 301, Rua Visconde de Mauá, 1900, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR). **LILIE, Dietmar Erich Bernhard** [BR/BR]; Rua Orestes Guimarães, 904, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR). **MANKE, Adilson** [BR/BR]; Apartamento 203B, Rua Edgar Schneider, 107, 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 **F04C 19/00**

(11) **WO 99/32791** (13) A1

(21) PCT/DE98/03752

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 58 340.7 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MULTIFLOW LIQUID RING PUMP

- POMPE A ANNEAU LIQUIDE A PLUSIEURS FLUX

(71) **GARDNER DENVER WITTIG GMBH** [DE/DE]; Johann-Sutter-Strasse 6+8, D-79650 Schopfheim (DE).

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

(72, 75) **BLENDER, Helmut** [DE/DE]; Ortstrasse 12, D-72510 Stetten (DE). **JÄGER, Rolf** [DE/DE]; Talstrasse 27, D-79650 Schopfheim (DE). **KULAS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Alemannenweg 12a, D-79541 Lörrach (DE). **MASUCH, Horst** [DE/DE]; Wiesenweg 36, D-79650 Schopfheim (DE). **MÜLLER, Patrick** [DE/DE]; Wehralstrasse 8, D-79682 Todtmoos (DE). **TEMPEL, Wolfgang** [DE/DE]; Karlsbader Strasse 2, D-79650 Schopfheim (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **F04D**

(11) **WO 99/32792** (13) A2

(21) PCT/RU98/00418

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 197 56 837.8 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MOLECULAR VACUUM PUMP

- POMPE A VIDE MOLECULAIRE

(71) **NAUCHNO-TEKHNICHESKY PROMYSHLENNO-PROIZVODSTVENNY KOOPERATIV "PLAZVAK"** [RU/RU]; Ryazansky pr., 6-a, Moscow, 109391 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIKHREV, Vladimir Ilich** [RU/RU]; Suzdalsky pr., 3-52, Vladimir, 600031 (RU). **UVIN, Valery Ivanovich** [RU/RU]; ul. Sormovskaya, 3-2-101, Moscow, 109444 (RU). **NIKOLAICHEV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; ul. Kosinskaya, 6-1-58, Moscow, 111538 (RU). **UKH-VATOV, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; ul. Likhovitskaya, 3-54, Moscow, 109428 (RU). **YAKOVLEV, Igor Vladimirovich** [RU/RU]; pr. Vernadskogo, 95-2-84, Moscow, 117526 (RU). **CHIRKOV, Oleg Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Latsisa, 21-2-51, Moscow, 123480 (RU).

(74) **KUDRYASHOVA, Olga Leonidovna**; Novye Cheremushki, 1-32a-3-60, Moscow, 113209 (RU).

(81) 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 **F04D 25/08, 29/62, 29/60**

(11) **WO 99/32793** (13) A1

(21) PCT/EP98/08362

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 859.9 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • BLOWER
• SOUFFLANTE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **KORDON, Rolf**; Ebertstrasse 46, D-89537 Giengen (DE). **FONFARA, Astrid**; Eberhardtstrasse 40, D-89073 Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16B 37/08, 37/16**

(11) **WO 99/32794** (13) A1

(21) PCT/US97/23354

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MULTIPLE BELLEVILLE WASHER NUT CONSTRUCTION
• CONSTRUCTION D'UN ECROU A PLUSIEURS RONDELLES BELLEVILLE

(71, 72) **MITTS, Richard, K.** [US/US]; 300 Cienaga Drive, Fullerton, CA 92635 (US).

(74) **NETTER, George, J.**; Law Offices of George J. Netter, Suite 216, 260 So. Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).

(81) ; EP (DE ES FR GB IT NL SE).

(51)⁶ **F16C 11/04 // A61F 2/30, 2/50**

(11) **WO 99/32795** (13) A1

(21) PCT/SE98/02241

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704574-4 **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** SE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A JOINT DEVICE
• ARTICULATION

(71, 72) **ENGLUND, Mats** [SE/SE]; Urdavägen 18, S-182 54 Djursholm (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

(51)⁶ **F16C 11/06**

(11) **WO 99/32796** (13) A1

(21) PCT/DE98/03595

(22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 297 22 507.3 **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • BALL SOCKET FOR A BALL JOINT AND BALL JOINT WITH A BALL SOCKET OF THIS TYPE
• CUVETTE ROTULE DESTINEE A UN JOINT A ROTULE ET JOINT A ROTULE DOTEE D'UNE TELLE CUVETTE ROTULE

(71) **SACHSENRING AUTOMOBILTECHNIK AG** [DE/DE]; Crimmitschauer Strasse 67, D-08058 Zwickau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RABE, Jürgen** [DE/DE]; Sterpersdorfer Mühle, D-91315 Höchstadt (DE).

(74) **HUFNAGEL, Walter**; Bad Brückenauer Strasse 6, D-90427 Nürnberg (DE).

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

(51)⁶ **F16D 13/64**

(11) **WO 99/32797** (13) A1

(21) PCT/DE98/03712

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 398.8 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CLUTCH DISC
• DISQUE D'EMBRAYAGE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNG-SBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).

(72) **BUSSE, Jürgen**; Friedrich-Ebert-Strasse 2, D-77815 Bühl (DE). **ELISON, Hans-Dieter**; Amandus-Schütt-Strasse 5, D-77815 Bühl (DE). **KRAFT, Gunther**; Tischendorfstrasse 5, D-71636 Ludwigsburg (DE). **LEHMANN, Steffen**; Schlesierstrasse 24, D-76275 Ettlingen (DE). **RAIMANN, Andreas**; Riehenstrasse 95, D-79594 Inzlingen (DE). **RUDER, Willi**; Friedrichstrasse 71, D-77933 Lahr (DE). **SCHINDLER, Martin**; Verbindungsstrasse 5, D-76532 Baden-Baden (DE). **BIRK, Albert**; Am Eisweiher 1, D-77815 Bühl (DE). **THÜMLER, Mario**; 3025, 13th main, Hal, 2nd stage, Bangalore, 560038 (IN).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNG-SBAU GMBH**; Rotter, Gerhard, D-77813 Bühl (DE).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES HU JP MX NO RU SE SK UA.

(51)⁶ **F16D 63/00**

(11) **WO 99/32798** (13) A1

(21) PCT/US98/26638

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,927 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COMPOSITE BRAKE DRUM
• TAMBOUR DE FREIN COMPOSITE

(71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38481 Huron River Road, Romulus, MI 48174 (US).

(72) **JAKSIC, Miroslav**; 4456 Oak Point Drive, Brighton, MI 48116 (US).

(74) **FLOYD, Patrick**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four Seagate, Toledo, Ohio 43604 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/02**

(11) **WO 99/32799** (13) A1

(21) PCT/EP98/08188

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 557.3 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE

- (30) 198 46 304.9 **8 Oct/oct 1998** DE
(08.10.1998)
- (30) 198 48 262.0 **20 Oct/oct 1998** DE
(20.10.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SPRING ELEMENT
● ELEMENT RESSORT
- (71, 72) **KRAUTKRÄMER, Hermann**
[DE/DE]; Hauptstrasse 32, D-56751 Ruitsch
(DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4,
D-81675 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE ES FI GB GE HU IL IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F16H 1/28, 1/46

(11) WO 99/32800 (13) A1

(21) PCT/EP98/08115

(22) 12 Dec/déc 1998 (12.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 967.6 **20 Dec/déc 1997** DE
(20.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● PLANETARY GEAR
● ENGRENAGE PLANETAIRE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE];
D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZ, Horst** [DE/DE];
Königsberger Strasse 3, D-88045 Fried-
richshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038
Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F16H 1/28

(11) WO 99/32801 (13) A1

(21) PCT/EP98/08116

(22) 12 Dec/déc 1998 (12.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 966.8 **20 Dec/déc 1997** DE
(20.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● PLANETARY GEAR
● ENGRENAGE PLANETAIRE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE];
D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZ, Horst** [DE/DE];
Königsberger Strasse 3, D-88045 Fried-
richshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038
Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F16H 7/02

(11) WO 99/32802 (13) A1

(21) PCT/US97/23869

(22) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● SYNCHRONOUS DRIVE
BELT/PULLEY COMBINATION
● COUPLAGE COURROIE/POULIE DE
TRANSMISSION SYNCHRONE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUB-
BER COMPANY** [US/US]; Patent Sec-
tion-D/823, 1144 East Market Street, Akron,
OH 44316-0001 (US).

(72) **FEUERBORN, Frank, Joseph**; 2240 Har-
rison Avenue, Lincoln, NE 68502 (US).

(74) **SWISHER, Kathleen, M.**; The Goodyear
Tire & Rubber Company, Patent Section -
D/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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN
YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁶ F16H 41/24

(11) WO 99/32803 (13) A1

(21) PCT/EP98/08219

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 684.7 **19 Dec/déc 1997** DE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● AUTOMATIC GEAR BOX
● TRANSMISSION AUTOMATIQUE

(71) **ZF BATAVIA, L.L.C.** [US/US]; Suite
200, 14496 Sheldon Road, Plymouth, MI
48170-2456 (US).

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

(72, 75) **ROWE, Gerald** [DE/DE]; Hochbucher-
weg 66, D-88131 Lindau (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 F16H 55/17, B21D 53/28

(11) WO 99/32804 (13) A1

(21) PCT/EP98/06628

(22) 21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 57 186.7 **22 Dec/déc 1997** DE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● PRODUCTION OF A TOOTHED
HOLLOW CYLINDRICAL PART
● FABRICATION D'UNE PIECE CYLIN-
DRIQUE CREUSE DENTEE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER
OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWUGER, Josef** [DE/DE]; Ler-
chenstrasse 25, D-91315 Höchstadt (DE).
SINNER, Rudolf [DE/DE]; Damaschkes-
strasse 30, D-91088 Bubenreuth (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER
OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

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

(51)⁶ F16H 59/16 // 59/46

(11) WO 99/32805 (13) A1

(21) PCT/US98/26575

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,286 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● METHOD FOR DETERMINING THE
TRANSMISSION OUTPUT TORQUE
FOR AN EARTH MOVING MACHINE
● PROCEDE DE DETERMINATION DU
COUPLE DE SORTIE DE TRANSMIS-
SION POUR UNE MACHINE DE TER-
RASSEMENT

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E.
Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **FONKALSRUD, Andrew, O.**; Apartment
6, 306 Mulhern Court, Yorkville, IL 60560
(US). **KOUGH, Bradford, A.**; 133 Honeysuckle Lane, Metamora, IL 61548 (US).
REINERS, Eric, A.; 5N347 Sanctuary
Lane, Saint Charles, IL 60175 (US).

(74) **MCPHERSON, W., Bryan** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(51)⁶ **F16H 61/00**

(11) **WO 99/32806** (13) A1

(21) PCT/EP98/08220

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 685.5 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● CONTINUOUSLY VARIABLE AUTOMATIC TRANSMISSION
● TRANSMISSION AUTOMATIQUE CONTINUE VARIABLE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROWE, Gerald** [DE/DE]; Hochbucherweg 66, D-88131 Lindau (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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 **F16H 61/02**

(11) **WO 99/32807** (13) A1

(21) PCT/FR98/02731

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16266 **22 Dec/déc 1997 FR (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD FOR DETECTING SLIPPERY SURFACES AND BLOCKED VEHICLE WHEELS, AUTOMATIC TRANSMISSION IMPLEMENTING THE METHOD AND VEHICLE EQUIPPED WITH SAME
● PROCEDE DE DETECTION DES SOLS GLISSANTS ET DU BLOCAGE DES ROUES DE VEHICULE, TRANSMISSION AUTOMATIQUE METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE ET VEHICULE DOTE D'UNE TELLE TRANSMISSION

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne-Billancourt (FR). **AUTOMOBILES PEUGEOT** [FR/FR]; 75, avenue de la Grande Armée, F-75116 Paris (FR). **AUTOMOBILES CITROEN** [FR/FR]; 62, boulevard Victor-Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAFFIN, Christian** [FR/FR]; 4, rue Beaugendre, F-78400 Chatou (FR). **ARBONA, Jean-Pierre** [FR/FR]; 10, rue de la Fontaine, F-78630 Bures-Morainvilliers (FR).

(74) **KOHN, Philippe**; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (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 **F16H 61/28, 63/30**

(11) **WO 99/32808** (13) A1

(21) PCT/EP98/08198

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 638.3 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● GEAR SHIFTING UNIT
● UNITE DE CHANGEMENT DE VITESSES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETZOLD, Rainer** [DE/DE]; Oberhofstrasse 79, D-88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16H 61/30, 61/00, 63/30**

(11) **WO 99/32809** (13) A2

(21) PCT/EP98/08201

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 637.5 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● GEAR SHIFTING DEVICE
● UNITE DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR UNE BOITE DE VITESSE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETZOLD, Rainer** [DE/DE]; Oberhofstrasse 79, D-88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(51)⁶ **F16H 61/30**

(11) **WO 99/32810** (13) A1

(21) PCT/EP98/08202

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 639.1 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● GEAR SHIFTING DEVICE
● UNITE DE CHANGEMENT DE VITESSES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETZOLD, Rainer** [DE/DE]; Oberhofstrasse 79, D-88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16H 63/32**

(11) **WO 99/32811** (13) A1

(21) PCT/EP98/07464

(22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 184.0 **22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● SHIFT FORK FOR AN AUTOMOTIVE GEARBOX
● FOURCHETTE DE PASSAGE DES VITESSES POUR LE MECANISME DE CHANGEMENT DE VITESSES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINBERGER, Wolfgang** [DE/DE]; Von-Hauck-Strasse 30, D-91074 Herzogenaurach (DE). **KRÄMER, Klaus** [DE/DE]; Am Löhlein 5, D-91460 Baudenbach (DE). **TRISSLER, Arnold** [DE/DE]; Föhrenberg 5, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

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

(51)⁶ **F16J 9/08**

(11) **WO 99/32812** (13) A1

(21) PCT/SE98/01970

(22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**

- (25) sv (26) en
- (30) 9704581-9 **9 Dec/déc 1997** SE
(09.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • AN IMPROVED PISTON RING
• SEGMENT DE PISTON AMELIORE
- (71) **DAROS HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 604, S-433 28 Partille (SE).
- (72) **SUNDÉN, Hans**; P.O. Box 7, S-430 85 Brännö (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (54) • UNIDIRECTIONAL ROD SEALING RING FOR A HYDRAULIC CYLINDER
• ANNEAU D'ETANCHEITE DE TIGE UNIDIRECTIONNELLE POUR VERIN HYDRAULIQUE
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **KIESEL, Mark, J.**; P.O. Box 3082, Peoria, IL 61612 (US). **FRIEND, Anthony, D.**; 4014 W. Hollow Creek Road #510, Peoria, IL 61615 (US).
- (74) **KEEN, J., W.** 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 **F16J 15/16, E21B 33/03**
- (11) **WO 99/32813** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01047
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 1058 **19 Dec/déc 1997** AU
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • STUFFING BOX
• PRESSE-ETOUPE
- (71) **AILEENDONAN RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 7/24 Leura Street, Nedlands, W.A. 6009 (AU). **GIAN RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 7/24 Leura Street, Nedlands, W.A. 6009 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOWAK, Stanley** [AU/AU]; 14 Matthew Avenue, Leeming, WA 6149 (AU).
- (74) **HARWOOD, Errol, John** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/16**
- (11) **WO 99/32814** (13) A1
- (21) PCT/US98/26577
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,582 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (51)⁶ **F16J 15/46**
- (11) **WO 99/32815** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08337
- (22) **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 58 354.7 **22 Dec/déc 1997** DE
(22.12.1997)
- (30) 198 06 882.4 **19 Feb/fév 1998** DE
(19.02.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR APPLYING A SEALING BODY BY MEANS OF RADIAL COMPRESSION
• DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN CORPS D'ETANCHEITE PAR COMPRESSION RADIALE
- (71, 72) **HUNGER, Walter** [DE/DE]; Otto-Nagler-Strasse 13, D-97074 Würzburg (DE).
- (74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Robertbühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **F16K 15/03**
- (11) **WO 99/32816** (13) A1
- (21) PCT/US98/26981
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,130 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DUAL BACKFLOW CHECK VALVE
• CLAPET ANTI-RETOUR DOUBLE
- (71) **AIRVAC, INC.** [US/US]; 4217 North Old U.S. 31, Rochester, IN 46975 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEATHERINGILL, Burton, Addison** [US/US]; 210 Mary Street, Carson City, NV 89703 (US). **GROOMS, John, Merrill** [US/US]; 1352 Lakeview Bend, Rochester, IN 46975 (US).
- (74) **KUBASTA, Kelly, J.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/34, 17/30**
- (11) **WO 99/32817** (13) A1
- (21) PCT/US98/27221
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,575 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (30) 09/081,960 **19 May/mai 1998** US
(19.05.1998)
- (30) 09/151,618 **11 Sep/sep 1998** US
(11.09.1998)
- (30) 09/162,343 **28 Sep/sep 1998** US
(28.09.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FLUID FLOW CONTROL VALVE
• SOUPAPE DE COMMANDE DE DEBIT
- (71) **WHETSTONE GROUP INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite C, 525 S. Escondido Boulevard, Escondido, CA 92025-4815 (US).
- (72) **BROWN, Joseph, P.**; 30051 The Yellow Brick Road, Valley Center, CA 92026 (US). **GYBEN, Christopher, J.**; 9751 Canyon Country Lane, Escondido, CA 92026 (US). **NORUM, Edward, M., Jr.**; 583 E. Menlo Avenue, Fresno, CA 93710 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/40**(11) **WO 99/32818** (13) A1

(21) PCT/FR98/02756

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16424 **18 Dec/déc 1997** FR
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● MONOSTABLE VALVE

● VALVE MONOSTABLE

(71, 72) **SIMOENS, Hervé** [FR/FR]; 139-141, rue du Luxembourg, F-59100 Roubaix (FR).(74) **ECREPONT, Robert**; Cabinet Ecrepont, 12, place Simon Vollant, F-59800 LILLE (FR).

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

(51)⁶ **F16L 1/00, B29C 63/42, E03F 7/00, E03B 7/00 // B29K 23:00, B29L 23:00**(11) **WO 99/32819** (13) A1

(21) PCT/JP97/04724

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● INNER SURFACE REPAIR MATERIAL FOR PIPELINE AND INNER SURFACE REPAIRING METHOD

● MATERIAU ET PROCEDE PERMETTANT DE REPARER LA SURFACE INTERNE D'UN TUYAU

(71) **TOA GROUT KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7-11, Kiba 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135 (JP). **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **OOKA, Shinkichi** [JP/JP]; Toa Grout Kogyo Kabushiki Kaisha, 7-11, Kiba 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135 (JP). **NISHIMURA, Takeshi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **OKAMOTO, Kensuke** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YANO, Shozo** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KITAJIMA, Hisashi** [JP/JP]; Toa Grout Kogyo Kabushiki Kaisha, 7-11, Kiba 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135 (JP). **NISHIYAMA, Hidemi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).(74) **TASHIRO, Jyoji** et al. / etc.; Tokyo Tatemono Building, 9-9, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(51)⁶ **F16L 11/04, 11/08**(11) **WO 99/32820** (13) A1

(21) PCT/GB98/03650

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726729.8 **19 Dec/déc 1997** GB
(19.12.1997)(30) 9805374.7 **14 Mar/mar 1998** GB
(14.03.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● HOSES OR FLEXIBLE PIPES

● TUYAUX FLEXIBLES

(71, 72) **DIXON-ROCHE, Keith** [GB/GB]; 215 Old Dover Road, Canterbury, Kent CT1 3ER (GB).(74) **PACITTI, Paolo**; Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **F16L 19/08, 41/00**(11) **WO 99/32821** (13) A1

(21) PCT/KR97/00276

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PIPING JOINT AND INTEGRATED VALVE WITH IT

● RACCORD DE TUYAUX ET ROBINET INTEGRE

(71) **WOONG JIN COWAY CO., LTD.** [KR/KR]; 658, Yugu-ri, Yugu-eup, Kongju-shi, Choongnam 314-890 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **YOON, Suk-Geum** [KR/KR]; 40-1, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090 (KR). **SHIM, Jae-Young** [KR/KR]; Chokwang Yolip 103, 9-3, Shinwol 5-dong, Yangchon-gu, Seoul 158-095 (KR).(74) **LEE, Soo-Jong** et al. / etc.; Moon & Sun Patent Law Firm, 3rd. Cambridge Building, 825-18, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-081 (KR).

(81) AU BR CA CN JP KR MX RU SG US VN; EP (CH DE FR GB IT SE).

(51)⁶ **F16L 33/207**(11) **WO 99/32822** (13) A1

(21) PCT/EP98/07831

(22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 675.8 **19 Dec/déc 1997** DE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● FITTING FOR COUPLING A FLEXIBLE TUBE

● EMBOUT POUR LE RACCORDEMENT D'UN TUYAU FLEXIBLE

(71) **KÜHNER GMBH & CIE** [DE/DE]; Talstrasse 1-12, D-71570 Oppenweiler (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHEYHING, Ulrich** [DE/DE]; Pfützen 74, D-71364 Winnenden (DE). **KALLFASS, Bernd** [DE/DE]; Lutzenbergstrasse 28, D-71554 Weissach (DE).(74) **WILHELM, Hans-H.**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

(81) BR CA CN 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 **F16L 41/06, 47/00**(11) **WO 99/32823** (13) A1

(21) PCT/FR98/02776

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16440 **19 Dec/déc 1997** FR
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING A SADDLE HUB ON A PIPE AND CORRESPONDING TAP

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE SELLE SUR UNE CANALISATION ET ROBINET CORRESPONDANT

(71) **SAINT-GERMAIN ET STRAUB SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 22, place de la Mairie, Boîte Postale 14, F-80531 Friville-Escarbotin Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HELLE, Jacky** [FR/FR]; 22, place de la Mairie, F-80130 Friville-Escarbotin (FR). **CALCA, Alain** [-/FR]; 3, route de Dargnies, F-80220 Bouvraincourt sur Bresle (FR).

- (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 47/02, B29C 65/34**

(11) **WO 99/32824** (13) A1

(21) PCT/EP98/08195

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 297 22 603.7 **20 Dec/déc 1997 DE (20.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● THERMOWELDABLE CLIP FOR CONDUITS
- BRIDE EN MATERIAU THERMO-SOUDABLE POUR TUYAUX DE CONDUITE

(71) **MANIBS SPEZIALARMATUREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Lempstrasse 24, D-42859 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINTZEN, Werner** [DE/DE]; Amselweg 22, D-50765 Köln (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **F21V 7/10**

(11) **WO 99/32825** (13) A1

(21) PCT/IB98/02028

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97204071.1 **22 Dec/déc 1997 EP (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● UNIT OF ELECTRIC LAMP AND REFLECTOR
- ENSEMBLE LAMPE ELECTRIQUE – REFLECTEUR

(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) **OOMS, Leo, Frans, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **F21V 35/00**

(11) **WO 99/32826** (13) A1

(21) PCT/US98/26968

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,311 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● VOTIVE CANDLE HOLDER LID, CANDLE PACKAGE AND RELATED METHOD

● COUVERCLE DE BOUGEOIR POUR BOUGIE PARFUMEE, CONDITIONNEMENT DE BOUGIE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **SCHULTZ, Marissa, A., K.**; 5491 Short Road, Racine, WI 53402 (US). **DAVISON, Marianne, D.**; 8731 Woodcreek #8, Oak Creek, WI 53154 (US).

(74) **FRANK, J., William, III** et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F23C 7/00, F23R 3/26, F15C 1/08**

(11) **WO 99/32827** (13) A1

(21) PCT/GB98/03692

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726697.7 **18 Dec/déc 1997 GB (18.12.1997)**

(30) 9726585.4 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● COMBUSTOR FLOW CONTROLLER
- REGULATEUR DE DEBIT DE CHAMBRE A COMBUSTION

(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) **TILSTON, John, Ronald** [GB/GB]; Dera Pyestock, Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hampshire GU14 0LS (GB). **AUSTIN, John** [GB/GB]; Dera Pyestock, Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hampshire GU14 0LS (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section (DERA), A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).

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

(51)⁶ **F23C 7/00, F23R 3/26, F15C 1/08, 1/16**

(11) **WO 99/32828** (13) A1

(21) PCT/GB98/03733

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726697.7 **18 Dec/déc 1997 GB (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● FUEL INJECTOR
- INJECTEUR DE COMBUSTIBLE

(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) **BRUNDISH, Kevin, David** [GB/GB]; Dera Pyestock, Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hampshire GU14 0LS (GB). **WILSON, Christopher, William** [GB/GB]; Dera Pyestock, Defence Evaluation & Research Agency, Farnborough, Hampshire GU14 0LS (GB). **TIPPETTS, John, Russell** [GB/GB]; Dept. of Chemical & Process Engineering, University of Sheffield, Newcastle Street, Sheffield S1 3JD (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD Dera Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).

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

(51)⁶ F23G 1/00, 5/16

(11) WO 99/32829 (13) A2

(21) PCT/IT98/00369

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) UD97A000239 19 Dec/déc 1997 IT
(19.12.1997)(30) UD97A000240 19 Dec/déc 1997 IT
(19.12.1997)(30) UD97A000241 19 Dec/déc 1997 IT
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CORPSE CREMATION PLANT
• CREMATORIUM(71) G.E.M. S.R.L. [IT/IT]; Via Belloni, 9,
I-33100 Udine (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GIUST, Andrea [IT/IT]; Via Belloni,
9, I-33100 Udine (IT). GIUST, Fabrizio
[IT/IT]; Via Belloni, 9, I-33100 Udine (IT).(74) D'AGOSTINI, Giovanni; D'Agostini
Organizzazione S.r.l., Via G. Giusti, 17,
I-33100 Udine (IT).(81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX NO NZ
SG SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ F23H 3/02, 17/12, 7/08

(11) WO 99/32830 (13) A1

(21) PCT/CH98/00364

(22) 25 Aug/août 1998 (25.08.1998)

(25) de (26) de

(30) 97122464.7 19 Dec/déc 1997 EP
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • GRATE BAR FOR A COMBUSTION
GRATE, AND METHOD FOR CO-
OLING THE SAME• BARREAU DE GRILLE POUR GRILLE
DE COMBUSTION ET PROCEDE
POUR SON REFROIDISSEMENT(71, 72) KOCH, Theodor [DE/CH]; Butzens-
trasse 20, CH-8304 Wallisellen (CH).(74) TROESCH SCHEIDEGGER WERNER
AG; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich
(CH).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁶ F23H 3/02, 17/12, 1/02, 7/08

(11) WO 99/32831 (13) A1

(21) PCT/CH98/00365

(22) 25 Aug/août 1998 (25.08.1998)

(25) de (26) de

(30) 97122464.7 19 Dec/déc 1997 EP
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • GRATE BAR FOR A COMBUSTION
GRATE, AND METHOD FOR CO-
OLING THE SAME• BARREAU DE GRILLE POUR GRILLE
DE COMBUSTION ET PROCEDE
POUR SON REFROIDISSEMENT(71, 72) KOCH, Theodor [DE/CH]; Butzens-
trasse 20, CH-8304 Wallisellen (CH).(74) TROESCH SCHEIDEGGER WERNER
AG; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich
(CH).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁶ F24C

(11) WO 99/32832 (13) A2

(21) PCT/US98/27026

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,354 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • HYDROGEN-FUELED VISUAL
FLAME GAS FIREPLACE• FOYER A GAZ A HYDROGENE A
FLAMME VISIBLE(71) SUPERIOR FIREPLACE COMPANY
[US/US]; 4325 Artesia Avenue, Fullerton,
CA 92833-2522 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FLEMING, John, S. [NZ/NZ]; 63
Queenstown Road, Onehunga, Auckland
(NZ). LISTER, Arthur, Morris [NZ/NZ];
49 Grace Church Drive, Auckland (NZ).(74) OLSTER, Kathleen, M.; Christie, Parker
& Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA
91109-7068 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ F24C 15/16, A47J 37/06

(11) WO 99/32833 (13) A1

(21) PCT/US98/22972

(22) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,922 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • BROWNING GRILL FOR HIGH PO-
WER DENSITY RADIANT OVENS• GRIL DE BRUNISSAGE POUR FOURS
A RAYONNEMENT HAUTE DENSITE(71) AMANA COMPANY, L.P. [US/US]; 2800
220th Trail, P.O. Box 8901, Amana, IA
52204-0001 (US).(72) COOK, Edward, R.; 410 Lawndale Drive
S.E., Cedar Rapids, IA 52403 (US). PETTY,
J., Scott; 5826 East Weaver Circle, Engle-
wood, CO 80111 (US).(74) QUISENBERRY, C., Dale; Tobor & Gold-
stein, L.L.P., Suite 2300, 1360 Post Oak Bou-
levard, Houston, TX 77056 (US).(81) CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ F24H 1/10

(11) WO 99/32834 (13) A1

(21) PCT/BE98/00203

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 9701048 22 Dec/déc 1997 BE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HEA-
TING LIQUID• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUF-
FAGE DE LIQUIDE(71) COMPAGNIE BELGE DE CONS-
TRUCTION ET D'ENGINEERING S.A.
[BE/BE]; Avenue Winston Churchill 90,
B-1180 Uccle (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LAMDON, Semen [RU/BE]; Avenue
Maxime Van Praag 3, B-1180 Uccle (BE).
KALENOV, Yuri [BE/BE]; Rue Jakob
Smits 107, B-1070 Anderlecht (BE). KATS,
Ilia [RU/RU]; Lomonosovsky pr., 23-305,
Moscow, 117311 (RU). KRASNOFEROV,

- Viktor** [RU/RU]; International Street, 42-9, Sarapul, 427900 (RU). **BLANK, Arkadi** [RU/BE]; Rue des Framboisiers 60, B-1180 Uccle (BE).
- (74) **CLAEYS, Pierre** 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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 **F25B 5/04, F25D 11/02**
- (11) **WO 99/32835** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08276
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 860.2 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● REFRIGERATING DEVICE
● APPAREIL FRIGORIFIQUE
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).
- (72) **NUIDING, Wolfgang**; Hossenriedstrasse 44/2, D-89537 Giengen (DE). **HOLZ, Walter**; Ebertstrasse 23, D-89537 Giengen (DE).
- (81) CN SI TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F25B 5/04, F25D 11/02**
- (11) **WO 99/32836** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08358
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 861.0 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● REFRIGERATING DEVICE
● APPAREIL FRIGORIFIQUE
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).
- (72) **NUIDING, Wolfgang**; Hossenriedstrasse 44/2, D-89537 Giengen (DE). **HOLZ, Walter**; Ebertstrasse 23, D-89537 Giengen (DE).
- (81) CN SI TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F25B 19/00, F17C 7/02, 9/02, 13/00, C22C 38/08**
- (11) **WO 99/32837** (13) A1
- (21) PCT/US98/12725
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,208 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● PROCESS COMPONENTS, CONTAINERS, AND PIPES SUITABLE FOR CONTAINING AND TRANSPORTING CRYOGENIC TEMPERATURE FLUIDS
● ELEMENTS DE PROCESSUS, RESERVOIRS ET CONDUITS SERVANT A CONTENIR ET A TRANSPORTER DES FLUIDES A DES TEMPERATURES CRYOGENIQUES
- (71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **MINTA, Moses**; 39 Sterling Street, Sugar Land, TX 77479 (US). **KELLEY, Lonny, R.**; 12710 Kingsride Lane, Houston, TX 77024 (US). **KELLEY, Bruce, T.**; 5619 Rocky Brook, Kingwood, TX 77345 (US). **KIMBLE, E., Lawrence**; 4814 Rebel Ridge Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). **RIGBY, James, R.**; 3834 Echo Mountain Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **STEELE, Robert, E.**; 1102 Sandpiper Drive, Seabrook, TX 77586 (US).
- (74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 **F25B 19/00, G05D 23/32**
- (11) **WO 99/32838** (13) A1
- (21) PCT/US98/01550
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1997 01443 **11 Dec/déc 1997 DK (11.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,750 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● APPARATUS FOR REGULATING LENGTH OF COMPRESSOR CYCLES
● APPAREIL DE REGLAGE DE LA LONGUEUR DE CYCLE D'UN COMPRESSEUR
- (71) **INTELLIDYNE, LLC** [US/US]; 2973 Brentwood Court, Wantagh, NY 11793 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMMER, Jack** [US/US]; 2973 Brentwood Court, Wantagh, NY 11793 (US).
- (74) **GARVEY, Christopher, B.** et al. / etc.; Nolte, Nolte & Hunter, P.C., 1077 Northern Boulevard, Roslyn, NY 11576 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 **F25B 39/02, 41/06**
- (11) **WO 99/32839** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08359
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 297 22 661.4 **22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● EVAPORATOR SYSTEM
● SYSTEME D'EVAPORATEURS
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).
- (72) **CIESLIK, Detlef**; Schelmenbergstrasse 3, D-89537 Giengen (DE).
- (81) BR CN PL RU SI TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F25C 1/24, B65D 30/24, 85/72, B29C 65/18, 65/74**
- (11) **WO 99/32840** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00539
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1997 01443 **11 Dec/déc 1997 DK (11.12.1997)**

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ICE CUBE BAG AND A METHOD OF PRODUCING ICE CUBE BAGS
• SAC A GLAÇONS ET PROCEDE DE FABRICATION DE SACS A GLAÇONS
- (71) **UNIGREEN INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Smidstruplund 14, DK-2950 Vedbæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANGEDAL-NIELSEN, Erling** [DK/DK]; Smidstruplund 14, DK-2950 Vedbæk (DK).
- (74) **OSTENFELD PATENTBUREAU A/S**; Bredgade 41, P.O. Box 1183, DK-1011 Copenhagen K. (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **F25D**
- (11) **WO 99/32841** (13) A2
- (21) PCT/US98/25189
- (22) **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/984,741 **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** US
- (30) 09/131,287 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • LIQUID DESICCANT DEHUMIDIFIER AND AIR CONDITIONER
• DESHUMIDIFICATEUR ET CLIMATISEUR A DESHYDRATANT LIQUIDE
- (63) US 08/984,741 (CIP) 4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)
- (71) **FEDDERS CORPORATION** [US/US]; Westgate Corporate Center, 505 Martinsville Road, Liberty Corner, NJ 07938 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTNIS, Shailesh, V.** [IN/US]; 1204 Wenhe Street, Effingham, IL 62401 (US). **GURLEY, Kevin** [US/US]; 6202 North 1500 Street, Watson, IL 62473 (US). **MCKITTRICK, Phillip, T., Sr.** [US/US]; 605 Bent Tree Drive, Effingham, IL 62401 (US). **BAUMANN, Robert** [US/US]; 16125 Leprechaun Lane, Effingham, IL 62401 (US). **RAO, Srikant, Ram** [US/US]; #6 Jasmine Court, Newton, PA 18940 (US). **LAURENT, Robert, L., Jr.** [US/US]; 951 Spring Run Lane, Martinsville, NJ 08836 (US).
- (74) **MONKA, Gary, H.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/06, B29C 44/12**
- (11) **WO 99/32842** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08277
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 858.0 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • REFRIGERATING DEVICE
• APPAREIL FRIGORIFIQUE
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).
- (72) **STUMM, Friedhelm**; Am Hang 8, D-89542 Herbrechtingen (DE). **NEUMAYER, Martin**; Immergrünweg 5, D-89522 Heidenheim (DE).
- (81) PL SI TR; 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 3/02, C01B 21/083, 17/45, 31/00**
- (11) **WO 99/32843** (13) A1
- (21) PCT/IB98/02096
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9/353004 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** JP
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PROCESS FOR SEPARATING AND PURIFYING FLUORINE COMPOUNDS, AND INSTALLATION THEREOF
• PROCEDE DE SEPARATION ET DE PURIFICATION DE COMPOSES DE FLUOR, ET INSTALLATION POUR CE PROCEDE
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (72) **NAGAMURA, Takashi**; Air Liquide Japan, Nippon Gas Kyokai Building, 15-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (74) **CONAN, Philippe**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) CN KR SG.
- (51)⁶ **F27B 9/02, 9/26, C04B 33/32, 35/64**
- (11) **WO 99/32844** (13) A1
- (21) PCT/US98/25023
- (22) **23 Nov/nov 1998 (23.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,487 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR FIRING CERAMIC HONEYCOMB BODIES AND A TUNNEL KILN USED THEREFOR
• PROCEDE DE CUISSON DE CORPS EN CERAMIQUE NID D'ABEILLE ET FOUR TUNNEL UTILISE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **DULL, Alan, T.**; 45 Suburban Drive, Elmira, NY 14903 (US). **HINKLE, Thomas, S.**; R.R. 2, Box 250B, Wellsboro, PA 16901 (US). **WITTE, Christopher, S.**; 204 Catlin Hill Road, Beaver Dams, NY 14812 (US). **ZUNIC, Edward, F.**; 11 Tanglewood Drive, Dublin, VA 24084 (US).
- (74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) BR 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 **F28F 25/08, F24F 6/04, 3/14**
- (11) **WO 99/32845** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02411
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9704832-6 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** SE
- (30) 9802463-1 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** SE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • AIR TREATMENT UNIT
• UNITE DE TRAITEMENT DE L'AIR
- (71) **MUNTERS AB** [SE/SE]; P.O. Box 430, S-191 24 Sollentuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDIN, Bertil** [SE/SE]; Malungsvägen 149, S-192 71 Sollentuna (SE). **BOWERS, Geoffrey** [GB/AU]; 38-68 Balmoral Road, P.O. Box 47, Montville, QLD 4560 (AU). **TYSON THOMAS, Patricia** [US/US]; 17710 Nalle Road, Fort Myers, FL 33917 (US).

- (74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F42B 3/13**

(11) **WO 99/32846** (13) A1

(21) PCT/DE98/03672

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 563.8 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT FOR HEATING IGNITION MATERIAL AND USE OF THIS INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT
- CONFIGURATION DE CIRCUIT INTEGRE DESTINEE AU CHAUFFAGE D'UN MATERIAU D'AMORÇAGE ET UTILISATION D'UNE TELLE CONFIGURATION DE CIRCUIT INTEGRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **ROTHLEITNER, Hubert** [AT/AT]; Völkendorferstrasse 17, A-9500 Villach (AT). **WAGNER, Ekkehart-Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 14, D-93077 Bad Abbach (DE). **BELAU, Horst** [DE/DE]; Gabriele-Münster-Weg 2, D-84085 Langquaid (DE). **SWART, Marten** [DE/DE]; Albr.-Altdorfer-Ring 70, D-93083 Obertraubling (DE). **KÖSTERS, Stefan** [DE/DE]; Feichtstrasse 7, D-81735 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F42C 17/04, 11/06**

(11) **WO 99/32847** (13) A1

(21) PCT/EP98/07790

(22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 357.0 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • DEVICE FOR INDUCING A MAGNETIC FIELD IN THE MOUTH AREA OF A LAUNCHING DEVICE

• DISPOSITIF D'INDUCTION DE CHAMP MAGNETIQUE DANS LA ZONE DE LA BOUCHE D'UN DISPOSITIF DE TIR

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).

(72) **BERTRAM, Friedrich**; Brunner Weg 1, D-90571 Schwaig (DE). **BREDE, Uwe**; Boener Strasse 32, D-90765 Fürth (DE). **KORDEL, Gerhard**; Florentiner Strasse 20, D-90455 Nürnberg (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

(81) BR JP KR TR; 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 99/32848** (13) A1

(21) PCT/IB98/02015

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97204065.3 **22 Dec/déc 1997 EP (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • INTERFEROMETER SYSTEM WITH TWO WAVELENGTHS, AND LITHOGRAPHIC APPARATUS PROVIDED WITH SUCH A SYSTEM

• SYSTEME INTERFEROMETRIQUE A DEUX LONGUEURS D'ONDE, ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE POURVU DE CE SYSTEME

(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 DER WERF, Jan, Evert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BELIEN, Philippe, Jos, Lode**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RIJBERS, Johannes, Cornelis, Norbertus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01B 9/02**

(11) **WO 99/32849** (13) A1

(21) PCT/US98/26872

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,362 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR LASER ULTRASONIC BOND INTEGRITY EVALUATION

• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION D'INTEGRITE DE LIAISON PAR ULTRASONS AU LASER

(71, 72) **SIU, Bernard** [US/US]; 451 West Lambert Road #211, Brea, CA 92821 (US).

(74) **SMITH, Evan, R.**; 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/00**

(11) **WO 99/32850** (13) A1

(21) PCT/US98/27425

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,685 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(30) 09/103,349 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • AIRCRAFT TERRAIN WARNING SYSTEM

• SYSTEME AVERTISSEUR DE PROXIMITE DU SOL POUR AERONEF

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **CONNER, Kevin, J.**; 726 Alvord Avenue N., Kent, WA 98031-3122 (US). **MULLER, Hans, Rudolf** (deceased / décédé).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/06

(11) WO 99/32851 (13) A2

(21) PCT/GB98/03854

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726986.4 22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)

(30) 9821204.6 30 Sep/sep 1998 GB (30.09.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ANGLE SENSOR

• DETECTEUR DE POSITION ANGULAIRE

(71) AND DESIGN LTD. [GB/GB]; 104 Felsham Road, London SW15 1DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REAY, Gavin [GB/GB]; 37 Poyntz Road, London SW11 5BH (GB). HEAP, Simon, David [GB/GB]; 61 Hamilton Road, Twickenham TW2 6SN (GB). PARKER, Susan, Jeryldine, Lois [GB/GB]; 7 Felden Street, London SW6 5AE (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/20

(11) WO 99/32852 (13) A1

(21) PCT/EP98/08389

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 57 333.9 22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AUTOMATIC, RAPID CALIBRATION OF AN ON-BOARD AUTONOMOUS

MEASUREMENT OF A SPEED VECTOR

• ETALONNAGE AUTOMATIQUE RAPIDE D'UNE MESURE D'UN VECTEUR DE VITESSE, EFFECTUEE DE MANIERE AUTONOME A BORD D'UN VEHICULE

(71) LITEF GMBH [DE/DE]; Lörracher Strasse 18, D-79115 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WICK, Detlev [DE/DE]; Caspar-David-Friedrich-Strasse 21, D-69190 Walldorf (DE). MANGOLD, Ulrich [DE/DE]; August-Ganther-Strasse 1, D-79117 Freiburg (DE).

(74) MÜLLER, Frithjof, E.; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

(81) IL IN 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 G01D 5/241, G06K 11/16

(11) WO 99/32853 (13) A1

(21) PCT/GB98/03731

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726640.7 18 Dec/déc 1997 GB (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING POSITIONAL INFORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'OBTENTION D'INFORMATIONS DE POSITION

(71, 72) WOODFIELD, David [GB/GB]; Tudor Croft, Bamford Road, Bloxwich, Walsall, West Midlands WS3 3RX (GB).

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

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

(51)⁶ G01D 5/36

(11) WO 99/32854 (13) A1

(21) PCT/JP98/05601

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 9/351517 19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ENCODER
• CODEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAI, Yoshihiro [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). HASEGAWA, Hidenori [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

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

(51)⁶ G01D 11/24, G01P 1/02

(11) WO 99/32855 (13) A1

(21) PCT/DE98/03313

(22) 12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 57 006.2 20 Dec/déc 1997 DE (20.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • TRANSDUCER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• TRANSDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) DODERER, Klaus [DE/DE]; Silcherweg 9, D-75305 Neuenburg (DE). LEIN, Ralf [DE/DE]; Jaegerstrasse 79, D-70806 Kornwestheim (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 G01D 21/02

(11) WO 99/32856 (13) A1

(21) PCT/US98/15187

(22) 22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997,271 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • UNIVERSAL SENSOR INTERFACE SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERFACAGE UNIVERSEL DE CAPTEUR

(71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. [US/US]; 250 N. Cleveland-Massillon Road, Akron, OH 44334 (US).

(72) EID, Bradley, Franz; 24 Fairview Drive, Essex Junction, VT 05452 (US). DURKEE, Scott, Robert; P.O. Box 89, Lime Kiln Road, New Haven, VT 05472 (US). DARWIN, Keith, Patrick; R.R. 1, Box 1015, Ferrisburg, VT 05456 (US).

(74) ZITELLI, William, E. et al. / etc.; The B.F. Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).

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

(51)⁶ **G01F 23/00, 23/296, 23/16, B64D 37/00, G01F 17/00**

(11) **WO 99/32857** (13) A1

(21) PCT/US98/15134

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

(25) en (26) en

(30) 08/996,858 **23 Dec/déc 1997** US
(**23.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • LIQUID GAUGING USING SENSOR FUSION AND DATA FUSION

- JAUGE POUR LA MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE DANS LAQUELLE LA FUSION DES CAPTEURS ET LA FUSION DE DONNEES SONT UTILISEES

(71) **SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC.** [US/US]; 250 N. Cleveland–Massillon Road, Akron, OH 44334 (US).

(72) **HESS, Robert, Alan**; 88 South Maple Street, Vergennes, VT 05491 (US). **WALKER, Mark, George**; P.O. Box 624, Castleton, VT 05735 (US). **ZAKRZEWSKI, Radoslaw, Romuald**; 125 Kennedy Drive #18, South Burlington, VT 05403 (US). **RABELO, Luis, Carlos**; Suite H, 2773 Glenhaven Avenue, Copley, OH 44321 (US). **NORTH, Robert, Curtis**; Box 1065, R.R. 1, Ferrisburg, VT 05456 (US). **DURKEE, Scott, Robert**; P.O. Box 89, Lime Kiln Road, New Haven, VT 05472 (US).

(74) **ZITELLI, William, E.** et al. / etc.; The B.F. Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141–3289 (US).

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

(51)⁶ **G01F 23/296, G10K 11/02, G01N 29/02, G01S 7/52, 7/539, H04B 11/00**

(11) **WO 99/32858** (13) A1

(21) PCT/US98/15135

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

(25) en (26) en

(30) 08/996,747 **23 Dec/déc 1997** US
(**23.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ULTRASONIC LIQUID GAUGING SYSTEM

- DISPOSITIF A ULTRASONS POUR LA MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE

(71) **SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC.** [US/US]; 250 N. Cleveland–Massillon Road, Akron, OH 44334 (US).

(72) **DURKEE, Scott, Robert**; P.O. Box 89, Lime Kiln Road, New Haven, VT 05472 (US).

(74) **ZITELLI, William, E.** et al. / etc.; The B.F. Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141–3289 (US).

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

(51)⁶ **G01G 13/02**

(11) **WO 99/32859** (13) A1

(21) PCT/DE98/03598

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 875.0 **19 Dec/déc 1997** DE
(**19.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • LOADING PLANT FOR LOADING A MEANS OF TRANSPORT WITH BULK MATERIAL

- INSTALLATION DE CHARGEMENT DESTINEE AU CHARGEMENT D'UN PRODUIT EN VRAC DANS UN MOYEN DE TRANSPORT

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).

(72) **REHAHN, Thomas**; Bussardstrasse 8, D–91088 Bubenreuth (DE).

(81) AU CA DE.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01J 3/52**

(11) **WO 99/32860** (13) A1

(21) PCT/US98/27062

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,236 **19 Dec/déc 1997** US
(**19.12.1997**)

(30) 08/995,286 **19 Dec/déc 1997** US
(**19.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR COLOR CALIBRATION AND VERIFICATION

- PROCEDES ET APPAREIL D'ETALONNAGE ET DE VERIFICATION DE LA COULEUR

(71) **CHROMATICS COLOR SCIENCES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 5 East 80th Street, New York, NY 10021 (US).

(72) **MACFARLANE, Darby, S.**; Unit 28, 10 Old Jackson Avenue, Hastings–on–Hudson, New York, NY 10706 (US). **MACFARLANE, David, K.**; Unit 28, 10 Old Jackson Avenue, Hastings–on–Hudson, New York, NY 10706 (US). **BILLMEYER, Fred, W., Jr.**; 1294 Garner Avenue, Schenectady, NY 12309–5746 (US).

(74) **TRAMONTINE, John, O.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/52**

(11) **WO 99/32861** (13) A1

(21) PCT/US98/27070

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,236 **19 Dec/déc 1997** US
(**19.12.1997**)

(30) 08/995,286 **19 Dec/déc 1997** US
(**19.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR COLOR CALIBRATION AND VERIFICATION

- PROCEDES ET APPAREIL D'ETALONNAGE ET DE VERIFICATION DE LA COULEUR

(71) **CHROMATICS COLOR SCIENCES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 5 East 80th Street, New York, NY 10021 (US).

(72) **MACFARLANE, Darby, S.**; Unit 28, 10 Old Jackson Avenue, Hastings–on–Hudson, New York, NY 10706 (US). **MACFARLANE, David, K.**; Unit 28, 10 Old Jackson Avenue, Hastings–on–Hudson, New York, NY 10706 (US). **BILLMEYER, Fred, W., Jr.**; 1294 Garner Avenue, Schenectady, NY 12309–5746 (US).

(74) **TRAMONTINE, John, O.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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 DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/24**

(11) **WO 99/32862** (13) A1

(21) PCT/NO98/00359

(22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**

(25) no (26) en

- (30) 19975657 **5 Dec/déc 1997** NO
(05.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● DEVICE FOR MEASURING A BENDING LOAD
● CAPTEURS A FIBRES OPTIQUES
- (71) **OPTOPLAN AS** [NO/NO]; Bjørkhaugvn. 27, P.O. Box 1963, N-7002 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERG, Arne** [NO/NO]; Vipevn. 10, N-7082 Kattem (NO).
- (74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/24**
- (11) **WO 99/32863** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00367
- (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 19976012 **19 Dec/déc 1997** NO
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD FOR APPLICATION OF AN OPTICAL FIBRE AS A HYDROSTATIC PRESSURE SENSOR
● PROCEDE D'UTILISATION D'UNE FIBRE OPTIQUE COMME CAPTEUR DE PRESSION HYDROSTATIQUE
- (71) **OPTOPLAN AS** [NO/NO]; Bjørkhaugvn. 27, P.O. Box 1963, N-7002 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRINGLEBOTN, Jon, Thomas** [NO/NO]; Fagerlivn. 17, N-7018 Trondheim (NO).
- (74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/26**
- (11) **WO 99/32864** (13) A1
- (21) PCT/US98/24980
- (22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,920 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● ANCHOR MONITORING SYSTEM
● SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UNE ANCRE
- (71, 72) **DODDS, Donald, J.** [US/US]; 543 N. Tomahawk Island Drive, Portland, OR 97217-7923 (US).
- (74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).
- (81) AU CA NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01L 9/00, 19/14, 13/02**
- (11) **WO 99/32865** (13) A2
- (21) PCT/US98/27388
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,829 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MEDIA COMPATIBLE PACKAGES FOR PRESSURE SENSING DEVICES
● BOITIER COMPATIBLE AVEC DIVERS MILIEUX POUR DISPOSITIFS MANOMETRIQUES
- (71) **ADVANCED MICROMACHINES INCORPORATED** [US/US]; Suite 240, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANG, Christopher** [US/US]; 14154 Swan Lake Boulevard, North Royalton, OH 44133 (US). **NAGY, Michael, L.** [US/US]; 1292 St. Charles Avenue, Lakewood, OH 44107 (US). **YANG, Xiaofeng** [CN/US]; 27645 Bishop Park Drive #805, Willoughby Hills, OH 44092 (US). **JUST, Marcus, S.** [US/US]; 2574 Friar Drive, Parma, OH 44134 (US).
- (74) **LONGMUIR, Jeanne, E.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01L 9/12**
- (11) **WO 99/32866** (13) A2
- (21) PCT/SE98/02441
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9704840-9 **22 Dec/déc 1997** SE
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● A PRESSURE SENSOR FOR DETECTING SMALL PRESSURE DIFFERENCES AND LOW PRESSURES
● CAPTEUR DE PRESSION POUR DETECTER DE FAIBLES DIFFERENCES DE PRESSION ET DE BASSES PRESSIONS
- (71) **CECAP AB** [SE/SE]; P.O. Box 2086, S-691 46 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONSSON, Staffan** [SE/SE]; Bohultsgatan 7, S-691 33 Karlskoga (SE).
- (74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/10, G01B 7/24**
- (11) **WO 99/32867** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03539
- (22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 57 008.9 **20 Dec/déc 1997** DE
(20.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SENSOR ARRANGEMENT FOR DETECTING CHANGES IN ANGLE
● DISPOSITIF DETECTEUR POUR LA DETECTION DE VARIATIONS ANGULAIRE
- (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) **ULLMANN, Thomas** [DE/DE]; Elbestrasse 8, D-71522 Backnang (DE). **DUKART, Anton** [DE/DE]; Sparbenhecke 14d, D-76744 Woerth (DE). **MARX, Klaus** [DE/DE]; Oesterfeldstrasse 62, D-70563 Stuttgart (DE). **JOST, Franz** [DE/DE]; Schoenbuchstrasse 30B, D-70565 Stuttgart (DE). **HERDERICH, Hans-Juergen** [DE/DE]; Muehlstrasse 18, D-71394 Kernen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01M 11/00, H04B 10/08

(11) WO 99/32868 (13) A1

(21) PCT/US98/24581

(22) 18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,844 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR CHARACTERIZATION OF FIBER OPTIC CONNECTIONS IN SITU

• METHODE ET SYSTEME POUR LA CARACTERISATION IN SITU DE CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

(72) NELSON, Larry, A.; 15930 N.E. 6th Street, Bellevue, WA 98008 (US). WOODS, James, W.; 8237 Krim Street, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).

(74) ABEYTA, Andrew, A.; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

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

(11) WO 99/32869 (13) A1

(21) PCT/US98/26754

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,081 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE AUTOMATIC INSPECTION OF OPTICALLY TRANSMISSIVE OBJECTS HAVING A LENS PORTION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'INSPECTION AUTOMATIQUE D'OBJETS OPTIQUEMENT TRANSPARENTS AYANT UNE PARTIE LENTILLE

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 1840 Century East – 90/110/CC, Los Angeles, CA 90067–2199 (US).

(72) SITES, Peter, Winston; 1540 Barkey Circle, Knoxville, TN 37922 (US). NELMS, Anthony, Scott; 1225 N. Wingate Way, Maryville, TN 37803 (US). ROCHE, Bernard, A.; 412 Ferret Road, Farragut, TN 37922 (US).

(74) GATES, William, L. et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040–0747 (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 G01N 1/00

(11) WO 99/32870 (13) A1

(21) PCT/US98/27613

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997,030 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MANUAL PIPETTE WITH MAGNET ASSIST

• PIPETTE MANUELLE COMPRENANT UNE ASSISTANCE PAR AIMANT

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

(72) HOMBERG, William, D.; 5505 Kales Avenue, Oakland, CA 94618 (US).

(74) MEADS, Robert, R.; 533 Via Almar, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US).

(81) 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 G01N 1/10, 33/493, A61B 5/20

(11) WO 99/32871 (13) A1

(21) PCT/JP97/04744

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CONTAINER FOR URINE TEST

• RECIPIENT POUR ANALYSE D'URINE

(71) ITOCHU CORPORATION [JP/JP]; 1–3, Kyutaro-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541–77 (JP).

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

(72, 75) MORIMOTO, Ichiro [JP/JP]; 1–4, Kasuga 2-chome, Suita-shi, Osaka 565 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Building, 4–8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GM 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 G01N 1/20

(11) WO 99/32872 (13) A1

(21) PCT/SE98/02451

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704873–0 23 Dec/déc 1997 SE (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SAMPLING APPARATUS

• APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE

(71) ASTRA AKTIEBOLAG [SE/SE]; S–151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) ANDERSSON, Martin [SE/SE]; Nygatan 3, S–222 29 Lund (SE). BJÖRN NILSSON, Ingela [SE/SE]; Astra Hässle AB, S–431 83 Mölndal (SE). FOLESTAD, Staffan [SE/SE]; Astra Hässle AB, S–431 83 Mölndal (SE).

(74) ASTRA AKTIEBOLAG; Intellectual Property, Patents, S–151 85 Södertälje (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/26, 1/16 // G21C 17/028, G01N 33/50

(11) WO 99/32873 (13) A1

(21) PCT/EP98/08083

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 356.3 22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MULTICHANNEL SAMPLE-TAKING AND MEASURING SYSTEM FOR AUTOMATIC LONG-TERM ANALYSIS OF FLUIDS

• SYSTEME DE MESURE ET DE PRELEVEMENT D'ÉCHANTILLON A PLUSIEURS CANAUX DESTINE A L'ANALYSE AUTOMATIQUE DE LONGUE DUREE DE FLUIDES

- (71) **UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM LEIPZIG-HALLE GMBH** [DE/DE]; Permoserstrasse 15, D-04318 Leipzig (DE).
- (72) **LAZIK, Detlef**; Barfußberstrasse 11, D-06108 Halle (DE). **RIEDEL, Wolfgang**; Stöckelstrasse 22, D-04347 Leipzig (DE). **MORGENEYER, Burkhard**; Robert-Blum-Strasse 17, D-04416 Markkleeberg (DE). **KARGUT, Rolf**; Kernweg 16 a, D-01458 Medingen (DE). **SCHNEIDER, Thomas**; Alexander-Herzen-Strasse 44, D-01109 Dresden (DE). **SEIFERT, Eckhardt**; Sassnitzer Strasse 18, D-01109 Dresden (DE). **SANDER, Michael**; Langebrücker Strasse 16, D-01465 Liegau-Augustusbad (DE).
- (74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (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 G01N 5/04(11) **WO 99/32874** (13) A1

(21) PCT/CH98/00544

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 2922/97 **19 Dec/déc 1997 CH (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING MOISTURE CONTENT IN POWDER AND GRANULAR PRODUCTS, AND DRY MATTER CONTENT IN LIQUID PRODUCTS
- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE L'HUMIDITE DANS LES PRODUITS EN POUDRE ET EN GRAINS, ET DE LA MATIERE SECHE DANS LES PRODUITS LIQUIDES

(71, 72) **KLEIN, André** [CH/CH]; 9, chemin du Grand Pin, CH-1802 Corseaux (CH).

(81) BR CN 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 G01N 21/31, G01J 3/50(11) **WO 99/32875** (13) A1

(21) PCT/EP98/08275

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 515.8 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE COLOR OF ITEMS TO BE TREATED IN WASH MACHINES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA COULEUR D'ARTICLES A TRAITER DANS DES LAVE-LINGE

- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOSE, Heinz** [DE/DE]; Anton-Saefkow-Platz 11, D-10369 Berlin (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 G01N 21/64(11) **WO 99/32876** (13) A1

(21) PCT/FR98/02811

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 90186 **22 Dec/déc 1997 LU (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • ANALYSING DEVICE NON-DESTRUCTIVE OF PLANTS AND VEHICLE COMPRISING SUCH DEVICE ON BOARD

- DISPOSITIF D'ANALYSE NON DESTRUCTIVE DE PLANTES ET VEHICULE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF EMBARQUE

(71) **COMMUNAUTE EUROPEENNE** [-/LU]; Bâtiment Euroforum, Plateau du Kirchberg, L-2920 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCIA, Alfredo** [IT/IT]; Via Marconi, 14, I-21020 Osmate (IT). **HEISEL, Francine** [FR/FR]; 26, rue du Champ des Manoeuvres, F-67200 Strasbourg (FR). **MARTZ, Alphonse** [FR/FR]; 7, rue du Limousin, F-67840 Kilstett (FR). **MIEHE, Joseph-Albert** [FR/FR]; 9, rue Curie, F-67200 Strasbourg (FR). **OBERLIN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 219, rue Ehrenweg, F-57820 Garrebouurg (FR). **SOWINSKA, Malgorzata** [FR/FR]; 3, rue Albert Schweitzer, F-67117 Ittenheim (FR). **ZURN, Martin** [DE/IT]; Via Fermi, I-21020 Ispra (IT).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

(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 : (a)

(51)⁶ G01N 21/64(11) **WO 99/32877** (13) A1

(21) PCT/US98/27259

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,527 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**(30) 09/084,236 **26 May/mai 1998 US (26.05.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • DETECTOR HAVING A TRANSMISSION GRATING BEAM SPLITTER FOR MULTI-WAVELENGTH SAMPLE ANALYSIS

- DETECTEUR A RESEAU DE TRANSMISSION A SEPARATEUR DE FAISCEAU POUR L'ANALYSE D'ECHANTILLONS PAR FREQUENCES MULTIPLES

(71) **SPECTRUMEDIX CORPORATION** [US/US]; 2124 Old Gatesburg Road, State College, PA 16803 (US).(72) **LIU, Changsheng**; Apartment 106, 425 Waupelani Drive, State College, PA 16803 (US). **LI, Qingbo**; 923 Stratford Court, State College, PA 16801 (US).(74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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).

(51)⁶ G01N 21/77, 21/59(11) **WO 99/32878** (13) A1

(21) PCT/GB98/03841

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726923.7 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • LIQUID CRYSTAL SENSORS
- CAPTEURS A CRISTAUX LIQUIDES

(71, 72) **NICHOLAS, Paul** [GB/GB]; 128 Nether Street, London N3 1NS (GB). **McCOLLUM, Tony** [GB/GB]; 34 Bell Court, Bell Lane, Hendon, London NW4 2BT (GB).(74) **REES, David, Christopher** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/88(11) **WO 99/32879** (13) A1

(21) PCT/US98/27752

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,673 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING ROUGHNESS SCATTER AS A NOISE SOURCE IN WAFER SCANNING SYSTEMS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LA DIFFUSION DE RUGOSITES POUVANT CONSTITUER DES SOURCES DE BRUIT DANS DES SYSTEMES DE BALAYAGE DE PLAQUETTES

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

- (71) **ADE OPTICAL SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 9625 Southern Pine Boulevard, Charlotte, NC 28273 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOSSEY, Michael, E.** [US/US]; 7327 Santorini Lane, Charlotte, NC 28277 (US).
STOVER, John, C. [US/US]; 13126 Darby Chase Drive, Charlotte, NC 28277 (US).

(74) **LINKER, Raymond, O., Jr.**; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(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 G01N 23/207

(11) WO 99/32880 (13) A1

(21) PCT/IB98/02016

(22) 14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97204064.6 22 Dec/déc 1997 EP
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • METHOD OF STANDARD-LESS PHASE ANALYSIS BY MEANS OF A DIFFRACTOGRAM

• PROCEDE D'ANALYSE DE PHASES SANS NORMES AU MOYEN D'UN DIFFRACTOMETRE

(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) **REEFMAN, Derk**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ G01N 27/26, 27/02, 27/28

(11) WO 99/32881 (13) A1

(21) PCT/US98/27203

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,280 22 Dec/déc 1997 US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • METER

• INSTRUMENT DE MESURE

(63) US 08/996,280 (CIP)
22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS CORPORATION** [US/US]; 9115 Hague Road, P.O. Box 50528, Indianapolis, IN 46250-0528 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEATY, Terry, Allen** [US/US]; 7251 Lakeside Drive, Indianapolis, IN 46278 (US).
KUHN, Lance, Scott [US/US]; 8334 Barstow Drive, Fishers, IN 46038 (US).
SVETNIK, Vladimir [US/US]; 539 Cedar Lake Court, Carmel, IN 46032 (US).
BURKE, David, W. [US/US]; Apartment D, 1931 Madison Court, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/50, 33/543, 27/00, 29/00, 33/53

(11) WO 99/32882 (13) A1

(21) PCT/GB98/03824

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726888.2 20 Dec/déc 1997 GB
(20.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • DETECTION OF ANALYTES
• DETECTION D'ANALYTES

(71) **EEV LIMITED** [GB/GB]; Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BYFIELD, Mark** [GB/GB]; Winterhaven, Highfields, Gt. Yeldham, Essex CO9 5QH (GB).
ABUKNESA, Ramadan, Arbi [GB/GB]; 16 Burgess Park Mansions, Fortune Garden Road, London NW6 1DP (GB).

(74) **COCKAYNE, Gillian**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 33/52

(11) WO 99/32883 (13) A2

(21) PCT/US98/27096

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,307 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • EMBOSSED TEST STRIP SYSTEM
• SYSTEME DE BANDE D'ESSAI GAUFREE

(71) **MERCURY DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 4742 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **DOUGLAS, Joel, S.**; 2084 Calabazas Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/53, 33/537, 33/558, 33/569, C12M 1/12

(11) WO 99/32884 (13) A1

(21) PCT/AU98/01037

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) PP 1034 19 Dec/déc 1997 AU
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • ASSAY APPARATUS
• APPAREIL D'ANALYSE

(71) **PANBIO PTY. LTD.** [AU/AU]; 116 Lutwyche Road, Windsor, QLD 4030 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BARNETT, Graeme, Ross** [AU/AU]; 8 Fumiterry Court, Shailer Park, QLD 4128 (AU). **MANN, Roy, L.** [US/US]; 136 Weymouth Street, Rockland, MA 02370 (US).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; AMP Place, Level 13, 10 Eagle Street, G.P.O. Box 1413, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/53

(11) WO 99/32885 (13) A1

(21) PCT/AU98/01038

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) PP 1034 19 Dec/déc 1997 AU (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ASSAY METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DOSAGE

(71) **PANBIO PTY. LTD.** [AU/AU]; 116 Lutwyche Road, Windsor, QLD 4030 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARNETT, Graeme, Ross** [AU/AU]; 8 Fumiterry Court, Shailer Park, QLD 4128 (AU). **MANN, Roy, L.** [US/US]; 136 Weymouth Street, Rockland, MA 02370 (US).

(74) **FISHER, Adams, Kelly**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, G.P.O. Box 1413, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/538, 33/543, 33/569

(11) WO 99/32886 (13) A1

(21) PCT/US98/27434

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,567 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(30) 09/161,454 28 Sep/sep 1998 US (28.09.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • GENERIC SIGNALLING MECHANISM FOR DETECTION OF ANALYTES
• MECANISME DE SIGNALISATION GÉNÉRIQUE POUR DÉTECTER DES ANALYTES

(71) **VICAM, L.P.** [US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02172 (US).

(72) **KOHN, Barbara, A.**; Vicam L.P., 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02172 (US). **RADLO, Jack, L.**; Vicam L.P., 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02172 (US).

(74) **SVENSSON, Leonard, R.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AU CA IL 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 G01N 33/574, 33/573, C12Q 1/37

(11) WO 99/32887 (13) A1

(21) PCT/US98/25571

(22) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/985,121 4 Dec/déc 1997 US (04.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DETECTION OF PROSTATE DISEASE BY MEASURING NAALADASE ACTIVITY
• DETECTION D'UNE MALADIE DE LA PROSTATE PAR LA MESURE DE L'ACTIVITE NAALADASE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **SLUSHER, Barbara, S.**; 7424 Longfield Drive, Kingsville, MD 21087 (US). **LAPIDUS, Rena, S.**; 713 Sudbrook Road, Baltimore, MD 21208 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/32888 (13) A1

(21) PCT/US98/26986

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/993,750 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHODS FOR THE RECOVERY AND MEASUREMENT OF TROPONIN COMPLEXES
• PROCEDES POUR RECUPERER ET MESURER DES COMPLEXES DE LA TROPONINE

(63) US 08/769,077 (CON) 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)

(71) **BIOSITE DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; Suite D, 11030 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUECHLER, Kenneth, F.** [US/US]; 12523 Manifesto Place, San Diego, CA 92130 (US). **MCPHERSON, Paul, H.** [US/US]; 1449 Elva Court, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 G01P

(11) WO 99/32889 (13) A2

(21) PCT/US98/25243

(22) 25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/982,952 2 Dec/déc 1997 US (02.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • REACTION TIME MEASUREMENT SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE DU TEMPS DE REACTION

(71) **LYNX SYSTEM DEVELOPERS, INC.** [US/US]; 175 N. Boston Street, Woburn, MA 01801-6203 (US).

(72) **WIDDING, Erik**; 204 North Sunset Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **DEANGELIS, Douglas**; 59 Elm Street, Woburn, MA 01801 (US). **BARTON, Andrew**; Kadock, Longlands Road, Chichester, East Wittering, West Sussex PO20 8DD (GB).

(74) **LOREN, Ralph, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 **G01P 15/08, G01L 9/00**

(11) **WO 99/32890** (13) A1

(21) PCT/DE98/03695

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 826.2 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● MICROMECHANICAL DEVICE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD

● DISPOSITIF MICROMECHANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **MÜLLER, Karlheinz** [DE/DE]; Ludwigstrasse 5A, D-84478 Waldkraiburg (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 **G01R 19/00**

(11) **WO 99/32891** (13) A2

(21) PCT/FI98/00997

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 974599 **22 Dec/déc 1997 FI (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD FOR DEFINING INSTANTANEOUS VALUE OF CURRENT OF PULSE-CONTROLLED INDUCTIVE LOAD

● PROCEDE PERMETTANT DE DEFINIR LA VALEUR INSTANTANEE DU COURANT D'UNE CHARGE INDUCTIVE COMMANDEE PAR IMPULSIONS

(71) **ABB INDUSTRY OY** [FI/FI]; Hiomotie 13, FIN-00380 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **SCHRODERUS, Petri** [FI/FI]; Lansantie 18 A 1, FIN-02630 Espoo (FI). **HEIKKILÄ, Samuli** [FI/FI]; Pasuunakuja 2 C 28, FIN-00420 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(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 **G01R 25/00**

(11) **WO 99/32892** (13) A1

(21) PCT/SE98/02419

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704860-7 **23 Dec/déc 1997 SE (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETECTING PHASE DIFFERENCE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA DIFFERENCE DE PHASE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BERGMAN, Johan**; Gibraltargatan 84-411, S-412 79 Göteborg (SE). **KRAUS, Thorsten**; Hortensienstrasse 16, D-47842 Billigheim (DE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **G01R 31/00**

(11) **WO 99/32893** (13) A1

(21) PCT/US98/27341

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,619 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● WIRELESS TEST APPARATUS FOR INTEGRATED CIRCUIT DIE

● DISPOSITIF D'ESSAI SANS FIL POUR MICROPLAQUETTE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **WHITE, Stanley, A.**; 433 East Avenida Cordoba, San Clemente, CA 92672 (US). **WALLEY, Kenneth, S.**; 19262 Shadow Oak Drive, Portola Hills, CA 91679 (US). **JOHNSTON, James, W.**; 11 Via Solano, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **HENDERSON, P., Michael**; 12450 Butler Way, Tustin, CA 92782 (US). **ANDREWS, Warner, B., Jr.**; 754 16th Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **TAKAHASHI, Mark, M.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

(81) 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 **G01R 31/08**

(11) **WO 99/32894** (13) A1

(21) PCT/SE98/02404

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704797-1 **22 Dec/déc 1997 SE (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● LOCATION OF FAULT ON SERIES-COMPENSATED POWER TRANSMISSION LINES

● LOCALISATION D'UNE PANNE SUR UNE LIGNE HAUTE TENSION COMPENSEE EN SERIE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).

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

(72, 75) **SAHA, Murari** [SE/SE]; Värmlandsvägen 11, S-722 44 Västerås (SE).

IZYKOWSKI, Jan [PL/PL]; Damrota 463, PL-50-306 Wrocław (PL).

ROSOŁOWSKI, Eugeniusz [PL/PL]; Pilezycka 107/4, PL-54-150 Wrocław (PL).

KASZTENNY, Bogdan [PL/PL]; Mieroslawskiego 4/2, PL-30-807 Wrocław (PL).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01R 31/26**

(11) **WO 99/32895** (13) A1

(21) PCT/US98/27339

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,734 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR TESTING A DEVICE

● APPAREIL ET PROCEDE DE MISE A L'ESSAI D'UN DISPOSITIF

(63) US 08/995,734 (CON)
22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(71, 72) **BUMB, Frank, E., Jr.** [US/US]; 1631 W Flower Circle South, Phoenix, AZ 85020 (US). **GATES, Geoffrey, W.** [US/US]; 1836 E Turquoise Avenue, Phoenix, AZ 85020 (US). **GOOD, David, C.** [US/US]; 2709 E Sunnyside Drive, Phoenix, AZ 85028 (US).

(74) **GOLTRY, Michael, W.**; Suite 260, 340 E Palm Lane, Phoenix, AZ 85004 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01R 33/09, G11B 5/39**

(11) **WO 99/32896** (13) A1

(21) PCT/US97/23978

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **NICKEL-MANGANESE PINNED SPIN VALVE/GMR MAGNETIC SENSORS**

• CAPTEURS MAGNETIQUES GMR A VANNE ROTATIVE ET A BROCHAGE PAR COUCHES DE NICKEL ET DE MANGANESE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

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

(72, 75) **MAO, Sining** [CN/US]; 13927 Aquila Avenue, Savage, MN 55378 (US). **MURDOCK, Edward, S.** [US/US]; 5115 Arden Avenue, Edina, MN 55424 (US).

(74) **VELDHUIS-KROEZE, John, D.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) DE JP KR US.

(51)⁶ **G01R 33/383, 33/3873, 33/46**

(11) **WO 99/32897** (13) A2

(21) PCT/US98/27478

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,072 **23 Dec/déc 1997** US
(**23.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **NMR APPARATUS AND METHOD FOR NON-INVASIVE IN-VIVO TESTING OF A PATIENT'S BODY FLUID GLUCOSE LEVELS**

• APPAREIL RMN ET PROCEDE DE MESURE IN VIVO NON INVASIVE DES NIVEAUX GLUCOSIQUES DU FLUIDE CORPOREL D'UN PATIENT

(71) **AMERICAN BIOTECHNOLOGY WORKGROUP, INC.** [US/US]; 427 1/2 Sherman Canal, Venice, CA 90017 (US).

(72) **ANDERSON, Marvin, H.**; 1847 Van Buren Circle, Mountain View, CA 94040 (US). **SCHLEICH, Thomas, W.**; 480 Quail Ridge Road, Scotts Valley, CA 95066 (US). **JOHN, Boban, K.**; 3881 Cosmic Place, Fremont, CA 94538 (US). **SCHOOLERY, James, N.**; 49 Showers Drive #479, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **LYNCH, Edward, J.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, Suite 1100, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ **G01R 33/421, H05K 9/00**

(11) **WO 99/32898** (13) A1

(21) PCT/IB98/02010

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97204063.8 **22 Dec/déc 1997** EP
(**22.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **MRI APPARATUS WITH A FEED-THROUGH UNIT PROVIDED IN THE WALL OF A FARADAY CAGE**

• APPAREIL D'IRM COMPORTANT UNE CAGE DE FARADAY DONT LA PAROI EST POURVUE D'UNE UNITE DE TRAVERSEE

(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) **VRIJHEID, Johan, E., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01S 13/34, 13/93**

(11) **WO 99/32899** (13) A1

(21) PCT/JP97/04756

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **RADAR APPARATUS FOR VEHICLES**
• APPAREIL RADAR POUR VEHICULES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(72, 75) **SATO, Masahito** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KONISHI, Yoshihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **URASAKI, Shuji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SATO, Shinichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **HARUYAMA, Tetsuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Kasumigaseki IHF Building, 4th floor, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(51)⁶ **G01S 13/42**

(11) **WO 99/32900** (13) A1

(21) PCT/SE98/02418

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704861-5 **23 Dec/déc 1997** SE
(**23.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **METHOD OF OPTIMIZING THE COVERAGE AREA OF A SENSOR**

• PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA ZONE DE COUVERTURE D'UN CAPTEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **THOMSON, Ola**; Sisjövägen 131, S-436 38 Askim (SE). **BENTLAND, Benny**; Pl 2002, S-437 93 Lindome (SE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 G01T 1/17, 1/29

(11) WO 99/32901 (13) A1

(21) PCT/EP98/08037

(22) 14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 363.6 22 Dec/déc 1997 DE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DEVICE FOR DIGITAL SUBTRACTION ANGIOGRAPHY

• DISPOSITIF POUR REALISER UNE ANGIOGRAPHIE NUMERIQUE

(71) DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON DESY [DE/DE]; Notkestrasse 85, D-22603 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BESCH, Hans, Jürgen [DE/DE]; Lahnhofstrasse 5, D-57250 Netphen (DE).

LOHMANN, Michael [DE/DE]; An der Glinder Au 17, D-22115 Hamburg (DE).

(74) MANKE, Lars et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (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 G01V

(11) WO 99/32902 (13) A2

(21) PCT/US98/27506

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,504 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING LOCATION OF CHARACTERISTICS OF A PIPELINE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER L'EMPLACEMENT DES CARACTERISTIQUES D'UN PIPELINE

(71) PIPELINE INTEGRITY INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 7105 Business Park Drive, Houston, TX 77041 (US). HONEYWELL, INC. [US/US]; Honeywell Plaza MN 12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(72) TUCK, Alan; 33 Torcross Way, Parkside Grange, Cramlington, Northumberland NE23 9PX (GB). BRAYSON, Gary; 51 The Drive, Tynemouth, North Shields, Tyne and Wear NE30 4JW (GB). IGNAGNI, Mario, B.; 1599 Chatham Avenue, Arden Hills, MN 55112 (US). TOUCHBERRY, Alan, B.; 6308 West 35th Street, St. Louis Park, MN 55416 (US). ANDERSON, Donald, William; Whitegates, 11 Darras Hall, Ponteland, Newcastle upon Tyne NE20 9PD (GB). GLEN, Stephen, James; 43 Leander Drive, Boldon, Tyne and Wear NE35 9LX (GB). GILMAN, James, Michael, Alexander; 49 Carrington Terrace, Heaton, Newcastle upon Tyne NE6 5SE (GB).

(74) HEWITT, Lester, L. et al. / etc.; Akin, Gump, Strass, Hauer & Feld, LLP, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/32903 (13) A1

(21) PCT/GB98/03819

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726928.6 19 Dec/déc 1997 GB
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD OF STACKING SEISMIC TRACES

• PROCEDE DE SOMMATION DE TRACES SISMIQUES

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; Monenco Place, 24th floor, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)(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) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) BAETEN, Guido, Josef, Maria [NL/GB]; 37 Caledonian House, Barnfield Road, Crawley, West Sussex RH10 2DN (GB).

(74) STOOLE, Brian, David; Geco-Prakla Technical Services Inc., Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00

(11) WO 99/32904 (13) A1

(21) PCT/US98/27419

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,716 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SENSING APPARATUS AND TECHNIQUES

• APPAREIL ET TECHNIQUES DE DETECTION PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE

(71) NUMAR CORPORATION [US/US]; 508 Lapp Road, Malvern, PA 19355 (US).

(72) BLADES, Thomas; 5611 Rushing River, Kingwood, TX 77345 (US). PRAMMER, Manfred, G.; 291 Hadfield Road, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)⁶ G01V 3/165

(11) WO 99/32905 (13) A1

(21) PCT/GB98/03792

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97/10175 19 Dec/déc 1997 ZA
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AIRBORNE ELECTROMAGNETIC SYSTEM

• SYSTEME ELECTROMAGNETIQUE EMBARQUE SUR UN AVION

(71) ANGLO AMERICAN CORPORATION OF SOUTH AFRICA LIMITED [ZA/ZA]; 55 Marshall Street, Johannesburg 2001 (ZA).

(71) HIGGINS, Michael, Roger [GB/GB]; 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72) KLINKERT, Philip, Samuel; 2 Doveton Road, Parktown, Johannesburg 2001 (ZA).

(74) A. R. DAVIES & CO.; 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/00, G01C 9/14

(11) WO 99/32906 (13) A1

(21) PCT/GB98/03814

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726764.5 18 Dec/déc 1997 GB
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● ANGULAR MOTION MEASURING
DEVICE

● DISPOSITIF DE MESURE DE MOUVEMENT ANGULAIRE

(71) THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM
[GB/GB]; Edgbaston, Birmingham B15 2TT
(GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SPEAKE, Clive, Christopher
[GB/GB]; 141 Ravenhurst Road, Harborne,
Birmingham B17 9HR (GB).(74) PEARCE, Anthony, Richmond et al. / etc.;
Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street
Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, C08F 290/06, 220/34, C08G
79/04, 18/67

(11) WO 99/32907 (13) A1

(21) PCT/JP98/05767

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 9/353000 22 Dec/déc 1997 JP
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● SYNTHETIC RESIN LENS AND PRO-
CESS FOR PRODUCING THE SAME

● LENTILLE EN RESINE SYNTHETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) KUREHA KAGAKU KOGYO KABU-
SHIKI KAISHA [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi
Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8552 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MACHIDA, Katsuichi [JP/JP]; Nishiki
Plant, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16,
Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fuku-
shima 974-8686 (JP). SHOUJI, Masuhiro
[JP/JP]; Nishiki Plant, Kureha Kagaku
Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi,
Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP).(74) OHI, Masahiko; Eishin Building, 6-1,
Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0052 (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 G02B 5/128, C09D 201/00, 5/33, C08G
18/40

(11) WO 99/32908 (13) A1

(21) PCT/US98/06914

(22) 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,950 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● URETHANE/ACRYLATE BEAD BOND
FOR RETROREFLECTIVE ARTICLES● PERLE DE SOUDURE
D'URETHANE/ACRYLATE POUR
ARTICLES RETROREFLECHISSANTS(71) MINNESOTA MINING AND MANU-
FACTURING COMPANY [US/US]; 3M
Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).(72) JOSEPH, William, D.; P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PA-
VELKA, Lee, A.; P.O. Box 33427, Saint
Paul, MI 55133-3427 (US).(74) CLEVELAND, David, R. et al. / etc.;
Minnesota Mining and Manufacturing
Compagny, Office of Intellectual Property
Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW
SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML
MR NE SN TD TG).(51)⁶ G02B 6/00, 6/16

(11) WO 99/32909 (13) A1

(21) PCT/JP98/05465

(22) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 9/353153 22 Dec/déc 1997 JP
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● OPTICAL TRANSMISSION LINE

● LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KATO, Takatoshi [JP/JP]; Yokohama
Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd.,
1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 244-8588 (JP). SASAOKA,Eisuke [JP/JP]; Yokohama Works of
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1,
Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Ka-
nagawa 244-8588 (JP). NISHIMURA,
Masayuki [JP/JP]; Yokohama Works of
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1,
Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 244-8588 (JP).(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei
Patent and Law Firm, Kyobashi National
Building, 6F., 13-10, Kyobashi 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 G02B 6/12

(11) WO 99/32910 (13) A1

(21) PCT/US98/08548

(22) 27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,277 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS PRO-
VIDING OPTICAL INPUT/OUTPUT
THROUGH THE BACK SIDE OF AN
INTEGRATED CIRCUIT DIE● PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DES ENTREES/SORTIES OP-
TIQUES PAR L'ARRIERE D'UNE
MATRICE DE CIRCUIT INTEGRE(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95054 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) PANICCIA, Mario, J. [US/US]; 2250
Monroe Street #391, Santa Clara, CA 95050
(US). RAO, Valluri, R., M. [US/US]; 18950
McFarland Avenue, Saratoga, CA 95070
(US).(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025 (US).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG
BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) EE EE (Utility
model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility
model / modèle d'utilité) GB GE GH GM
GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité)
SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
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 **G02B 6/16 // G04C 3/24**
 (11) **WO 99/32911** (13) A1
 (21) PCT/NO98/00358
 (22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**
 (25) no (26) en
 (30) 975656 **5 Dec/déc 1997** NO
 (05.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● **SENSOR FOR MEASURING STRAIN**
 ● **DETECTEUR DESTINE A MESURER UNE CONTRAINTE**
 (71) **OPTOPLAN AS** [NO/NO]; Björkhaugvn. 27, P.O. Box 1963, N-7002 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BERG, Arne** [NO/NO]; Vipevn. 10, N-7082 Kattem (NO).
 (74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo (NO).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **G02B 6/20, B01J 19/12, A61C 19/00**
 (11) **WO 99/32912** (13) A1
 (21) PCT/DE98/03572
 (22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**
 (25) de (26) de
 (30) 297 22 130.2 **15 Dec/déc 1997** DE
 (15.12.1997)
 (30) 198 32 277.1 **17 Jul/juil 1998** DE
 (17.07.1998)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● **UVC LIQUID LIGHT GUIDE**
 ● **CONDUCTEUR OPTIQUE LIQUIDE**
 (71, 72) **NATH, Günther** [DE/DE]; Otto-Heilmannstrasse 3, D-82031 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).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G02B 6/26**
 (11) **WO 99/32913** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05772
 (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
 (25) ja (26) ja
-
- (30) 9/352859 **22 Dec/déc 1997** JP
 (22.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● **OPTICAL CIRCUIT BOARD AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
 ● **PLAQUETTE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
 (71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TSURU, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1271-108, Tamado, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0847 (JP).
 (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02B 6/38**
 (11) **WO 99/32914** (13) A1
 (21) PCT/AU98/01013
 (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 1091 **22 Dec/déc 1997** AU
 (22.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● **OPTICAL FIBRE CONNECTOR**
 ● **CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES**
 (71) **KRONE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, D-14167 Berlin-Zehlendorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LEES, Kenneth, Leslie** [AU/AU]; RMB 5756 Oak Road, Matcham, NSW 2250 (AU).
 (74) **LESLIE, Keith** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 6/38**
 (11) **WO 99/32915** (13) A2
 (21) PCT/SE98/02286
 (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
-
- (25) en (26) en
 (30) 9704875-5 **23 Dec/déc 1997** SE
 (23.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● **OPTICAL FIBER CONNECTOR**
 ● **CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES**
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **BLOM, Claes**; S:ta Ingrid's väg 8, S-596 31 Skänninge (SE).
 (74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Dept. for Intellectual Property Rights, S-164 81 Kista - Stockholm (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, H02G 7/05, G02B 6/48**
 (11) **WO 99/32916** (13) A1
 (21) PCT/US98/27078
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/068,263 **19 Dec/déc 1997** US
 (19.12.1997)
 (30) 09/215,949 **18 Dec/déc 1998** US
 (18.12.1998)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● **HINGED CLAMP FOR OPTICAL FIBER CABLE**
 ● **BRIDE PIVOTANTE POUR CABLE EN FIBRE OPTIQUE**
 (63) US Not furnished / non communiqué (CON) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)
 (71) **ALCOA FUJIKURA LTD.** [US/US]; Suite 200, 105 Westpark Drive, Brentwood, TN 37027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **QUESNEL, Wayne, L.** [US/US]; 150 Ridgeview Circle, Duncan, SC 29334 (US).
 (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/00, 21/20, H01S 3/00**(11) **WO 99/32917** (13) A1

(21) PCT/US98/25966

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,064 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **EDGE DESIGN FOR ELECTROCHROMIC DEVICES**

- CONFIGURATION DE BORD POUR DISPOSITIFS ELECTROCHROMIQUES

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).(72) **SMARTO, John, E.**; 411 Baker School Road, Trafford, PA 15086 (US). **COLEMAN, Charles, R.**; 38 South Collinwood Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US).(74) **MITCHELL, William, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ **G02B 23/24, A61B 1/00, 1/005**(11) **WO 99/32918** (13) A1

(21) PCT/US98/27584

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,053 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **VARIABLE STIFFNESS FIBER OPTIC SHAFT**

- TIGE EN FIBRE OPTIQUE A RIGIDITE VARIABLE

(71) **MICRUS CORPORATION** [US/US]; 495 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).(72) **FERRERA, David, A.**; 848 38th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **DEBEER, Nicholas, C.**; 2390 31st Avenue #102, San Francisco, CA 94116 (US). **HAN, Thuzar**; 37620 Murietta Terrace, Fremont, CA 94536 (US). **KURZ, Daniel, R.**; 341 S. Bernard Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WONG, Rose, Y.**; 1798 Ruus Lane, Hayward, CA 94544 (US).(74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G02B 26/08**(11) **WO 99/32919** (13) A1

(21) PCT/DE98/03129

(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 197.2 **22 Dec/déc 1997** DE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING A MICROMECHANICAL DEVICE**

- PROCEDE DE FABRICATION POUR DISPOSITIF MICROMECHANIQUE

(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) **FUNK, Karsten** [DE/DE]; Leharstrasse 12, D-70195 Stuttgart (DE). **FREY, Wilhelm** [DE/DE]; Sophienstrasse 13, D-70178 Stuttgart (DE).

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

(51)⁶ **G02F 1/133, G09F 9/35**(11) **WO 99/32920** (13) A1

(21) PCT/IB98/01562

(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,822 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **REFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY (LCD) DEVICE HAVING A REFLECTION REDUCER**

- AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES (ACL) REFLECHISSANT PRESENTANT UN REDUCTEUR DE REFLEXION

(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) **JANSSEN, Peter, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **G02F 1/1333, 1/1335, G09G 3/04, G03B 21/00**(11) **WO 99/32921** (13) A1

(21) PCT/US98/26766

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,265 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **DISPLAY DEVICE FOR PROJECTOR AND METHOD OF MAKING AND USING A DISPLAY DEVICE**

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR PROJECTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **LAMBENT LLC** [US/US]; Suite 102, 3550 Lander Road, Pepper Pike, OH 44124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FERGASON, James, L.** [US/US]; 158 Almedral Avenue, Atherton, CA 94027-3902 (US).(74) **SKLAR, Warren, A.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(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 **G02F 1/1335**(11) **WO 99/32922** (13) A1

(21) PCT/JP98/05746

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9/353603 **22 Dec/déc 1997** JP
(22.12.1997)(30) 10/93134 **6 Apr/avr 1998** JP
(06.04.1998)(30) 10/206418 **22 Jul/juil 1998** JP
(22.07.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • **ILLUMINATION PANEL AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME**

- PANNEAU LUMINEUX ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CE PANNEAU

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).(72) **HIGUCHI, Masaru**; 436-14, Dairakuji-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0816 (JP). **FUJIWARA, Minoru**; 906-11, Hirai, Hino-demachi, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (JP). **MUTO, Tetsuo**; 2-20-1-301, Bessho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363 (JP). **DAIKU, Yasuhiro**; 6-11-11, Higashifujisawa, Iruma-shi, Saitama-ken 358-0012 (JP).

- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA CN KR MX NO SG; EP (BE CH DE FR GB IT NL SE).
-
- (51)⁶ **G02F 1/1343, G09F 9/35**
- (11) **WO 99/32923** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01531
- (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,824 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● REFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY HAVING INTEGRAL LIGHT SHIELDING
- AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES REFLECHISSANT PRESENTANT UN ECRAN LUMIERE INCORPORE
- (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) **GOGNA, Pawan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANSSEN, Peter, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02F 1/1343**
- (11) **WO 99/32924** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04719
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● LIQUID CRYSTAL DISPLAY
- AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHTA, Masuyuki** [JP/JP]; 3550, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02F 1/1343**
- (11) **WO 99/32925** (13) A1
- (21) PCT/US98/27142
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,223 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MULTIPOLE LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH ALIGNMENT LAYER
- AFFICHAGE MULTIPOLAIRE A CRISTAUX LIQUIDES POURVU D'UNE COUCHE D'ALIGNEMENT
- (71, 72) **YANIV, Zvi** [US/US]; 2270 E. Hammond Lake Drive, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).
- (74) **MASSARONI, Kenneth, M.**; 3424 Chaseton Court, Berkeley Lake, GA 30096 (US).
- (81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02F 1/15**
- (11) **WO 99/32926** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05737
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/364867 **19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)**
- (30) 9/364868 **19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● ELECTROCHROMIC ELEMENT
- ELEMENT ELECTROCHIMIQUE
- (71) **NIPPON OIL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Masaaki** [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **SUGIURA, Izuru** [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **NISHIKITANI, Yoshinori** [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) **OKAZAWA, Hideyo** et al. / etc.; Watase Building, 3rd floor, 5-8, Nishi-shimbashi 3-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 **G02F 1/15**
- (11) **WO 99/32928** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05739
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/364872 **19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● ELECTROCHROMIC ELEMENT
- ELEMENT ELECTROCHROMIQUE
- (71) **NIPPON OIL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Masaaki** [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **SUGIURA, Izuru** [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **NISHIKITANI, Yoshinori** [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) **OKAZAWA, Hideyo** et al. / etc.; 3rd floor Watase Building, 5-8, Nishi-shimbashi 3-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 **G02F 1/15**
- (11) **WO 99/32927** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05738
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/364871 **19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● ELECTROCHROMIC ELEMENT
- ELEMENT ELECTROCHIMIQUE
- (71) **NIPPON OIL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Masaaki** [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **SUGIURA, Izuru** [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **NISHIKITANI, Yoshinori** [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) **OKAZAWA, Hideyo** et al. / etc.; 3rd floor Watase Building, 5-8, Nishi-shimbashi 3-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 G02F 1/15, 1/155, 1/153

(11) WO 99/32929 (13) A1

(21) PCT/US98/26610

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,412 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ELECTRODEPOSITION CELL WITH HIGH LIGHT TRANSMISSION

- CELLULE D'ELECTRODEPOSITION A FORTE TRANSMISSION DE LUMIERE

(71) ROCKWELL SCIENCE CENTER, LLC [US/US]; P.O. Box 1085, Thousand Oaks, CA 91358-1058 (US).

(72) TENCH, D., Morgan; 1180 Corte Riviera, Camarillo, CA 93010-7419 (US). WARREN, Leslie, F., Jr.; 1902 La Ramada Drive, Camarillo, CA 93012-9274 (US).

(74) PATRICK, Steven, C. et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

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

(51)⁶ G02F 1/15, 1/155, 1/153

(11) WO 99/32930 (13) A1

(21) PCT/US98/26691

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,413 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • REVERSIBLE ELECTROCHEMICAL MIRROR

- MIROIR ELECTROCHIMIQUE REVERSIBLE

(71) ROCKWELL SCIENCE CENTER, LLC [US/US]; P.O. Box 1085, Thousand Oaks, CA 91358-1058 (US).

(72) TENCH, D., Morgan; 1180 Corte Riviera, Camarillo, CA 93010-7419 (US). WARREN, Leslie, F., Jr.; 1902 La Ramada Drive, Camarillo, CA 93012-9274 (US).

(74) PATRICK, Steven, C. et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

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

(51)⁶ G02F 1/154, 1/15, 1/01

(11) WO 99/32931 (13) A1

(21) PCT/US98/25890

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,788 22 Dec/déc 1997 US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR SEALING A LAMINATED ELECTROCHROMIC DEVICE EDGE

- PROCEDE PERMETTANT D'OBTURER LE BORD D'UN DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE STRATIFIE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) COLEMAN, Charles, R.; 38 S. Collinwood Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US). YU, Philip, C.; 2134 Cayuga Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). BACKFISCH, David, L.; 2069 Monroeville Road, Monroeville, PA 15146 (US).

(74) MITCHELL, William, C.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ G02F 1/167

(11) WO 99/32932 (13) A1

(21) PCT/GB98/03844

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97310286.6 18 Dec/déc 1997 EP
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MATRIX ADDRESSING OF AN ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICE

- PROCEDE ET APPAREIL D'ADRESSAGE MATRICIEL D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE

(71) THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).

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

(72, 75) LARGE, Timothy [GB/GB]; 9 Byfield Road, Papworth Everard, Cambridge CB3 8UQ (GB). GARDNER, Keith [GB/GB]; 45 Shelford Road, Trumpington, Cambridge CB2 2LZ (GB).

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

(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 G02F 1/39

(11) WO 99/32933 (13) A1

(21) PCT/JP98/05771

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 9/353078 22 Dec/déc 1997 JP
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PHOTON BEAM GENERATOR

- GENERATEUR DE FAISCEAUX DE PHOTONS

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEUCHI, Shigeki [JP/JP]; 9-36, Meishincho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0021 (JP).

(74) HASEGAWA, Fumihiko; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

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

(51)⁶ G03C 8/00, 8/36

(11) WO 99/32934 (13) A1

(21) PCT/US98/25999

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997,217 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)(30) 09/188,042 6 Nov/nov 1998 US
(06.11.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PHOTOGRAPHIC PROCESSING COMPOSITION AND DIFFUSION TRANSFER PHOTOGRAPHIC FILM UNIT

- COMPOSITION DE DEVELOPPEMENT PHOTOGRAPHIQUE ET UNITE DE FILM PHOTOGRAPHIQUE DE DIFFUSION-TRANSFERT

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) **HASAN, Fariza, B.;** 80 Riverview Avenue, Waltham, MA 02154 (US). **HUANG, Daniel, D.;** 31 Oak Hill Road, Wayland, MA 01778 (US).

(74) **MACCARONE, Gaetano, D.;** Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(51)⁶ **G03F 7/022, 7/008, 7/039, 7/004, C08L 25/18, 61/06, 101/00, C08K 5/08, 5/28, H01L 21/027**

(11) **WO 99/32935** (13) A1

(21) PCT/JP98/05597

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 9/351309 **19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)**

(30) 10/175129 **22 Jun/juin 1998 JP (22.06.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSITION A BASE DE RESINE PHOTOSENSIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **KANSAI RESEARCH INSTITUTE** [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) **YASUDA, Tokugen** [JP/JP]; Kansai Research Institute, Kyot Research Park, 17, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo;** Fuyo Building, 10th floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(51)⁶ **G03F 7/023, C09D 163/00, G03F 7/038**

(11) **WO 99/32936** (13) A1

(21) PCT/US98/27365

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,759 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(30) 09/218,998 **22 Dec/déc 1998 US (22.12.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PHOTOIMAGEABLE COMPOSITIONS AND FILMS FOR PRINTED WIRING BOARD MANUFACTURE

• COMPOSITIONS POUVANT ETRE PHOTOSTRUCTUREES ET FILMS POUR LA FABRICATION DE CARTES IMPRIMEES

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

(72) **SINCLAIR, David, P.;** 26W471 Harrison Street, Winfield, IL 60190 (US). **FJARE, Douglas, E.;** 7 South 181 Clover Court, Naperville, IL 60540 (US). **HOBACK, John, T.;** 805 Shanahan Court, Naperville, IL 60540 (US). **VANKIRK, Terre, L.;** 49 White Oak Circle, St. Charles, IL 60174 (US). **RUBIS, Donald, E.;** 435 E. LaFayette Street, Somonauk, IL 60552 (US). **WARGOWSKI, David, A.;** 356 Ripley Court, Naperville, IL 60565 (US). **LIU, Wen-Feng;** 579 Apple River Drive, Naperville, IL 60565 (US). **SANCHEZ, Paul, A.;** 6057 Miller Lane, Lisle, IL 60532 (US).

(74) **MCDONALD, Scott, P.;** 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **G03F 7/06**

(11) **WO 99/32937** (13) A1

(21) PCT/CZ97/00044

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • THE METHOD OF PRINTING PLATE PRODUCTION

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLANCHE D'IMPRESSION

(71) **AQUA MORAVA A.S.** [CZ/CZ]; Kopřivnice - Lubina 440, 742 21 okr. Nov Jičín (CZ).

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

(72, 75) **DOLEŽEL, Stanislav** [CZ/CZ]; Hobzíkova 29, 746 01 Opava (CZ).

(74) **RYLKOVÁ, Iva;** Polská 1525, 708 00 Ostrava - Poruba (CZ).

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

(51)⁶ **G03F 7/20**

(11) **WO 99/32938** (13) A2

(21) PCT/IB98/02148

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,699 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROJECTION LIGHT SOURCE

• SOURCE DE LUMIERE DE PROJECTION

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092 (JP).

(72) **KOCH, Donald;** 1913 Parkside Avenue, Burbank, CA 91506 (US). **McGUIRE, James;** 1720 Kaweah, Pasadena, CA 91105 (US).

(74) **OHTSUKA, Yasunori;** Ohtsuka Patent Office, Shuwa Kioicho Park Building, 7th floor, 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AU CA 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 **G03F 7/30**

(11) **WO 99/32939** (13) A1

(21) PCT/JP98/05808

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 9/353630 **22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)**

(30) 10/90046 **2 Apr/avr 1998 JP (02.04.1998)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD OF DEVELOPING PHOTSENSITIVE RESIN PLATE AND DEVELOPING DEVICE

• PROCEDE DE DEVELOPPEMENT DE PLAQUE DE RESINE PHOTOSENSIBLE ET DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT ASSOCIE

(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) **OGAWA, Nobuo** [JP/JP]; 373-3, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP).

KOJIMA, Tsutomu [JP/JP]; 160-3, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (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) 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 **G03F 9/00**

(11) **WO 99/32940** (13) A1

(21) PCT/EP98/08090

- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 97204054.7 **22 Dec/déc 1997 EP (22.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • REPETITIVELY PROJECTING A MASK PATTERN USING A TIME-SAVING HEIGHT MEASUREMENT
 • PROJECTION REPETITIVE DE DESIN DE MASQUE PAR MESURE DE HAUTEUR EN VUE DE GAGNER DU TEMPS
 (71) **ASM LITHOGRAPHY B.V.** [NL/NL]; De Run 1110, NL-5503 LA Veldhoven (NL).
 (72) **LOOPSTRA, Erik, Roelof;** Atlas 7, NL-5591 PJ Heeze (NL).
 (74) **LEEMING, John, Gerard** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
 (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **G03G 15/00, 21/00**
 (11) **WO 99/32941** (13) A1
 (21) PCT/US98/26221
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/994,384 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • CONDUCTIVE ASSEMBLY FOR A DRUM IN AN IMAGE FORMING APPARATUS
 • ENSEMBLE CONDUCTEUR POUR TAMBOUR D'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
 (71) **MITSUBISHI CHEMICAL AMERICA, INC.** [US/US]; 401 Volvo Parkway, Chesapeake, VA 23320 (US).
 (72) **ZOGG, Jon, Peter;** 322 Sherwood Forest Road, Chesapeake, VA 23320 (US). **CRIKMORE, James, Richard;** 109 Scotch Tom Way, Grafton, VA 23692 (US). **STOW, Richard, Irving, II;** 8102 Roanoke Avenue, Hampton, VA 23605 (US).
 (74) **WEIHROUCH, Steven, P.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **G04C 9/00**
 (11) **WO 99/32942** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05788
 (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 9/353619 **22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)**

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • CLOCK WITH A MAINSPRING WOUND STATE INDICATOR
 • MONTRE AVEC INDICATEUR D'ETAT REMONTE PAR RESSORT-MOTEUR
 (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JUJO, Koichiro** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **TAKIZAWA, Katsuyoshi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba shi, Chiba 261-8507 (JP). **SHIBUYA, Norio** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
 (74) **HAYASHI, Keinosuke;** 1493, Sendabori, Matsudo-shi, Chiba 270-2252 (JP).
 (81) CN SG US; EP (CH DE FR GB).

- (51)⁶ **G04F 7/08, G04B 33/10, 19/02, 1/16**
 (11) **WO 99/32943** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05787
 (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 9/353621 **22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • CHRONOGRAPH TIMEPIECE AND LEVER DEVICE FOR TIMEPIECE
 • ARTICLE D'HORLOGERIE CHRONOGRAPHE ET LEVIER CORRESPONDANT
 (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SHIBUYA, Norio** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **TAKAHASHI, Takashi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **WATANABE, Mamoru** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
 (74) **HAYASHI, Keinosuke;** 1493, Sendabori, Matsudo-shi, Chiba 270-2252 (JP).
 (81) CN SG US; EP (CH DE FR GB).

- (51)⁶ **G04F 7/08, G04B 1/16, 33/10, 19/02**
 (11) **WO 99/32944** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05789
 (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 9/353620 **22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)**

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • CHRONOGRAPH TIMEPIECE
 • ARTICLE D'HORLOGERIE CHRONOGRAPHE
 (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAKAHASHI, Takashi** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **TAKIZAWA, Katsuyoshi** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **JUJO, Koichiro** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
 (74) **HAYASHI, Keinosuke;** 1493, Sendabori, Matsudo-shi, Chiba 270-2252 (JP).
 (81) CN SG US; EP (CH DE FR GB).

- (51)⁶ **G04G 9/00**
 (11) **WO 99/32945** (13) A1
 (21) PCT/EP98/08280
 (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 2932/97 **19 Dec/déc 1997 CH (19.12.1997)**
 (30) 97122651.9 **22 Dec/déc 1997 EP (22.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • DISPLAY ASSEMBLY COMPRISING TWO SUPERPOSED DISPLAY DEVICES
 • ENSEMBLE D'AFFICHAGE COMPRENANT DEUX DISPOSITIFS D'AFFICHAGE SUPERPOSES
 (71) **ASULAB S.A.** [CH/CH]; Faubourg du Lac 6, CH-2501 Bienne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BASTURK, Naci** [CH/CH]; Chemin des Brisecou 31, CH-2073 Enges (CH). **GRUPP, Joachim** [DE/CH]; Port-Roulant 12a, CH-2003 Neuchâtel (CH). **GILOMEN, Beat** [CH/CH]; Alpenstrasse 85, CH-2540 Grenchen (CH).
 (74) **ICB;** Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
 (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G05B 13/02, 5/01**
 (11) **WO 99/32946** (13) A1
 (21) PCT/US98/24380
 (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/996,080 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD OF PREDICTING OVERSHOOT IN A CONTROL SYSTEM RESPONSE
- PROCEDE DE PREDICTION DE DEPASSEMENT DE LIMITE REGLEMENTAIRE DANS UNE REPOSE DE SYSTEME DE COMMANDE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).
- (72) **LYNCH, Frank**; 47 Bright Road, Hatboro, PA 19040 (US).
- (74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (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 **G05B 19/042, 9/03**
- (11) **WO 99/32947** (13) A1
- (21) PCT/US98/24426
- (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/993,336 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZING REDUNDANT CONTROLLERS WITH MINIMAL CONTROL DISRUPTION
- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE SYNCHRONISER DES CONTROLLEURS REDONDANTS AVEC UNE INTERRUPTION MINIMALE DES TACHES DE COMMANDE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).
- (72) **MCLAUGHLIN, Paul, F.**; 2821 Valley Woods Road, Hatfield, PA 19440 (US). **SWANSON, Norman, R.**; 4997 Esther Reed Drive, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honwell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (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 **G05B 19/042**
- (11) **WO 99/32948** (13) A1
- (21) PCT/US98/27224
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,607 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CLOCK LINE OVER-CURRENT PROTECTOR AND INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM
- PROTECTION D'UNE LIGNE D'HORLOGE CONTRE LES SURINTENSITES ET SYSTEME INDUSTRIEL DE COMMANDE
- (71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) **CONNOR, David, E.**; 807 Warren Avenue, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (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 **G05B 19/41, 19/4099**
- (11) **WO 99/32949** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01949
- (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 2944/97 **22 Dec/déc 1997** CH
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING WORK PIECES BY REMOVING MATERIAL
- PROCEDE D'USINAGE DE PIECES PAR ENLEVEMENT DE MATIERE
- (71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; Rämistrasse 101, CH–8092 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGELI, Max** [CH/CH]; Sonneggweg 9, CH–8135 Langnau am Albis (CH). **WALDVOGEL, Jörg** [CH/CH]; Bienenweg 26, CH–8302 Kloten (CH). **SCHNIDER, Thomas** [CH/CH]; Wydäckerring 66, CH–8047 Zürich (CH).
- (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH–8044 Zürich (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/02, 17/02**
- (11) **WO 99/32950** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02363
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9704787–2 **19 Dec/déc 1997** SE
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD TO DIAGNOSE AND DETECT TROUBLE IN A MACHINE
- PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET DE DETECTION DE PROBLEMES DANS UNE MACHINE
- (71) **VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT COMPONENTS AB** [SE/SE]; S–631 85 Eskilstuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALOMEQUE, Alberto** [SE/SE]; Öknävågen 155b, S–632 39 Eskilstuna (SE). **ALEXANDERSSON, Jonny** [SE/SE]; Timsbron 10206, S–691 91 Karlskoga (SE). **JANSSON, Peter** [SE/SE]; Västanågatan 28B:200, S–582 35 Linköping (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S–114 85 Stockholm (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00, 1/08**
- (11) **WO 99/32951** (13) A1
- (21) PCT/US98/25869
- (22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,692 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • COMPENSATION FOR ROTORCRAFT PITCH AXIS CONTROL SATURATION
- COMPENSATION DE LA SATURATION DE LA COMMANDE DE L'AXE DE TANGAGE D'UN GIRAVION
- (71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615–9129 (US).
- (72) **GOLD, Phillip, J.**; 49 Sharon Court, Shelton, CT 06484 (US). **DRISCOLL, Joseph, T.**; 26 Fawn Drive, Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) **COLLINS, Brian, A.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615–9129 (US).
- (81) AU CA IL JP RU; 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 99/32952 (13) A1

(21) PCT/EP98/07948

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 57 235.9 22 Dec/déc 1997 DE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CONDUCTING SYSTEM FOR A BUILDING OR FOR ONE OR SEVERAL ROOMS IN A BUILDING

• SYSTEME DE REGULATION POUR UN BATIMENT OU POUR UNE OU PLUSIEURS PIECES D'UN BATIMENT

(71) HONEYWELL AG [DE/DE]; Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach (DE).

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

(72, 75) JAUSS, Fritz [DE/DE]; Cheruskersstrasse 56, D-71101 Schönaich (DE). BIERNERT, Renke [DE/DE]; Schwabenstrasse 51, D-71101 Schönaich (DE).

(74) HERZBACH, Dieter; Honeywell Holding AG, Patent- und Lizenzabteilung, Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach (DE).

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

(51)⁶ G05F 1/00

(11) WO 99/32953 (13) A1

(21) PCT/US98/26598

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,278 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MICROPROCESSOR CONTROLLED ELECTRONIC BALLAST

• BALLAST ELECTRONIQUE COMMANDE PAR MICROPROCESSEUR

(71) ENERGY SAVINGS, INC. [US/US]; 2266 North Palmer, Schaumburg, IL 60173 (US).

(72) CROUSE, Kent, E.; 1406 Bear Flag Drive, Hanover Park, IL 60103 (US). BEZDON, Ronald, J.; 38838 Sheridan Road, Antioch, IL 60002 (US). BANDEL, Michael, W.; 232 Edgware Road, Elk Grove Village, IL 60007 (US). KEEGAN, Patrick, J.; 1224 E. Algonquin Road 3B, Schaumburg, IL 60173 (US). BOYKOV, Boyko; Apartment 207, 2401 Creek Bend Road, Schaumburg, IL 60173 (US). SHACKLE, Peter, W.; 4124 N. Terramere Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US). KEITH, William, L.; 1605 Charles Avenue, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) WILLE, Paul, F.; Fennemore Craig, Suite 2600, 3003 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85012-2913 (US).

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

(51)⁶ G05G 5/00

(11) WO 99/32954 (13) A2

(21) PCT/EP98/08172

(22) 14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 57 178.6 22 Dec/déc 1997 DE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE BLOCAGE

(71) KLÖCKNER-MOELLER GMBH [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

(72) GILGEN, Walter; Zur Heide 9a, D-53639 Königswinter (DE).

(74) MÄDER, Winfried; Klöckner-Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

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

(51)⁶ G06F

(11) WO 99/32955 (13) A2

(21) PCT/US97/23636

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PRIVATE CACHE MISS AND ACCESS MANAGEMENT IN A MULTIPROCESSOR COMPUTER SYSTEM EMPLOYING PRIVATE CACHES FOR INDIVIDUAL CENTRAL PROCESSOR UNITS AND A SHARED CACHE

• SYSTEME DE GESTION DE MANQUE ET D'ACCES DE MEMOIRE CACHE PRIVEE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE MULTIPROCESSEUR EMPLOYANT DES CACHES PRIVES POUR UNITES CENTRALES DE TRAITEMENT INDIVIDUELLES ET CACHES PARTAGES

(71) BULL HN INFORMATION SYSTEMS INC. [US/US]; 300 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) SHELLY, William, A.; 4900 East Osborn Road, Phoenix, AZ 85018 (US). INOSHITA, Minoru; 5332 West Golden Lane, Glendale, AZ 85302 (US). BARYLA, Robert, J.; 3947 West Pershing Avenue, Phoenix, AZ 85029 (US).

(74) SOLAKIAN, John, S.; Bull HN Information Systems Inc., 300 Concord Road, Law Office MA30-883A, Billerica, MA 01821-4186 (US).

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

(51)⁶ G06F

(11) WO 99/32956 (13) A2

(21) PCT/US98/25821

(22) 4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/992,038 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DYNAMIC LOAD BALANCER FOR MULTIPLE NETWORK SERVERS

• DISPOSITIF PERMETTANT D'EQUILIBRER LES CHARGES D'UNE PLURALITE DE SERVEURS DE RESEAUX

(71) HOLONTECH CORPORATION [US/US]; 2039 Samaritan Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) BHASKARAN, Sajit; 1336 Avoset Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). MATTHEWS, Abraham, R.; 933 Willow Leaf Drive, San Jose, CA 95128 (US).

(74) MACPHERSON, Alan, H.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(51)⁶ G06F 3/00, 15/16

(11) WO 99/32957 (13) A1

(21) PCT/US98/25787

(22) 4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,476 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • FAST DOMAIN SWITCH AND ERROR RECOVERY IN A SECURE CPU ARCHITECTURE

• COMMUTATEUR DE DOMAINE RAPIDE ET REPRISE DES ERREURS DANS UNE ARCHITECTURE D'UNITE CENTRALE SECURISEE

(71) BULL HN INFORMATION SYSTEMS INC. [US/US]; 300 Concord Road, Billerica, MA 01821-4186 (US).

(72) YODER, Ronald, W.; 2303 West Emelita Avenue, Mesa, AZ 85202 (US). GUENTHER, Russell, W.; 8613 North 50th Lane, Glendale, AZ 85302 (US). BUZBY, Wayne, R.; 13001 North 1st Street, Phoenix, AZ 85022 (US).

- (74) **SOLAKIAN, John, S.**; Bull HN Information Systems Inc., Law Office MA30-883A, 300 Concord Road, Billerica, MA 01821-4186 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 3/033, G06K 11/18**

(11) **WO 99/32958** (13) A1

(21) PCT/DK98/00533

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1485/97 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DK

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • METHOD FOR USER CALIBRATION AND FOR THE MOVEMENT CORRECTION OF AN INPUT DEVICE FOR INPUT OF DATA TO A COMPUTER, SUCH AS POSITIONING OF A CURSOR ON A COMPUTER SCREEN
- PROCEDE POUR L'ETALONNAGE PAR L'UTILISATEUR ET POUR LA CORRECTION DU MOUVEMENT D'UN PERIPHERIQUE D'ENTREE POUR L'INTRODUCTION DE DONNEES DANS UN ORDINATEUR, TELLES QUE LE POSITIONNEMENT D'UN CURSEUR SUR UN ECRAN D'ORDINATEUR

(71) **KANITECH A/S** [DK/DK]; Petersbjerggård 2, DK-6000 Kolding (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Jørgen, Korsgaard** [DK/DK]; Gl. Strandvej 11, DK-6000 Kolding (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Aarhus C (DK).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 3/033**

(11) **WO 99/32959** (13) A2

(21) PCT/IB98/02018

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,823 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GESTURE BASED OPTION SELECTION
- PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION PHYSIQUE D'OPTIONS

(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) **LYONS, Damian, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MURPHY, Thomas, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **G06F 3/147, 3/03**

(11) **WO 99/32960** (13) A1

(21) PCT/SE98/02414

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704856-5 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** SE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • A HAND-HELD DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF DISPLAYING SCREEN IMAGES
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE PORTATIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE PAGES D'ECRAN

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HEDBERG, Anders**; Kämnärsvägen 7G:206, 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/02, 15/80**

(11) **WO 99/32961** (13) A1

(21) PCT/GB98/03835

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726752.0 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** GB

(30) 9823398.4 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** GB

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • HAMMING VALUE COMPARISON FOR UNWEIGHTED BIT ARRAYS
- COMPARAISON DE VALEUR HAMMING POUR RESEAUX BINAIRES NON PONDERES

(71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Douglas, Beverley, Stevenson** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Electronic Engineering W354B, Warton Aerodrome, Warton, Nr. Preston, Lancashire PR4 1AX (GB).

(74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine and James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/02, 15/80**

(11) **WO 99/32962** (13) A1

(21) PCT/GB98/03837

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726752.0 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** GB

(30) 9823382.8 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** GB

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • WEIGHTLESS BINARY N-TUPLE THRESHOLDING HIERARCHIES
- HIERARCHIES DE DEFINITION DE SEUILS N-TUPLES, BINAIRES ET SANS POIDS

(71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Douglas, Beverley, Stevenson** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Electronic Engineering, W354B, Warton Aerodrome, Warton, Nr Preston, Lancashire PR4 1AX (GB). **MACDIARMID, Ian, Peter** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Electromagnetics, W423, Warton Aerodrome, Warton, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB). **MOORE, Colin** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Electronic Engineering, W354B, Warton Aerodrome, Warton, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB).

(74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine and James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/70, 19/00, G06G 7/00, 7/76, B64C 15/00, 29/00, 3/18, 13/16, 17/00, G01C 21/00**

(11) **WO 99/32963** (13) A1

(21) PCT/US98/27089

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,511 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AIR DATA SENSOR APPARATUS AND METHOD

• SONDE DE DONNEES AERODYNAMIQUES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **ACCURATE AUTOMATION CORPORATION** [US/US]; 7001 Shallowford Road, Chattanooga, TN 37421 (US).

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

(72, 75) **PAP, Robert, Michael** [US/US]; 8106 Paces Ferry Crossing, Chattanooga, TN 37421 (US). **COX, Chadwick, James** [US/US]; 2606 Churchill Downs Circle, Chattanooga, TN 37421 (US). **LEWIS, Carl, Edwin, III** [US/US]; 109 Pinehurst Avenue, Chattanooga, TN 27415 (US). **DONOVAN, David, John** [US/US]; 8028 Woodstone Drive, Hixson, TN 37343 (US). **CARLTON, Lindley, A.** [US/US]; 1732 Verona Drive, Chattanooga, TN 37421 (US). **ROBINSON, Timothy, Wayne** [US/US]; Apartment 113, 1521 Hickory Valley Road, Chattanooga, TN 37421 (US). **KOCHER, Melvin, P.** [US/US]; 351 Scruggs Road, Ringgold, GA 37421 (US). **FRISCH, Joseph, Clifford** [US/US]; 1040 Continental Way #5, Belmont, CA 94002 (US). **PLATT, John, Carlton** [US/US]; 15127 N.E. 24th

Street #422, Redmond, WA 98052 (US). **DAVIS, Joel, L.** [US/US]; 5354 McArthur Boulevard, Washington, DC 20016 (US).

(74) **JURGOVAN, Jon, M.**; 468 East Wesley Road, N.E., Atlanta, GA 30305 (US).

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

(51)⁶ **G06F 9/00**

(11) **WO 99/32964** (13) A2

(21) PCT/EP98/08274

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 305.3 **22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR PROGRAMMING A CONTROL DEVICE CONTAINING AT LEAST ONE MICROPROCESSOR FOR THE AUTOMATIC WORKING OPERATION OF A HOUSEHOLD APPLIANCE

• PROCEDE POUR PROGRAMMER UN DISPOSITIF DE COMMANDE CONTENANT AU MOINS UN MICROPROCESSEUR POUR LE MODE DE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN APPAREIL MENAGER

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

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

(72, 75) **KNOPP, Lothar** [DE/DE]; Lange Strasse 20, D-12209 Berlin (DE). **BÖLDT, Frank** [DE/DE]; Lange Strasse 60a, D-14656 Brieselang (DE).

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

(51)⁶ **G06F 9/22, 9/38**

(11) **WO 99/32965** (13) A1

(21) PCT/US98/27331

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,503 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCESSOR PIPELINE WITH INTER-STAGE QUEUE OF MICRO-OPS FOR SELECTIVE BACK-END REPLAY

• PIPELINE DE PROCESSEUR AVEC FILE D'ATTENTE ENTRE ETAGES POUR MICRO-INSTRUCTIONS PERMETTANT UNE REEXECUTION SELECTIVE DE L'EXTREMITE ARRIERE DU PIPELINE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(72) **GROCHOWSKI, Edward, T.**; 5565 Yale Drive, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/38**

(11) **WO 99/32966** (13) A1

(21) PCT/US98/11987

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

(25) en (26) en

(30) 08/994,869 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • BRANCH PREDICTION WITH RETURN SELECTION BITS TO CATEGORIZE TYPE OF BRANCH PREDICTION

• PREDICTION DE BRANCHEMENT A BITS DE SELECTION DE RETOUR PERMETTANT DE CATEGORISER LE TYPE DE PREDICTION DE BRANCHEMENT

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **MUTHUSAMY, Karthikeyan**; 2909 Feathercrest Drive, Austin, TX 78728 (US).

(74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 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 **G06F 9/44**

(11) **WO 99/32967** (13) A1

(21) PCT/US98/15136

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

(25) en (26) en

- (30) 08/997,137 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • BLACKBOARD-CENTRIC LAYERED SOFTWARE ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE LOGICIELLE EN COUCHE CONSTRUITE AUTOUR D'UN TABLEAU
- (71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. [US/US]; 250 N. Cleveland-Massillon Road, Akron, OH 44334 (US).
- (72) RHOADS, Thomas, Edward, II; 41 White Birch Lane, Williston, VT 05495 (US). DARWIN, Keith, Patrick; R.R. 1, Box 1015, Ferrisburg, VT 05456 (US). CHAFFEE, Mark, Robert; 3583 Lake Street, Panton, VT 05491 (US). CLARK, Harold, Frederick, Jr.; R.D. 1, Box 810, Starksboro, VT 05487 (US).
- (74) ZITELLI, William, E. et al. / etc.; The B.F. Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).
- (81) BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ G06F 9/44
- (11) WO 99/32968 (13) A2
- (21) PCT/US98/20191
- (22) 25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 08/941,044 **30 Sep/sep 1997** US
(30.09.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR UPGRADING A COMPUTER SYSTEM OPERATING SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE DU SYSTEME D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) DUCHARME, Paul, D.; Suite 1527, 3 Greystone Walk Drive, Scarborough, Ontario M1K 5J7 (CA). STOLL, Karl, W.; 1050 Glenanna Road, Pickering, Ontario L1V 5E2 (CA).
- (74) BARNHARDT, Hubert, J., III et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ G06F 9/445, 9/42
- (11) WO 99/32969 (13) A1
- (21) PCT/US98/24221
- (22) 12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,415 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CALL MECHANISM FOR STATIC AND DYNAMIC LINKED FUNCTIONS WITHIN AN OBJECT-ORIENTED CONTROLLER USING HETEROGENEOUS DEVELOPMENT TOOL SETS
• MECANISME D'APPEL POUR FONCTIONS DE LIAISON STATIQUE ET DYNAMIQUE A L'INTERIEUR D'UN CONTROLEUR ORIENTE OBJET FAISANT APPEL A DES BOITES A OUTILS DE DEVELOPPEMENT HETEROGENES
- (71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (72) STEINMAN, Jethro, F.; 505 Dogwood Circle, Havertown, PA 19083 (US). CHERNOGUZOV, Alexander, V.; Apartment 246E, 3855 Blair Mill Road, Horsham, PA 19044 (US). SALPAKARI, Pekka, M.; Metsämiehenkatu 61, FIN-78210 Varkaus (FI). RAHIKAINEN, Hannu, J.; Apartment B1, Neulaskuja 3, FIN-78850 Varkaus (FI). OLLIKAINEN, Matti, H.; Marjakuja 31, FIN-78500 Varkaus (FI). NARAYAN, Shashank, S.; Apartment 241P, 3855 Blair Mill Road, Horsham, PA 19044 (US).
- (74) MIOLOGOS, Anthony; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (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 G06F 9/45
- (11) WO 99/32970 (13) A1
- (21) PCT/US98/27402
- (22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,142 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR ANALYZING CAPACITY OF PARALLEL PROCESSING SYSTEMS
• METHODE D'ANALYSE DE LA CAPACITE DE SYSTEMES DE TRAITEMENT A ARCHITECTURE PARALLELE
- (71) AB INITIO SOFTWARE CORPORATION [US/US]; 9th floor, 1 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) ISMAN, Marshall, A.; 11 Valleyspring Road, Newton, MA 02158 (US).
- (74) LAND, John; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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 G06F 9/46, 13/24
- (11) WO 99/32971 (13) A1
- (21) PCT/US98/26500
- (22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,103 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • MECHANISMS FOR CONVERTING INTERRUPT REQUEST SIGNALS ON ADDRESS AND DATA LINES TO INTERRUPT MESSAGE SIGNALS
• MECANISMES DE CONVERSION DES SIGNAUX DE DEMANDE D'INTERRUPTION SUR DES LIGNES D'ADRESSES ET DE DONNEES POUR INTERROMPRE DES SIGNAUX DE MESSAGE
- (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) PAWLOWSKI, Stephen, S. [US/US]; 6624 S.W. 158th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ G06F 11/00, 12/14, 13/00
- (11) WO 99/32972 (13) A1
- (21) PCT/US98/27058
- (22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,366 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FIREWALL SECURITY PROTECTION OF PARALLEL PROCESSING IN A GLOBAL COMPUTER NETWORKING ENVIRONMENT

- PROTECTION DE SECURITE PAR FILTRAGE D'UN TRAITEMENT PARALLELE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE GLOBAL
- (63) US 60/068,366 (CIP)
19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)
- (71, 72) **ELLIS, Frampton, E., III** [US/US]; Suite B2, 2895 South Abingdon Street, Arlington, VA 22206 (US).
- (74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/00, G05B 23/00**
- (11) **WO 99/32973** (13) A1
- (21) PCT/US98/27220
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,711 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING VALIDITY OF AN EXECUTABLE FILE DESCRIPTION
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE LA VALIDITE DE LA DESCRIPTION D'UN FICHER EXECUTABLE
- (71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) **TATE, Allan, R.**; 12 Putnam Road, Bedford, MA 01730 (US). **SAYLOR, Michael, J.**; 318 Maple Street, Carlisle, MA 01741 (US). **GROSSER, John, T.**; 6 Colony Brook Lane, Derry, NH 03038 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 11/10, 9/46**
- (11) **WO 99/32974** (13) A1
- (21) PCT/US98/24865
- (22) **23 Nov/nov 1998 (23.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,444 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DISTRIBUTED RAID STORAGE SYSTEM
- SYSTEME DE STOCKAGE RAID REPARTI
- (71) **DATA GENERAL CORPORATION** [US/US]; 4400 Computer Drive, Westboro, MA 01580-0001 (US).
- (72) **SOLOMON, Robert, C.**; 11 Cottage Road, Kensington, NH 03827 (US). **BLAKESLEE, Jeffrey, A.**; 7 Carter Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) CA IL 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 **G06F 11/267, G01R 31/3185, G06F 11/20**
- (11) **WO 99/32975** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03682
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 57 200.6 **22 Dec/déc 1997** DE
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PROCESS FOR REPAIRING INTEGRATED CIRCUITS
- PROCEDE DE REPARATION DE CIRCUITS INTEGRES
- (71) **PACT INFORMATIONSTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Thelemannstrasse 15, D-81545 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VORBACH, Martin** [DE/DE]; Hagebittenweg 36, D-76149 Karlsruhe (DE). **MÜNCH, Robert** [DE/DE]; Hagebittenweg 36, D-76149 Karlsruhe (DE).
- (74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Im Speitel 102, D-76229 Karlsruhe (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 12/02, 12/16**
- (11) **WO 99/32977** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05544
- (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/365703 **22 Dec/déc 1997** JP
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FLASH MEMORY SYSTEM
- SYSTEME DE MEMOIRE FLASH
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAKINUMA, Yuji** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **KITAGAWA, Hiroya** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **SHIMADA, Teruo** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building, 3rd floor, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) CN JP US.
-
- (51)⁶ **G06F 12/02**
- (11) **WO 99/32978** (13) A1
- (21) PCT/US98/26769
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,098 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • RISC PROCESSOR WITH CONCURRENT SNOOPING AND INSTRUCTION EXECUTION
- PROCESSEUR RISC AVEC ESPIONNAGE ET EXECUTION D'INSTRUCTIONS CONCURRENTS
- (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) **SIMOVICH, Slobodan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ELTMAN, Brad, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 12/02, 13/16**
- (11) **WO 99/32976** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01545
- (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
- (25) en (26) en

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • INCREMENTAL GARBAGE COLLECTION
• RECUPERATION INCREMENTIELLE DE POSITIONS INUTILISEES
- (71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) SAUNTRY, David, M.; 2008 223rd Place N.E., Redmond, WA 98053 (US). MARKLEY, Michael, E.; 3014 273rd Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US). GILBERT, Mark; 2704 Tybee Pass, Mount Pleasant, SC 29464 (US).
- (74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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 G06F 12/08, 9/30 // 13/00

- (11) WO 99/32979 (13) A1
- (21) PCT/IB98/01549
- (22) 5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,820 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • EXTRA REGISTER MINIMIZES CPU IDLE CYCLES DURING CACHE REFILL
• REGISTRE SUPPLEMENTAIRE MINIMISANT LES CYCLES RALENTIS DE L'UC PENDANT LA RECHARGE DE L'ANTEMEMOIRE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, NL-164 85 Stockholm (SE). (only for / seulement pour SE)
- (72) SIMOVICH, Slobodan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ELTMAN, Brad; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) KOPPEN, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) 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 G06F 12/08

- (11) WO 99/32980 (13) A1
- (21) PCT/US98/27138
- (22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,376 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CACHE WITH REDUCED TAG INFORMATION STORAGE
• ANTEMEMOIRE A ZONE DE STOCKAGE REDUITE D'INFORMATIONS SUR ETIQUETTES
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303-4900 (US).
- (72) WICKI, Thomas, M.; 275 Ventura Avenue #7, Palo Alto, CA 94306 (US). KASINTHAN, Meera; 1212 W. Washington Avenue #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). HETHERINGTON, Ricky, C.; 997 Finovino Court, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) LANGLEY, Stuart, T. et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (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 G06F 13/00

- (11) WO 99/32981 (13) A1
- (21) PCT/US98/26636
- (22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,527 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ARBITRATING PATH CONTENTION
• PROCEDE ET SYSTEME D'ARBITRAGE DE CONFLITS DE TRAJETS
- (71) STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) VAN KREVELEN, Christopher, J.; 11660 Butternut Street N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). NELSON, Reed, S.; 500 Bucher Avenue, Shoreview, MN 55126 (US). HODAPP, Don, J., Jr.; 6931 Ximines Lane N., Maple Grove, MN 55369 (US). HAMRE, John, D.; 381 Balsam Lane, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) SCHWARTZ, Paul, M. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 13/00, 17/21, 3/00, G06T 11/00

- (11) WO 99/32982 (13) A1
- (21) PCT/US98/27322
- (22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,209 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DESCRIBING DOCUMENTS AND EXPRESSING DOCUMENT STRUCTURE
• DESCRIPTION DE DOCUMENTS ET EXPRESSION DE LA STRUCTURE DE DOCUMENTS
- (63) US 08/997,209 (CIP) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)
- (71) ADOBE SYSTEMS INCORPORATED [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110-2704 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAMAN, T., V. [IN/US]; 900 High School Way #2326, Mountain View, CA 94041 (US). CARO, Perry, A. [US/US]; 1269 Glen Haven Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) GARCIA, Edouard, A.; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 13/364

- (11) WO 99/32983 (13) A1
- (21) PCT/EP98/08318
- (22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 885.8 19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR EXCHANGING SIGNALS BETWEEN MODULES CONNECTED VIA A BUS, AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE POUR ECHANGER DES SIGNAUX ENTRE DES MODULES RELIES PAR UN BUS ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (71, 72) BRINKHUS, Hartmut, B. [DE/DE]; Berghalde 54, D-69126 Heidelberg (DE).
- (74) VON BÜLOW, Tam, A.; Mailänder Strasse 13, D-81545 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 13/38

- (11) WO 99/32984 (13) A2
- (21) PCT/DE98/03597
- (22) 7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 540.9 18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • COMMUNICATIONS INTERFACE FOR SERIALY TRANSMITTING DIGITAL DATA, AND CORRESPONDING DATA TRANSMISSION METHOD
- INTERFACE DE COMMUNICATION DESTINEE A LA TRANSMISSION SERIE DE DONNEES NUMERIQUES ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES 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) **BEYER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Poststrasse 8, D-08134 Wildenfels (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN 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 **G06F 13/38, 15/17**

(11) **WO 99/32985** (13) A1

(21) PCT/US98/26233

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,860 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(30) 60/091,935 **7 Jul/juil 1998** US
(07.07.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • E-MAIL FILTER AND METHOD THEREOF

- FILTRE A COURRIERS ELECTRONIQUES ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **McCORMICK, William, B.** [US/US]; 2742 Whitepine Way, Charlottesville, VA 22911 (US). **KOPANS, David** [US/US]; 405 Allen Drive, Charlottesville, VA 22906 (US). **STOJANOFF, George** [US/US]; 2742 Whitepine Way, Charlottesville, VA 22911 (US).

(74) **WASSON, Mitchell, B.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/38, 15/17**

(11) **WO 99/32986** (13) A1

(21) PCT/US98/27323

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,497 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MIGRATION MECHANISM FOR USER DATA FROM ONE CLIENT COMPUTER SYSTEM TO ANOTHER

- MECANISME DE MIGRATION DE DONNEES UTILISATEUR D'UN SYSTEME INFORMATIQUE CLIENT VERS UN AUTRE

(71) **SCIENTIFIC LEARNING CORP.** [US/US]; Suite 400, 1995 University Avenue, Berkeley, CA 94704-1074 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSON, Bret, E.** [US/US]; 3156 Sun Ridge Court, Lafayette, CA 94549 (US). **JENKINS, William, M.** [US/US]; 348 Fallallon Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). **MERZENICH, Michael, M.** [US/US]; 20 Hillpoint, San Francisco, CA 94117 (US). **TALLAL, Paula** [US/US]; 3703 River Road, Bucks County, Lumberville, PA 18933 (US). **MILLER, Steven, L.** [US/US]; 5 Elk Court, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) **IVEY, James, D.**; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/00**

(11) **WO 99/32987** (13) A1

(21) PCT/US98/27249

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,598 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXPEDITED LOG-ON TO AN APPLICATION PROGRAM

- PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A DES PROCEDURES D'ENTREE EXPEDIEES A UN PROGRAMME D'APPLICATION

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Dept., 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **MOORE, Eric, R.**; 180 Worcester Street, West Boylston, MA 01583 (US).

(74) **KOFFSKY, David, N.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (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 **G06F 15/76**

(11) **WO 99/32988** (13) A1

(21) PCT/EP98/06948

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 591.3 **18 Dec/déc 1997** DE
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DEVICE FOR HIERARCHICAL CONNECTION OF A PLURALITY OF FUNCTIONAL UNITS IN A PROCESSOR

- DISPOSITIF POUR LA CONNEXION HIERARCHIQUE D'UNE PLURALITE D'UNITES FONCTIONNELLES DANS UN PROCESSEUR

(71) **SP3D CHIP DESIGN GMBH** [DE/DE]; Petersbrunner Strasse 17, D-82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CICHON, Gordon** [DE/DE]; Aldringenstrasse 8, D-80639 München (DE).

(74) **ZIMMERMANN, Tankred**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 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 **G06F 17/00, A61B 5/12**

(11) **WO 99/32989** (13) A1

(21) PCT/GB98/03789

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726711.6 **19 Dec/déc 1997** GB
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING EVOKED OTOACOUSTIC EMISSIONS

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES EMISSIONS OTO-ACOUSTIQUES EVOQUEES

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).

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

(72, 75) **THORNTON, Arthur, Roger, David** [GB/GB]; 105 Deacon Road, Bitterne, Southampton, Hants SO2 8PT (GB).

(74) **MORTON, Colin, David**; Keith W Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

(51)⁶ **G06F 17/00**

(11) **WO 99/32990** (13) A2

(21) PCT/IB98/02026

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,827 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● DIVERSION AGENT USES CINEMATOGRAPHIC TECHNIQUES TO MASK LATENCY
● AGENT DE DIVERSION UTILISANT DES TECHNIQUES CINEMATOGRAPHIQUES POUR MASQUER LA LATENCE

(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) **FREEMAN, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SHTEYN, Yevgeniy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **G06F 17/00**

(11) **WO 99/32991** (13) A1

(21) PCT/US98/27218

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,456 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PORTABLE DIGITAL RECORDING DEVICE
● ENREGISTREUR NUMERIQUE PORTABLE

(71, 72) **KESSLER, Peter** [US/US]; 108 Corporate Park Drive #650, White Plains, NY 10604 (US).

(74) **WEISZ, Tiberiu**; Gottlieb, Rackmann & Reisman, P.C., 8th floor, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/10**

(11) **WO 99/32992** (13) A1

(21) PCT/JP97/04732

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● MATHEMATICAL RELATION IDENTIFICATION APPARATUS AND METHOD
● DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE RELATION MATHÉMATIQUE

(71) **AMANO KOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 16-46, Azami-no 4-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMANO, Kageaki** [JP/JP]; 16-46, Azami-no 4-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225 (JP).

(81) AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL JP KR LT LU LV MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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, G11B 27/10**

(11) **WO 99/32993** (13) A1

(21) PCT/JP98/05715

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,558 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD FOR HIERARCHICAL SUMMARIZATION AND BROWSING OF DIGITAL VIDEO
● PROCÉDE DE SYNTHÈSE HIERARCHIQUE ET DE SURVOL DE DONNÉES NUMÉRIQUES

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).

(72) **RATAKONDA, Krishna**; Apartment 6, 1010 W. Clark, Urbana, IL 61801 (US).

(74) **TAKANO, Akichika**; Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).

(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 **G06F 17/30**

(11) **WO 99/32994** (13) A2

(21) PCT/SE98/02221

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704767-4 **19 Dec/déc 1997** SE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● MANAGEMENT IN DATA STRUCTURES
● GESTION DANS DES STRUCTURES DE DONNÉES

(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) **BJÖRNSON, Stefan** [SE/SE]; Baltzars Väg 5, S-149 45 Nynäshamn (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S-126 25 Stockholm (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/30**

(11) **WO 99/32995** (13) A1

(21) PCT/US98/18691

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,066 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● USING SPARSE FILE TECHNOLOGY TO STAGE DATA THAT WILL THEN BE STORED IN REMOTE STORAGE
● TECHNOLOGIE DE CLASSEMENT DE DONNÉES EPARSEES POUR DONNÉES EN TRANSIT DESTINÉES A ETRE STOCKÉES A DISTANCE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **CABRERA, Luis, Felipe**; 2009 Killarney Way S.E., Bellevue, WA 98004 (US). **STEINER, Stefan, R.**; 4220-249th Court S.E., Issaquah, WA 98029 (US).

- (74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workmany, Nydegger & Seelye, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salk Lake City, UT 84111 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 17/30, 9/44**(11) **WO 99/32996** (13) A1

(21) PCT/US98/27187

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,415 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)(30) 09/105,957 **29 Jun/juin 1998** US
(29.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • INTEGRATING BOTH MODIFICATIONS TO AN OBJECT MODEL AND MODIFICATIONS TO A DATABASE INTO SOURCE CODE BY AN OBJECT-RELATIONAL MAPPING TOOL

- INTEGRATION DE MODIFICATIONS SUR UN MODELE OBJET ET SUR UNE BASE DE DONNEES DANS UN CODE SOURCE PAR UN OUTIL DE MISE EN CORRESPONDANCE DE MODELE OBJET/MODELE RELATIONNEL

(71, 72) **NG, Tony, Chun, Tung** [CN/US]; 3716 Harlequin Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **LEARMONT, Timothy, R.** [US/US]; 343 Tennessee Lane, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N. W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/30**(11) **WO 99/32997** (13) A1

(21) PCT/US98/27189

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,415 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)(30) 09/106,210 **29 Jun/juin 1998** US
(29.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • RULE-BASED APPROACH TO OBJECT-RELATIONAL MAPPING STRATEGIES

- APPROCHE A BASE DE REGLES POUR STRATEGIES DE MISE EN CORRESPONDANCE DE MODELES OBJETS/RELATIONNEL

(71, 72) **NG, Tony, Chun, Tung** [CN/US]; 3716 Harlequin Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **LEARMONT, Timothy, R.** [US/US]; 343 Tennessee Lane, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 9/44**(11) **WO 99/32998** (13) A1

(21) PCT/US98/27239

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,415 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)(30) 09/106,190 **29 Jun/juin 1998** US
(29.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOADING STORED PROCEDURES IN A DATABASE CORRESPONDING TO OBJECT-ORIENTED DATA DEPENDENCIES

- PROCEDE ET APPAREIL DE CHARGEMENT DE PROCEDURES STOCKEES DANS UNE BASE DE DONNEES CORRESPONDANT A DES DEPENDANCES DE DONNEES ORIENTEES OBJET

(71, 72) **NG, Tony, Chun, Tung** [CN/US]; 901 San Antonio Road, MS PALO1-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/32999** (13) A1

(21) PCT/US98/27240

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,415 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)(30) 09/106,212 **29 Jun/juin 1998** US
(29.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • USER INTERFACE FOR THE SPECIFICATION OF LOCK GROUPS

- INTERFACE UTILISATEUR DE GESTION DE GROUPES DE VERROUILLAGE

(71, 72) **NG, Tony, Chun, Tung** [CN/US]; 3716 Harlequin Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/33000** (13) A1

(21) PCT/US98/27241

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,415 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)(30) 09/106,112 **29 Jun/juin 1998** US
(29.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • USER INTERFACE FOR THE SPECIFICATION OF INDEX GROUPS OVER CLASSES

- INTERFACE UTILISATEUR DE GESTION DE GROUPES D'INDEX

(71, 72) **NG, Tony, Chun, Tung** [CN/US]; 901 San Antonio Road, MS PALO1-521, Palo Alto, CA 94303 (US). **SHARMA, Rahul** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PALO1-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/33001 (13) A1

(21) PCT/US98/27242

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,415 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(30) 09/106,119 29 Jun/juin 1998 US (29.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A FINE-GRAINED CONSISTENCY MECHANISM FOR OPTIMISTIC CONCURRENCY CONTROL USING LOCK GROUPS

• MECANISME FIN DE "GESTION OPTIMISTE" DES UTILISATIONS CONCURRENTIELLES RECURANT A DES GROUPES DE BLOCAGE

(71, 72) LEARMONT, Timothy, R. [US/US]; 343 Tennessee Lane, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) GARRET, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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); 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 99/33002 (13) A1

(21) PCT/US98/27243

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,415 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(30) 09/106,188 29 Jun/juin 1998 US (29.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING INDEXES IN A RELATIONAL DATABASE CORRESPONDING TO CLASSES IN AN OBJECT-ORIENTED APPLICATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'INDEX DANS UNE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE CORRESPONDANT A DES CLASSES D'UNE APPLICATION ORIENTEE OBJET

(71, 72) NG, Tony, Chun, Tung [CN/US]; 3716 Harlequin Terrace, Fremont, CA 94555 (US). LEARMONT, Timothy, R. [US/US]; 343 Tennessee Lane, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/33003 (13) A1

(21) PCT/US98/27244

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,415 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(30) 09/105,955 29 Jun/juin 1998 US (29.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY SPLITTING QUERY EXECUTION ACROSS CLIENT AND SERVER IN AN OBJECT-RELATIONAL MAPPING

• PROCEDE ET APPAREIL DE REPARTITION EFFICACE DU TRAITEMENT D'INTERROGATIONS PASSANT PAR UN CLIENT ET UN SERVEUR DANS UN MAPPAGE OBJET-RELATIONNEL

(71, 72) DEMICHIEL, Linda, G. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UCUP02-201, Palo Alto, CA 94303 (US). CATTELL, Roderic, G., G. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UCUP02-201, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/33004 (13) A1

(21) PCT/US98/27245

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,415 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(30) 09/106,046 29 Jun/juin 1998 US (29.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AN INTEGRATED GRAPHICAL USER INTERFACE METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING BETWEEN OBJECTS AND DATABASES

• PROCEDE ET EQUIPEMENT RELATIFS A UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR INTEGREE POUR MAPPAGES OBJETS/BASES DE DONNEES

(71, 72) NG, Tony, Chun, Tung [CN/US]; 901 San Antonio Road, MS PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US). SHARMA, Rahul [IN/US]; 901 San Antonio Road, MS PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US). LEARMONT, Timothy, R. [US/US]; 343 Tennessee Lane, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/30

(11) WO 99/33005 (13) A1

(21) PCT/US98/27246

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,415 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(30) 09/106,186 29 Jun/juin 1998 US (29.06.1998)

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • OBJECT-RELATIONAL MAPPING TOOL THAT PROCESSES VIEWS
• OUTIL DE MAPPAGE OBJET/RELATION POUR LE TRAITEMENT DE VUES
- (71, 72) **SHARMA, Rahul** [IN/US]; Apartment #318, 3475 Granada Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **DEMICHIEL, Linda, G.** [US/US]; 1440 Braddale Court, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 9/44**
- (11) **WO 99/33006** (13) A1
- (21) PCT/US98/27247
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,415 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (30) 09/106,189 **29 Jun/juin 1998** US
(29.06.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • EVOLUTION OF OBJECT-RELATIONAL MAPPING THROUGH SOURCE CODE MERGING
• TRANSFORMATION D'UN MAPPAGE OBJET/RELATION PAR FUSION DE CODES SOURCES
- (71, 72) **SHARMA, Rahul** [IN/US]; Apartment #318, 3475 Granada Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **NG, Tony, Chun, Tung** [CN/US]; 3716 Harlequin Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/30**
- (11) **WO 99/33007** (13) A1
- (21) PCT/US98/27444
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,407 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (30) 09/118,702 **16 Jul/juil 1998** US
(16.07.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COLLABORATIVE DATA SHARING
• SYSTEME ET PROCEDE DE PARTAGE COOPERATIF DE DONNEES
- (71) **RIGHTWORKS CORPORATION** [US/US]; Suite 400, 31 North Second Street, San Jose, CA 95113 (US).
- (72) **KOLA, Vani**; 2193 Cuesta Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **DEBOO, Kerman, D.**; Apartment J, 3850 Vineyard Avenue, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **ARRIOLA-KERN, Trinidad** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/40, A47K 5/12, 10/00**
- (11) **WO 99/33008** (13) A2
- (21) PCT/US98/27387
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,218 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING DATA ON PRODUCT CONSUMPTION
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE RECUEILLIR DES DONNEES RELATIVES A LA CONSOMMATION D'UN PRODUIT
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).
- (72) **GEMMELL, Bruce, M.**; 603 Weldin Road, Wilmington, DE 19803 (US). **McCONNELL, Wesley, J.**; 9040 Brockham Way, Alpharetta, GA 30202 (US). **OYLER, John, R.**; 1 Little Hatch, Rusper Road, Horsham RH12 4BF (GB). **WINDER, James, A.**; 19 The Russets, Meopham, Kent DA13 0HH (GB).
- (74) **KILLEN, Craig, N.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/33009** (13) A1
- (21) PCT/IB98/02145
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97310368.2 **19 Dec/déc 1997** EP
(19.12.1997)
- (30) 09/048,621 **26 Mar/mar 1998** US
(26.03.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PUBLICATION FILE CONVERSION AND DISPLAY
• CONVERSION ET AFFICHAGE DE FICHIERS DE PUBLICATION
- (71) **INFOSIS GROUP LIMITED** [GB/GB]; Armstrong House, Market Weighton, North Humberside YO4 3AH (GB).
- (72) **JONES, Michael, W., D.**; 2 Humberdale Close, Swanland, North Ferriby, East Yorkshire HU14 3NS (GB). **GEEN, Nicholas**; 133 Stonegate, Hunmanby, North Yorkshire YO14 0PU (GB). **HUGHES, Mischka**; 67 Burtonsfield Road, Stamford Bridge, York YO4 1JJ (GB).
- (81) CA JP MX.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 17/60**
- (11) **WO 99/33010** (13) A1
- (21) PCT/IB98/02146
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,789 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ELECTRONIC INVOICING AND COLLECTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE ELECTRONIQUES DE FACTURATION ET DE RECouvreMENT

(71) **INFORMATION RETRIEVAL CONSULTANTS (EUROPE, MIDDLE EAST, AFRICA) LIMITED** [GB/GB]; High Wycombe, Bucks HP11 2NF (GB). **INFORMATION RETRIEVAL CONSULTANTS (WORLDWIDE HOLDINGS) LIMITED** [—]; St. Helier, Jersey JE4 2NF (GB).

(72) **ZERVIDES, Andronicos**; The Thatched White Cottage, Westend, Washam St. Lawrence, Reading RG10 ONT (GB). **TSAPPI, Philip**; 24 Alder Grove, Circlewood, London NW2 7DB (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 157/00, H04K 1/00, 1/02, H04L 9/00, H04N 1/41**

(11) **WO 99/33011** (13) A1

(21) PCT/US98/25692

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,438 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PORTABLE 1-WAY WIRELESS FINANCIAL MESSAGING UNIT

● UNITE DE MESSAGERIE FINANCIERE SANS FIL UNIDIRECTIONNELLE PORTABLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DAVIS, Walter, Lee**; 5820 N.W. 96 Drive, Parkland, FL 33076 (US). **LaVELL, Jeff**; 1351 S. Miramar, Mesa, AZ 85204 (US). **GUTMAN, Jose**; 846 N.W. 9th Way, Boynton Beach, FL 33426 (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 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/33012** (13) A1

(21) PCT/US98/25810

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,576 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TARGETING OFFERS TO CONSUMERS

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CIBLER DES OFFRES DESTINEES A DES CLIENTS

(71) **BRANDDIRECT MARKETING, INC.** [US/US]; 4 Corporate Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(72) **ST. DENIS, Thomas**; 10 Michael's Way, Weston, CT 06883 (US).

(74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Building No. 8, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(11) **WO 99/33013** (13) A2

(21) PCT/US98/27013

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,126 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● MARKET RESEARCH DATABASE HAVING HISTORICAL CONTROL DESIGNATOR

● BASE DE DONNEES POUR ETUDE DE MARCHE COMPRENANT UN INDICATIF DE CONTROLE D'HISTORIQUE

(71) **A.C. NIELSEN COMPANY** [US/US]; 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173-2076 (US).

(72) **JOHNSON, Barbara, Elizabeth**; 285 Walter Avenue, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **MARTIN, James, Charles**; 18898 Linden Avenue, Grayslake, IL 60030 (US). **RABOLT, Kenneth, Francis**; 33 Chelsea Lane, Cary, IL 60013 (US). **HEALY, Keri, Anderson**; 721 Park Avenue, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **BYRON, Danielle, Anne**; 6255 N. Sheridan Road #30, Chicago, IL 60660 (US). **BERZKALNS, Ilga, Anita**; 8145 North Greendale, Niles, IL 60714 (US).

(74) **McCRACKEN, William, E.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/33014** (13) A2

(21) PCT/US98/27036

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,924 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● MARKET RESEARCH DATABASE CONTAINING SEPARATE PRODUCT AND NAKED PRODUCT INFORMATION

● BASE DE DONNEES D'ETUDE DE MARCHE CONTENANT DES PRODUITS DISTINCTS ET DES INFORMATIONS TECHNIQUES IMMEDIATES

(71) **A.C. NIELSEN COMPANY** [US/US]; 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173-2076 (US).

(72) **JOHNSON, Barbara, Elizabeth**; 285 Walter Avenue, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **MARTIN, James, Charles**; 18898 Linden Avenue, Grayslake, IL 60030 (US). **RABOLT, Kenneth, Francis**; 33 Chelsea Lane, Cary, IL 60013 (US). **HEALY, Keri, Anderson**; 721 Park Avenue, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **BYRON, Danielle, Anne**; 6255 N. Sheridan Road #30, Chicago, IL 60660 (US). **BERZKALNS, Ilga, Anita**; 8145 North Greendale, Niles, IL 60714 (US).

(74) **MCCRACKEN, William, E.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/33015** (13) A2

(21) PCT/US98/27084

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,958 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DYNAMIC RULE BASED MARKET RESEARCH DATABASE

- BASE DE DONNEES D'ETUDE DE MARCHE BASÉE SUR UNE REGLE DYNAMIQUE

(71) A.C. NIELSEN COMPANY [US/US]; 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173-2076 (US).

(72) JOHNSON, Barbara, Elizabeth; 285 Walter Avenue, Elk Grove Village, IL 60007 (US). MARTIN, James, Charles; 18898 Linden Avenue, Grayslake, IL 60030 (US). RABOLT, Kenneth, Francis; 33 Chelsea Lane, Cary, IL 60013 (US). HEALY, Keri, Anderson; 721 Park Avenue, Bainbridge Island, WA 98110 (US). BYRON, Danielle, Anne; 6255 N. Sheridan Road #30, Chicago, IL 60660 (US). BERZKALNS, Ilga, Anita; 8145 North Greendale, Niles, IL 60714 (US).

(74) McCracken, William, E.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 15/46, G06K 5/00

(11) WO 99/33016 (13) A1

(21) PCT/US98/27496

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,591 22 Dec/déc 1997 US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • INTEGRATED BUSINESS-TO-BUSINESS WEB COMMERCE AND BUSINESS AUTOMATION SYSTEM

- COMMERCE ELECTRONIQUE ET TRANSACTIONS AUTOMATIQUES INTEGRES

(71, 72) WONG, Charles [US/US]; 14250 Miranda Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) URE, Michael, J. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/08, 7/10

(11) WO 99/33017 (13) A1

(21) PCT/GB98/03848

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727042.5 22 Dec/déc 1997 GB
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • TAG AND DETECTION SYSTEM

- ETIQUETTE ET SYSTEME DE DETECTION

(71) ADVANCED TECHNOLOGY COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; 14 Tonbridge Chambers, Pembury Road, Tonbridge, Kent TN9 2HZ (GB).

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

(72, 75) HADFIELD, George [GB/GB]; "Clovell", 46 Thorpe Avenue, Tonbridge, Kent TN10 4SD (GB).

(74) SANDERS, Peter, Colin, Christopher; Brookes & Martin, High Holborn House, 52-54 High Holborn, London WC1V 6SE (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/56

(11) WO 99/33018 (13) A1

(21) PCT/DE98/03660

(22) 14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 56 561.1 18 Dec/déc 1997 DE
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • IMAGING DEVICE

- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGES

(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) JUNG, Stefan [DE/DE]; Westermühlstrasse 1a, D-80469 München (DE). THEWES, Roland [DE/DE]; Jägerheimstrasse 7, D-82194 Gröbenzell (DE). WEBER, Werner [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse 6/3, D-80637 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR 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 9/64, G06F 15/80

(11) WO 99/33019 (13) A1

(21) PCT/GB98/03832

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726752.0 19 Dec/déc 1997 GB
(19.12.1997)(30) 9823361.2 27 Oct/oct 1998 GB
(27.10.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • NEURAL NETWORKS AND NEURAL MEMORY

- RESEAUX NEURONAUX ET MEMOIRE NEURONALE

(71) BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; Farnborough Aerospace Centre, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(72, 75) KING, Douglas, Beverley, Stevenson [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Electronic Engineering, W354B, Warton Aerodrome, Warton, Nr Preston, Lancashire PR4 1AX (GB).

(74) NEWELL, William, Joseph et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine and James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00, A01J 5/017, B25J 19/02

(11) WO 99/33020 (13) A1

(21) PCT/SE98/02338

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704779-9 19 Dec/déc 1997 SE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A DEVICE FOR GRIPPING AN ANIMAL RELATED MEANS

- DISPOSITIF DE PREHENSION POUR ELEMENT VENANT EN CONTACT AVEC UNE PARTIE DU CORPS 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) FORSÉN, Gösta [SE/SE]; Bernströmsvägen 29, S-146 38 Tullinge (SE).

(74) STEIN, Jan et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 G06T 1/00, 7/00, A01K 11/00

(11) WO 99/33021 (13) A1

(21) PCT/SE98/02388

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704776-5 19 Dec/déc 1997 SE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AN APPARATUS FOR MONITORING AN ANIMAL RELATED AREA

- DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER UNE ZONE EN RAPPORT AVEC 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) HALL, Robert, Christopher [GB/GB]; 5 Gordon Court, St. Martins Road, Knebworth, Herts SG3 6DD (GB). STREET,

Michael, J. [GB/GB]; 34 Cutcliffe Grove, Bedford MK40 4DD (GB). SPENCER, Diane, S. [GB/GB]; 3 Hawk Close, Flitwick, Bedford MK45 1RX (GB). LEE, Stephen, Robert [GB/GB]; 90 Steppingley Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 1RX (GB).

(74) PLATT, T. et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 G06T 1/00, 7/00, A01K 11/00

(11) WO 99/33022 (13) A1

(21) PCT/SE98/02408

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704777-3 19 Dec/déc 1997 SE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AN APPARATUS FOR MONITORING AN ANIMAL RELATED AREA

- APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'ESPACE DEVOLU A 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) STREET, Michael, J. [GB/GB]; 34 Cutcliffe Grove, Bedford MK40 4DD (GB). TILLET, Robin, D. [GB/GB]; 6 Church Road, Flitwick, Bedford (GB). MARCHANT, John, A. [GB/GB]; 19 Harrington Drive, Bedford (GB).

(74) PLATT, T. et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 G06T 5/00

(11) WO 99/33023 (13) A1

(21) PCT/US98/25942

(22) 7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,810 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ESTIMATION OF FREQUENCY DEPENDENCE AND GREY-LEVEL DEPENDENCE OF NOISE IN AN IMAGE

- ESTIMATION DES VARIATIONS EN FONCTION DE LA FREQUENCE ET DES NIVEAUX DE GRIS DU BRUIT D'UNE IMAGE

(71) POLAROID CORPORATION [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) REUMAN, Steven, R.; 5 Alcott Street, Acton, MA 01720 (US).

(74) MOFFORD, Donald, F.; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

(51)⁶ G06T 5/50, H04N 5/14, 7/26

(11) WO 99/33024 (13) A1

(21) PCT/IB98/01966

(22) 7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97204055.4 22 Dec/déc 1997 EP
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CREATING A HIGH-RESOLUTION STILL PICTURE

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CREER UNE IMAGE FIXE DE HAUTE RESOLUTION

(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) **KLEIHORST, Richard, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06T 11/60**

(11) **WO 99/33025** (13) A1

(21) PCT/EP98/07134

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 525.5 **18 Dec/déc 1997** DE
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DEVICE FOR SPLITTING LARGE DATA-DETECTED IMAGES

• DISPOSITIF POUR DIVISER DES IMAGES DE GRANDE DIMENSION DETECTEES SOUS FORME DE DONNEES

(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) **ERNST, Hartmut** [DE/DE]; Buchenweg 4, D-83022 Rosenheim (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Technologiezentrum, Patentabteilung EK03, D-64307 Darmstadt (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 **G06T 13/00**

(11) **WO 99/33026** (13) A1

(21) PCT/US98/25955

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,414 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ACQUISITION AND ANIMATION OF SURFACE DETAIL IMAGES

• ACQUISITION ET ANIMATION D'IMAGES DE DETAILS DE SURFACE

(71, 72) **BOESJES, Eimar, M.** [NL/US]; 580 West 8th Avenue, Eugene, OR 97401 (US).

(74) **ALAVI, David, S.**; Number 408, 3762 West 11th Avenue, Eugene, OR 97402 (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 **G07B 15/00**

(11) **WO 99/33027** (13) A1

(21) PCT/SE98/02264

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704853-2 **22 Dec/déc 1997** SE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR AUTOMATIC DEBITING OF TOLLS FOR VEHICLES

• PROCEDE POUR DEBITER AUTOMATIQUEMENT DES FRAIS DE PEAGE RELATIFS A DES VEHICULES

(71) **COMBITECH TRAFFIC SYSTEMS AB** [SE/SE]; P.O. Box 1063, S-551 10 Jönköping (SE).

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

(72, 75) **ERIKSSON, Kent** [SE/SE]; Västra Holmgatan 8, S-553 23 Jönköping (SE).

(74) **LUNDMARK, Jan-Erik**; Saab AB, Patent Dept., S-581 88 Linköping (SE).

(81) AU BR CN KR 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 **G07C 9/00**

(11) **WO 99/33028** (13) A1

(21) PCT/DE98/03475

(22) **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 037.2 **20 Dec/déc 1997** US
(20.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR REALLOCATING AN ACTUATING ELEMENT TO A REMOTE CONTROL DEVICE, AND REMOTE CONTROL DEVICE

• PROCEDE POUR REATTRIBUER UN ELEMENT DE COMMANDE A UN DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE Y RELATIF

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

(72, 75) **SCHMITZ, Stephan** [DE/DE]; Seyferstrasse 53, D-70197 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 **G07C 13/00**

(11) **WO 99/33029** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00187

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 329465 **22 Dec/déc 1997** NZ
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • VOTING SYSTEM
• SYSTEME DE VOTATION

(71, 72) **WAY, Ian** [NZ/NZ]; 55 Derwent Crescent, Titirangi, Auckland 1007 (NZ).

(74) **WELLS, Ceri, P., K.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07D 3/00 // 3/16**

(11) **WO 99/33030** (13) A1

(21) PCT/SE98/02406

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704854-0 **22 Dec/déc 1997** SE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COIN HANDLING APPARATUS AND A COIN DEPOSIT MACHINE INCORPORATING SUCH AN APPARATUS

• APPAREIL A COMPTEUR LA MONNAIE ET MACHINE DE DEPOT DE MONNAIE COMPRENANT CET APPAREIL

(71) **SCAN COIN AB** [SE/SE]; Jägershillgatan 26, S-213 75 Malmö (SE).

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

(72, 75) **KARLSSON, Jerry** [SE/SE]; Kilian Zollsgatan 1B, S-217 56 Malmö (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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/08, H01L 41/08, 33/00, H04Q 5/00**

(11) **WO 99/33031** (13) A1

(21) PCT/US98/25682

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,179 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • TRANSACTION AUTHENTICATION FOR 1-WAY WIRELESS FINANCIAL MESSAGING UNITS

• AUTHENTIFICATION DE TRANSACTIONS POUR UNITES DE MESSAGERIE FINANCIERE SANS FIL UNIDIRECTIONNELLES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DAVIS, Walter, Lee**; 5820 N.W. 96 Drive, Parkland, FL 33076 (US). **RASOR, Gregg, Edward**; 1164 S.W. 23rd Avenue, Boynton Beach, FL 33426 (US). **MACNAK, Philip, Paul**; 14909 Horseshoe Trace, Wellington, FL 33414 (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 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/10**

(11) **WO 99/33032** (13) A1

(21) PCT/FR98/02586

(22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16195 **19 Dec/déc 1997 FR (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR MANAGING OPEN-ENDED APPLICATIONS IN A TERMINAL/CHIP CARD SYSTEM

• PROCEDE DE GESTION D'APPLICATIONS EVOLUTIVES DANS UN SYSTEME TERMINAL/CARTE A PUCE

(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) **BEAUJARD, Olivier** [FR/FR]; 2, avenue Philippe Le Boucher, F-92200 Neuilly (FR). **HUET, Cédric** [FR/FR]; 17, avenue Maréchal Joffre, 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) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G07F 7/10**

(11) **WO 99/33033** (13) A2

(21) PCT/US98/27073

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,196 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CARD ACTIVATION AT POINT OF DISTRIBUTION

• ACTIVATION D'UNE CARTE AU NIVEAU D'UN POINT DE DISTRIBUTION

(71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).

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

(72, 75) **DAVIS, Virgil, M.** [US/US]; 1121 Runnymede Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **ROTH, Janet, R.** [US/US]; 4629 Edgewood Avenue, Oakland, CA 94602 (US).

(74) **SCOTT, Jonathan, O.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94036 (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 **G07F 19/00, H04M 17/00**

(11) **WO 99/33034** (13) A1

(21) PCT/US98/26786

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,489 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FINANCIAL TRANSACTIONS OVER A WIRELESS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSACTIONS FINANCIERES PAR UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) **GLOBAL MOBILITY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 110, 11201 S.E. 8th Street, Bellevue, WA 98004 (US).

(72) **DENNIS, Charles, L.**; 20804 N.E. 141st Street, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **G08B**

(11) **WO 99/33035** (13) A2

(21) PCT/US98/25731

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,799 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SINGLE ACCOUNT PORTABLE WIRELESS FINANCIAL MESSAGING UNIT

• UNITE DE MESSAGERIE FINANCIERE SANS FIL PORTABLE POUR UN SEUL COMPTE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DAVIS, Walter, Lee**; 5820 N.W. 96 Drive, Parkland, FL 33076 (US). **LaVELL, Jeff**; 1351 S. Miramar, Mesa, AZ 85204 (US). **LEONARDO, Victoria, A.**; 734 Camino Gardens Lane, Boca Raton, FL 33432 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/10, F21V 33/00**

(11) **WO 99/33036** (13) A1

(21) PCT/SE98/02139

(22) **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704621-3 **11 Dec/déc 1997** SE
(11.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● A FIRE ALARM
● ALARME INCENDIE

(71, 72) **GRÖNSTEDT, Rickard** [SE/SE]; Artillerigatan 85, S-115 30 Stockholm (SE). **OLSSON, Michael** [SE/SE]; Tulegatan 20, S-113 53 Stockholm (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

(81) CA CN EE JP MX NO 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, A61F 13/42, 5/48**

(11) **WO 99/33037** (13) A1

(21) PCT/DK98/00577

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1511/97 **22 Dec/déc 1997** DK
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A FLUID AND A TEMPERATURE
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UN FLUIDE ET UNE TEMPERATURE

(71) **BENT THORNING BENSEN A/S** [DK/DK]; H.P. Christensens Vej 6, DK-3000 Elsinore (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENSEN, Bent, Thorning** [DK/DK]; Stenfeldtsvej 3, DK-3000 Elsinore (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08B 21/00**

(11) **WO 99/33038** (13) A1

(21) PCT/US98/26928

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,237 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● ACOUSTIC EMISSION SEVERANCE DETECTOR AND METHOD
● DETECTEUR DE RUPTURES A EMISSION ACOUSTIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **LAMB WESTON, INC.** [US/US]; 8701 West Gage Boulevard, Tri-Cities, WA 99302 (US). **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 902 Battelle Boulevard, Richland, WA 99352 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JULIAN, John** [US/US]; 1101 Bridle Drive, Richland, WA 99352 (US). **SKORPIK, James, R.** [US/US]; 2607 S. Grant Court, Kennewick, WA 99337 (US). **HARRIS, Joe, C.** [US/US]; 3023 Canal Drive, Kennewick, WA 99336 (US).

(74) **BEAN, Gregory, V.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08B 23/00**

(11) **WO 99/33039** (13) A1

(21) PCT/US98/27037

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,084 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● SATELLITE RELAY COLLAR AND PROGRAMMABLE ELECTRONIC BOUNDARY SYSTEM FOR THE CONFINEMENT OF ANIMALS

● COLLIER DE RELAIS SATELLITE ET SYSTEME ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE ETABLISANT DES LIMITES DE CONFINEMENT POUR ANIMAUX

(71) **INVISIBLE FENCE COMPANY, INC.** [US/US]; 355 Phoenixville Pike, R.D. #6, Malvern, PA 19355 (US).

(72) **TOUGHTON, Scott, F.**; 159 Rose Valley Road, Pottstown, PA 19355 (US). **MELLINGER, Richard, D.**; 850 Hollow Road, Radner, PA 19087 (US). **PEINETT, Donald, L.**; 450 Byers Road, Chester Springs, PA 19425 (US).

(74) **PIPER, Donald, R., Jr.**; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

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

(51)⁶ **G08G 1/127, G01S 5/00**

(11) **WO 99/33040** (13) A1

(21) PCT/NO98/00386

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 19975999 **19 Dec/déc 1997** NO
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SURVEILLANCE OF PORTABLE ARTICLES

● PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ARTICLES TRANSPORTABLES

(71) **TRANSPORTONLINE AS** [NO/NO]; Boks 280, N-0614 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FJELLBERG, Espen** [NO/NO]; Hellvik, N-1450 Nesoddtangen (NO). **TORP, Stein** [NO/NO]; Jotunveien 10, N-1405 Langhus (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 G09B

(11) WO 99/33041 (13) A2

(21) PCT/US98/27325

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,964 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • REMOTE COMPUTER-ASSISTED COMPLIANCE MONITORING SYSTEM

• SYSTEME ASSISTE PAR ORDINATEUR DE SURVEILLANCE A DISTANCE DE L'ADAPTABILITE

(71) SCIENTIFIC LEARNING CORP. [US/US]; Suite 400, 1995 University Avenue, Berkeley, CA 94704-1074 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSON, Bret, E. [US/US]; 3156 Sun Ridge Court, Lafayette, CA 94549 (US). JENKINS, William, M. [US/US]; 348 Farallon Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). MERZENICH, Michael, M. [US/US]; 20 Hillpoint, San Francisco, CA 94117 (US). TALLAL, Paula [US/US]; 3703 River Road, Bucks County, Lumberville, PA 18933 (US). MILLER, Steven, L. [US/US]; 5 Elk Court, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) IVEY, James, D.; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00

(11) WO 99/33042 (13) A1

(21) PCT/US98/27324

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,680 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • REMOTE COMPUTER-ASSISTED PROFESSIONALLY SUPERVISED TEACHING SYSTEM

• SYSTEME D'ENSEIGNEMENT A DISTANCE, ASSISTE PAR ORDINATEUR ET SUPERVISE PROFESSIONNELLEMENT

(71) SCIENTIFIC LEARNING CORP. [US/US]; Suite 400, 1995 University Avenue, Berkeley, CA 94704-1074 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSON, Bret, E. [US/US]; 3156 Sun Ridge Court, Lafayette, CA 94549 (US). JENKINS, William, M. [US/US]; 348 Farallon Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). MERZENICH, Michael, M. [US/US]; 20 Hillpoint, San Francisco, CA 94117 (US). TALLAL, Paula [US/US]; 3703 River Road, Bucks County, Lumberville, PA 18933 (US). MILLER, Steven, L. [US/US]; 5 Elk Court, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) IVEY, James, D.; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).

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

(11) WO 99/33043 (13) A2

(21) PCT/US98/26960

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997,301 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(30) 09/124,591 29 Jul/juil 1998 US (29.07.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ADVERTISING FLOOR MAT

• PAILLASSON PUBLICITAIRE

(71) INDOOR MEDIA GROUP, INC. [US/US]; P.O. Box 101136, Fort Worth, TX 76185-1136 (US).

(72) GILLESPIE, Eugene; 3825 Peachtree, Dunwoody Road N.E., Atlanta, GA 30342 (US).

(74) ZOBAL, Arthur, F.; Wofford Zobal & Mantooth, Suite 500, 110 West Seventh, Fort Worth, TX 76109 (US).

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

(51)⁶ G09F 3/00

(11) WO 99/33044 (13) A1

(21) PCT/US98/27198

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,571 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • APPARATUS TO DISTINGUISH CONTAINERS

• APPAREIL POUR DISTINGUER DES RECIPIENTS

(71) PHARCON CORPORATION [US/US]; Suite 60, 3305 Springmountain Road, Las Vegas, NV 89102 (US).

(72) CLAWSON, Burrell, E.; 883 West 16th Street, Newport Beach, CA 92663 (US). WEIGL, James; 2620 S. Maryland Parkway #107, Las Vegas, NV 89109 (US).

(74) UXA, Frank, J.; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/03

(11) WO 99/33045 (13) A1

(21) PCT/EP98/08385

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 90187 22 Dec/déc 1997 LU (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING IDENTITY CORES FOR ULTRASOUND SEALS

• PROCEDE DE FABRICATION DE NOYAUX D'IDENTITE POUR DES SCEAUX A ULTRASONS

(71) COMMUNAUTE EUROPEENNE (CE) [-/LU]; Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Luxembourg (LU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) TOORNVLIET, Ilya (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [NL/NL]; Blommersdijkslaan 2-B, NL-3036 NC Rotterdam (NL). (only for / seulement pour US)

(72) TOORNVLIET, Jan (deceased / décédé).

(72, 75) CAUSSE D'AGRAIVES, Bertrand [FR/IT]; Via Caprera, 10, I-21014 Laveno (IT). MASCETTI, Ermanno [IT/IT];

- Piazza XX Settembre, 39, I-21010 Germignaga (IT). **TEBALDI, Pier, Carlo** [IT/IT]; Via Trento, 6, I-21020 Brebbia (IT).
- (74) **WEINMILLER, Jürgen**; Spott & Weinmiller, Lennéstrasse 9, D-82340 Feldafing (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 **G09F 9/35, G02F 1/1343, H01J 17/49**
- (11) **WO 99/33046** (13) A1
- (21) PCT/IB98/02025
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97204028.1 **19 Dec/déc 1997 EP (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (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 SLOOTEN, Udo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHREUDERS, Herman**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOHMER, Marcel, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G09F 9/37**
- (11) **WO 99/33047** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03809
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 297 23 042.5 **23 Dec/déc 1997 DE (23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) **INFOSYSTEMS GMBH VISUELLE UND AKUSTISCHE SYSTEME FÜR DIE VERKEHRSTECHNIK** [DE/DE]; Uellendahler Strasse 437, D-42109 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHAVAND, Fariborz** [DE/DE]; Uellendahler Strasse 437, D-42109 Wuppertal (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 **G10D 9/02**
- (11) **WO 99/33049** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00199
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9701047 **22 Dec/déc 1997 BE (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • A MOUTHPIECE FOR A WIND INSTRUMENT
• EMBOUCHURE POUR INSTRUMENT A VENT
- (71, 72) **VANDAMME, Dirk, J., M.** [BE/BE]; Stationsdreef 92, B-8800 Roeselare (BE).
- (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 **G10L 3/02**
- (11) **WO 99/33050** (13) A2
- (21) PCT/IB98/02017
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97204029.9 **19 Dec/déc 1997 EP (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • REMOVING PERIODICITY FROM A LENGTHENED AUDIO SIGNAL
• ELIMINATION DE LA PERIODICITE D'UN SIGNAL AUDIO ALLONGE
- (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) **GIGI, Ercan, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **CUPPENS, Hubertus, M., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G11B 5/584**
- (11) **WO 99/33051** (13) A2
- (21) PCT/IB98/02062
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97204069.5 **22 Dec/déc 1997 EP (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYSTEM FOR RECORDING AND/OR REPRODUCING INFORMATION, MEDIUM FOR USE IN THE SYSTEM, AND MAGNETIC EMBOSS HEAD AND ARRANGEMENT FOR FORMATTING THE MEDIUM
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION D'INFORMATION, SUPPORT POUR CE SYSTEME ET TETE DE FOULAGE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF POUR FORMATAGE DU SUPPORT
- (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) **KUIPER, Antonius, E., T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN KESTEREN, Hans, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 7/24, 7/26, 7/00**

- (11) **WO 99/33052** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05712
 (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 9/349873 **19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND RECORDING SIGNAL REPRODUCING DEVICE FOR THE MEDIUM
 • SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF SERVANT A REPRODUIRE UN SIGNAL D'ENREGISTREMENT
 (71, 72) **YOKOTA, Ichiro** [JP/JP]; 123-1, Nakai-cho 2-chome, Matsudo-shi, Chiba-ken 270-2242 (JP).
 (74) **OHKAWA, Yuzuru**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building, 5th floor, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 20/10**

- (11) **WO 99/33053** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01729
 (22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/994,874 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAXIMUM LIKELIHOOD DETECTION
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA VRAISEMBLANCE MAXIMALE
 (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) **VERBOOM, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WAMBLE, Fred**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11B 23/087**

- (11) **WO 99/33054** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05722
 (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 9/351518 **19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • MAGNETIC TAPE CASSETTE
 • CASSETTE DE TYPE A BANDE MAGNETIQUE
 (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ASHIKAWA, Teruo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).
ASANO, Katsuki [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).
 (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (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 **G11B 33/04**

- (11) **WO 99/33055** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03737
 (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 9726918.7 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • FRAME FOR MOUNTING A CD JEWEL BOX
 • CADRE POUR BOITIER-ECRIN POUR DISQUE COMPACT
 (71) **VERB LIMITED** [GB/GB]; 11 West Street, London WC2H 9NE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WILSON, John, Shearer** [GB/GB]; 3 Catherine Place, London SW1E 6DX (GB).
BYERLEY, Simon, John [GB/GB]; 2 Foxburrows Cottages, Foxburrows Road, Chigwell, Essex IG7 4QN (GB).
 (74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 33/04**

- (11) **WO 99/33056** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00727

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

- (25) nl (26) en
 (30) 1007884 **23 Dec/déc 1997 NL (23.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • HOLDER INTENDED FOR AN OPTICALLY READABLE INFORMATION CARRIER, INSERT AND COMBINATION OF INSERTS
 • BOITIER POUR SUPPORT D'INFORMATIONS A LECTURE OPTIQUE, INSERT ET COMBINAISON D'INSERTS
 (71) **SALTO SUPPORT FOR PROFESSIONALS B.V.** [NL/NL]; Oostenburgervoorstraat 96, NL-1018 MR Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ETTEMA, Dick, Johannes, Theodorus** [NL/NL]; Volgerweg 99, NL-1461 CA Zuidooisbeemster (NL).
 (74) **VAN WERMESKERKEN, Stephanie, Christine**; Octrooibureau LIOC B.V., P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).
 (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 **G11C 7/00, 11/34**

- (11) **WO 99/33057** (13) A1
 (21) PCT/US97/24146
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • TECHNIQUE FOR INCREASING ENDURANCE OF INTEGRATED CIRCUIT MEMORY
 • TECHNIQUE D'AUGMENTATION DE LA DUREE DE VIE DE LA MEMOIRE D'UN CIRCUIT INTEGRE
 (71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.** [-/-]; No. 3, Creation Road 3rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan 300 (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LIU, Kong-Mou** [US/US]; 3281 Sagedwood Lane, San Jose, CA 95132 (US).
HU, Ting-Chung [US/US]; 271 Merz Court, Milpitas, CA 95035 (US).
WAN, Ray-Lin [US/US]; 709 Wicitaw Drive, Fremont, CA 94539 (US).
SHONE, Fuchia [-/-]; 3F, No.21 Waterfront Road I, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan (TW).
 (74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes & Boffel, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11C 7/00**

- (11) **WO 99/33058** (13) A1
 (21) PCT/US98/26982

- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/994,461 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING PIPELINED MEMORY COMMANDS
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE COMMANDES PIPELINE EN MEMOIRE
 (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).
 (72) **MANNING, Troy, A.**; 8153 South Obadiah Lane, Meridian, ID 83642 (US).
 (74) **BULCHIS, Edward, W.** 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 16/06, G07F 7/10**
 (11) **WO 99/33059** (13) A1
 (21) PCT/DE98/03715
 (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
 (25) de (26) de
 (30) 197 56 895.5 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • METHOD FOR RELIABLY CHANGING A VALUE STORED IN A NONVOLATILE STORAGE AND CIRCUIT FOR SAID METHOD
 • PROCEDE POUR LA MODIFICATION SECURISEE D'UNE VALEUR MEMORISEE DANS UNE MEMOIRE REMANENTE ET CIRCUIT A CET EFFET
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **POCKRANDT, Wolfgang** [DE/DE]; Hlmstrasse 1, D-85293 Reichertshausen (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 **G11C 16/06**
 (11) **WO 99/33060** (13) A1
 (21) PCT/US98/27287
 (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/995,682 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • INTEGRATED PROGRAM VERIFY PAGE BUFFER
 • TAMPON DE PAGE DE VERIFICATION DE PROGRAMME INTEGRE
 (71) **PROGRAMMABLE MICROELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1350 Ridder Park Drive, San Jose, CA 95131 (US).
 (72) **YU, Andy, Teng-Feng**; 691 Florales Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **KOWSHICK, Vikram**; 2094 Limewood Drive, San Jose, CA 95132 (US).
 (74) **GALLIANI, William, S.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/00**
 (11) **WO 99/33061** (13) A1
 (21) PCT/US98/16538
 (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/997,184 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • METHOD FOR DETECTING ABNORMAL GENERATION OF CORE CONTROL ELEMENT POSITION SIGNAL
 • METHODE DE DETECTION DE GENERATION ANORMALE DE SIGNAUX DE POSITION D'ELEMENTS DE CONTROLE DE COEUR
 (71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, P.O. Box 500, Windsor, CT 06095 (US).
 (72) **STARR, Thomas, M.**; 7 Eric Drive, Granby, CT 06035 (US).
 (74) **MULHOLLAND, John, H.** et al. / etc.; ABB Combustion Engineering Nuclear Power, Combustion Engineering, Inc., 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

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

- (51)⁶ **G21C 17/10**
 (11) **WO 99/33062** (13) A1
 (21) PCT/US98/25605
 (22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/068,494 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
 (30) 09/187,225 **6 Nov/nov 1998 US (06.11.1998)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • REDUCED IN-CORE INSTRUMENT PATTERNS FOR PRESSURIZED WATER REACTORS
 • CONFIGURATION REDUITE DE L'INSTRUMENTATION INTERNE POUR REACTEURS A EAU SOUS PRESSION
 (71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
 (72) **KANTROWITZ, Mark, L.**; 9 List Court, Portland, CT 06480 (US). **BOLLACASA, Dario**; 27 Center Street, Weathersfield, CT 06101 (US). **HSU, Mo, Chen**; 310 Hitching Post Lane, Windsor, CT 06095 (US).
 (74) **KANANEN, Ronald, P.**; Rader, Fishman & Grauer, Suite 501, 1233 20th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US) et al. / etc.

- (74) **KANANEN, Ronald, P.**; Rader, Fishman & Grauer, Suite 501, 1233 20th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US) et al. / etc.
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G21G 1/10**
 (11) **WO 99/33063** (13) A1
 (21) PCT/CA98/01177
 (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/068,288 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAKING RADIOACTIVE SOURCES FOR INTERSTITIAL BRACHYTHERAPY AND SOURCES MADE THEREBY

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FABRIQUER DES SOURCES RADIOACTIVES POUR LA CURIETHERAPIE INTERSTITIELLE, ET SOURCES FABRIQUEES SELON CE PROCEDE

(71, 72) **ROBERTSON, Robert** [CA/CA]; 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA).

(74) **SMITH LYONS**; Suite 5800, Scotia Plaza, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Z7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G21K 5/10, G01N 23/02**

(11) **WO 99/33064** (13) A1

(21) PCT/US98/25462

(22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,172 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • X-RAY AMBIENT LEVEL SAFETY SYSTEM

• SYSTEME DE SECURITE PERMETTANT DE CONTROLER LE NIVEAU AMBIANT DE RAYONS X

(71) **AMERICAN SCIENCE AND ENGINEERING, INC.** [US/US]; 829 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **GRODZINS, Lee**; 14 Stratham Road, Lexington, MA 02173 (US). **HUANG, Suzhou**; 2421 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **SAPP, William, Wade**; 34 Henry Avenue, Melrose, MA 02176 (US). **ADAMS, William**; 9600 Olentangy River Road, Powell, OH 43064 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(51)⁶ **H01B 3/00, 3/30**

(11) **WO 99/33065** (13) A1

(21) PCT/SE98/02391

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704824-3 **22 Dec/déc 1997** SE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ELECTRIC HIGH VOLTAGE DEVICE WITH A FIBER COMPOSITE CASING AND A METHOD TO MANUFACTURE SUCH DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRIQUE HAUTE TENSION COMPORTANT UN BOITIER COMPOSITE A FIBRES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).

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

(72, 75) **WINDMAR, Dan** [SE/SE]; Smedstorp 18, S-744 95 Vittinge (SE).

(74) **ZILLING, Staffan** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/20**

(11) **WO 99/33066** (13) A1

(21) PCT/SE98/02311

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704826-8 **22 Dec/déc 1997** SE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A DIELECTRIC GELLING COMPOSITION, A METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DIELECTRIC GELLING COMPOSITION AND AN ELECTRIC DC-CABLE COMPRISING AN INSULATION SYSTEM IMPREGNATED WITH SUCH A DIELECTRIC GELLING COMPOSITION

• COMPOSITION GELIFIANTE DIELECTRIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET CABLE ELECTRIQUE C.C. COMPORTANT UN SYSTEME D'ISOLATION IMPREGNEE D'UNE TELLE COMPOSITION

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).

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

(72, 75) **KORNFELDT, Anna** [SE/SE]; Kronvägen 44, S-724 62 Västerås (SE). **FELIX, Johan** [SE/SE]; Tjärhovsgatan 35, S-116 28 Stockholm (SE). **BERGKVIST, Mikael** [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 45 Uppsala (SE). **NORDBERG, Per** [SE/SE]; Kronobergsgatan 44, S-371 41 Karlskrona (SE).

(74) **ÖRN, Gustaf** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 **H01B 3/20**

(11) **WO 99/33067** (13) A1

(21) PCT/SE98/02312

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704827-6 **22 Dec/déc 1997** SE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DIELECTRIC GELLING COMPOSITION, THE USE OF SUCH DIELECTRIC GELLING COMPOSITION, AN INSULATED ELECTRIC DC-CABLE COMPRISING SUCH GELLING COMPOSITION AND A METHOD FOR MANUFACTURING AN INSULATED ELECTRIC DC-CABLE COMPRISING SUCH GELLING COMPOSITION

• COMPOSITION DE GEL DIELECTRIQUE, UTILISATION D'UNE TELLE COMPOSITION DE GEL DIELECTRIQUE, CABLE ELECTRIQUE ISOLE POUR COURANT CONTINU COMPRENANT UNE TELLE COMPOSITION DE GEL, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CABLE ELECTRIQUE ISOLE POUR COURANT CONTINU COMPRENANT UNE TELLE COMPOSITION DE GEL

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).

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

(72, 75) **KORNFELDT, Anna** [SE/SE]; Kronvägen 44, S-724 62 Västerås (SE). **FELIX, Johan** [SE/SE]; Tjärhovsgatan 35, S-116 28 Stockholm (SE). **BERGKVIST, Mikael** [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 45 Uppsala (SE). **NORDBERG, Per** [SE/SE]; Kronobergsgatan 44, S-371 41 Karlskrona (SE). **TÖRNKVIST, Christer** [SE/SE]; Tunbygdsvägen 12, S-722 23 Västerås (SE). **SCHÜTTE, Thorsten** [SE/SE]; Bangatan 5B, S-722 28 Västerås (SE).

(74) **ÖRN, Gustaf** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 H01B 3/20

(11) WO 99/33068 (13) A1

(21) PCT/SE98/02313

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704828-4 22 Dec/déc 1997 SE (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AN INSULATED ELECTRIC DIRECT CURRENT CABLE

• CABLE ELECTRIQUE ISOLE POUR COURANT CONTINU

(71) ASEA BROWN BOVERI AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORNFELDT, Anna [SE/SE]; Kronvägen 44, S-724 62 Västerås (SE). FELIX, Johan [SE/SE]; Tjärhovsgatan 35, S-116 28 Stockholm (SE). BERGKVIST, Mikael [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 45 Uppsala (SE). NORDBERG, Per [SE/SE]; Kronobergsgatan 44, S-371 41 Karlskrona (SE). TÖRNKVIST, Christer [SE/SE]; Tunbygårdsvägen 12, S-722 23 Västerås (SE).

(74) ÖRN, Gustaf et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 H01B 3/44

(11) WO 99/33069 (13) A1

(21) PCT/SE98/02432

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704825-0 22 Dec/déc 1997 SE (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AN ELECTRIC DC-CABLE WITH AN INSULATION SYSTEM

• CABLE ELECTRIQUE POUR COURANT CONTINU DOTE D'UN SYSTEME D'ISOLATION

(71) ASEA BROWN BOVERI AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARSTENSEN, Peter [SE/SE]; Sjövägen 62, S-141 42 Huddinge (SE). GUSTAFSSON, Anders [SE/SE]; Kopparbergsv. 22 A, S-42213 Västerås (SE). FARKAS, Andreas [SE/SE]; Soldatvägen 6, S-444 41 Stenungsund (SE). ERICSSON, Anders [SE/SE]; Polhemsgatan 15B, S-371 34 Karlskrona (SE). BOSTRÖM, Jan-Ove [SE/SE]; Näs 13256, S-444 96 Ödsmål (SE). GUSTAFSSON, Bill [SE/SE]; Dragonvägen 8, S-444 41 Stenungsund (SE). NILSSON, Ulf [SE/SE]; Kullens väg 23, S-423 70 Säve (SE). CAMPUS, Fred [CH/CH]; Chemin des Grives, CH-1262 Eysins (CH).

(74) LINDGREN, Anders et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/02

(11) WO 99/33070 (13) A1

(21) PCT/EP98/08284

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) MI97A002839 22 Dec/déc 1997 IT (22.12.1997)

(30) 60/072,147 22 Jan/jan 1998 US (22.01.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ELECTRICAL CABLE HAVING A SEMICONDUCTIVE WATER-BLOCKING EXPANDED LAYER

• CABLE ELECTRIQUE COMPRENANT UNE COUCHE EXPANSEE ETANCHE SEMI-CONDUCTRICE

(71) PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).

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

(72, 75) BELLI, Sergio [IT/IT]; Via Maestri del Lavoro, 8, I-57126 Livorno (IT). BAREGGI, Alberto [IT/IT]; Via Aselli, 35, I-20133 Milan (IT). CAIMI, Luigi [IT/IT]; Via Magenta, 13 ter, I-22050 Lomagna (IT). BALCONI, Luca [IT/IT]; Via Mattei, 8, I-20091 Bresso (IT).

(74) PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 H01B 9/06

(11) WO 99/33071 (13) A1

(21) PCT/SE98/02314

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704829-2 22 Dec/déc 1997 SE (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRIC DEVICE HAVING AN INSULATION SYSTEM IMPREGNATED WITH A DIELECTRIC FLUID

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF ELECTRIQUE COMPORTANT UN SYSTEME ISOLANT IMPREGNE AVEC UN FLUIDE DIELECTRIQUE

(71) ASEA BROWN BOVERI AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORNFELDT, Anna [SE/SE]; Kronvägen 44, S-724 62 Västerås (SE). FELIX, Johan [SE/SE]; Tjärhovsgatan 35, S-116 28 Stockholm (SE). BERGKVIST, Mikael [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 45 Uppsala (SE). NORDBERG, Per [SE/SE]; Kronobergsgatan 44, S-371 41 Karlskrona (SE).

(74) ÖRN, Gustaf et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 **H01F 1/44, B03C 1/32**

(11) **WO 99/33072** (13) A1

(21) PCT/EP98/08232

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 58 350.4 **22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MAGNETIC LIQUID AND METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF

• LIQUIDE MAGNETIQUE ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE PREPARER

(71) **MEDIPOINT KARDIOTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Wiesenweg 10, D-12247 Berlin (DE).

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

(72, 75) **BUSKE, Norbert** [DE/DE]; Eschenbachstrasse 4, D-12437 Berlin (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/06, 41/12, H01H 50/44**

(11) **WO 99/33073** (13) A1

(21) PCT/DE98/03370

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 604.9 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ELECTRICAL COIL, ESPECIALLY FOR A RELAY, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• BOBINE ELECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR RELAIS, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **DITTMANN, Michael** [DE/DE]; Zerkwitzer Weg 4a, D-12527 Berlin (DE). **POLESE, Angelo** [IT/DE]; Calvinstrasse 8, D-10557 Berlin (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 **H01F 27/32, H02B 1/00**

(11) **WO 99/33074** (13) A2

(21) PCT/SE98/02148

(22) **27 Nov/nov 1998 (27.11.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704455-6 **28 Nov/nov 1997 SE (28.11.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SWITCH GEAR STATION
• POSTE DE COMMUTATION

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).

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

(72, 75) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **WALFRIDSSON, Lars** [SE/SE]; Infanterigatan 52, S-723 50 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Hakan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå AB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (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 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 **H01G 4/255**

(11) **WO 99/33075** (13) A2

(21) PCT/DE98/03797

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 58 345.8 **22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DIGITALLY ADJUSTABLE ELECTRONIC CAPACITOR

• CONDENSATEUR ELECTRONIQUE ACCORDABLE NUMERIQUEMENT

(71) **INSTITUT FÜR HALBLEITERPHYSIK FRANKFURT (ODER) GMBH** [DE/DE]; Walter-Korsing-Strasse 2, D-15230 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **MEHR, Wolfgang** [DE/DE]; Strasse 12, Nr. 3, D-15754 Friedersdorf (DE).

(74) **HEITSCH, Wolfgang**; Göhlsdorfer Strasse 25 g, D-14778 Jeserig (DE).

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

(51)⁶ **H01H 1/00**

(11) **WO 99/33076** (13) A1

(21) PCT/SE98/02378

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704813-6 **19 Dec/déc 1997 SE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING INFORMATION

• PROCEDE DE TRANSFERT D'INFORMATIONS

(71) **TERACOM AB** [SE/SE]; P.O. Box 17666, S-118 92 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **REBHAN, Richard** [SE/SE]; Rödabergsgatan 12, S-113 33 Stockholm (SE). **KARLSSON, Pierre** [SE/SE]; Bäckdalsvägen 3, S-141 37 Huddinge (SE).

RUOTTINEN, Per [SE/SE]; Skeppargatan 83, S-115 30 Stockholm (SE). **OSSELDT, Jan** [SE/SE]; Diamantgängen 219, S-135 49 Tyresö (SE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/14, E05F 15/00**(11) **WO 99/33077** (13) A1

(21) PCT/DE97/02976

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● ELECTRIC SWITCHING DEVICE WITH CLOSED-CIRCUIT PROTECTION
- DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE AVEC SURVEILLANCE DE COURANT DE REPOS

(71, 72) **HAAKE, André** [DE/DE]; Eschlohn 24, D-46354 Südlohn (DE). **HAAKE, Oliver** [DE/DE]; Eschlohn 24, D-46354 Südlohn (DE). **HAAKE, Patrick** [DE/DE]; Eschlohn 24, D-46354 Südlohn (DE).

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

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

(51)⁶ **H01H 3/28**(11) **WO 99/33078** (13) A1

(21) PCT/GB98/03767

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9727148.0 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** GB

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ELECTROMAGNETIC ACTUATORS
- AMELIORATIONS RELATIVES AUX ACTIONNEURS ELECTROMECHANIQUES

(71) **FKI PLC** [GB/GB]; West House, King Cross Road, Halifax, West Yorkshire HX1 1EB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANE, Stephen, Ernest** [GB/GB]; 8 Masfield Crescent, Droylsden, Manchester M43 6RW (GB). **SNELL, Martin** [GB/GB]; 50 Newington Drive, Bury, Lancaster BL8 2DZ (GB).

(74) **CHARIG, Raymond**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/10**(11) **WO 99/33079** (13) A1

(21) PCT/EP98/08340

(22) **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 026.7 **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● ELECTRIC FUSE
- COUPE-CIRCUIT ELECTRIQUE

(71) **LEONISCHE DRAHTWERKE AG** [DE/DE]; Marienstrasse 7, D-90402 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMANN, Volker** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 1, D-90513 Zirndorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01H 9/36**(11) **WO 99/33080** (13) A1

(21) PCT/DE98/03650

(22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 332.0 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● ARC EXTINGUISHER FOR SWITCH-GEAR
- DISPOSITIF EXTINGUEUR D'ARC DESTINE A UN APPAREILLAGE DE CONNEXION

(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) **SCHRECKINGER, Christian** [DE/DE]; Matzelsdorfer Weg 14, D-93444 Kötzing (DE). **NIEBLER, Ludwig** [DE/DE]; Erzgebirgstrasse 8, D-93164 Laaber (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01H 33/18, 33/91**(11) **WO 99/33081** (13) A1

(21) PCT/GB98/03851

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726707.4 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** GB

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● ELECTRICAL CIRCUIT BREAKER
- DISJONCTEUR ELECTRIQUE

(71) **ELIN SERVICE B.V.** [NL/NL]; Nijverheidsweg-Noord 98, NL-3812 PN Amersfoort (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, William, Bewick** [GB/GB]; 32 Garsdale, Chester-Le-Street, County Durham DH3 2EZ (GB).

(74) **SKINNER, Michael, Paul**; 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/04, 61/073**(11) **WO 99/33082** (13) A1

(21) PCT/DE98/00623

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 032.1 **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● ELECTRODE FOR DISCHARGE LAMPS
- ELECTRODE POUR LAMPES A DECHARGE

(71, 72) **EGGERS, Thomas** [DE/DE]; Burgau 17, D-88525 Dürmentingen (DE).

(74) **BENDER, Ernst, Albrecht**; Bahnhofstrasse 29, D-88400 Biberach (DE).

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

(51)⁶ **H01J 31/12**(11) **WO 99/33083** (13) A1

(21) PCT/JP98/05732

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 9/353742 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** JP

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● FLAT DISPLAY

- VISUEL PLAT
- (71) **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKATANI, Toshifumi** [JP/JP]; Room 1117, Moriguchi Sukaihitsu, 19-13, Santanakamachi 4-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0002 (JP). **KANEHISA, Takashi** [JP/JP]; Room 128, Baniiruhitsu Kitaosaka, 3-1, Nishimiyahara 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0004 (JP). **FUJISHIRO, Kenji** [JP/JP]; 13-35, Ohninemotomachi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0146 (JP). **INADA, Makoto** [JP/JP]; 29-14, Gojounishi 1-chome, Nara-shi, Nara 630-8034 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 35/00**
- (11) **WO 99/33084** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00591
- (22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 122695 **21 Dec/déc 1997 (21.12.1997)** IL
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • A SOURCE OF INTENSE COHERENT HIGH FREQUENCY RADIATION
• SOURCE DE RAYONNEMENT INTENSE COHERENT HAUTE FREQUENCE
- (71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ALON, Ofir** [IL/IL]; Silver 4/9, 32444 Haifa (IL). **AVERBUKH, Vitali** [IL/IL]; P.O. Box 1249, Technion City, 31000 Haifa (IL). **MOISEYEV, Nimrod** [IL/IL]; Shazar 16, 34861 Haifa (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 37/153**
- (11) **WO 99/33085** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01686
- (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97204057.0 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** EP
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CORRECTION DEVICE FOR CORRECTING CHROMATIC ABERRATION IN PARTICLE-OPTICAL APPARATUS
• DISPOSITIF DE CORRECTION DES ABERRATIONS CHROMATIQUES DANS DES APPAREILS D'OPTIQUE PARTICULAIRE
- (71) **PHILIPS ELECTRON OPTICS B.V.** [NL/NL]; Achtseweg Noord 5, NL-5651 GG Eindhoven (NL).
- (72) **TIEMELJER, Peter, Christiaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 37/32, C23F 4/00**
- (11) **WO 99/33086** (13) A1
- (21) PCT/US98/26410
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,797 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • TECHNIQUES FOR ETCHING A TRANSITION METAL-CONTAINING LAYER
• TECHNIQUES DE GRAVURE CHIMIQUE D'UNE COUCHE CONTENANT DES METAUX DE TRANSITION
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).
- (72) **O'DONNELL, Robert, J.**; Apartment 5, 44 Crestline Drive, San Francisco, CA 94131 (US). **GOLDSRING, Gregory, J.**; 2521 Chester Street, Alameda, CA 94501 (US).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A.** et al. / etc.; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 37/32**
- (11) **WO 99/33087** (13) A1
- (21) PCT/US98/26412
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/993,791 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CORRECTION DEVICE FOR CORRECTING CHROMATIC ABERRATION IN PARTICLE-OPTICAL APPARATUS
• DISPOSITIF DE CORRECTION DES ABERRATIONS CHROMATIQUES DANS DES APPAREILS D'OPTIQUE PARTICULAIRE
- (71) **PHILIPS ELECTRON OPTICS B.V.** [NL/NL]; Achtseweg Noord 5, NL-5651 GG Eindhoven (NL).
- (72) **TIEMELJER, Peter, Christiaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 37/34**
- (11) **WO 99/33088** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03427
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 57 353.3 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR USING A LOW PRESSURE DISCHARGE
• DISPOSITIF POUR LA MISE EN ACTION D'UN SYSTEME DE DECHARGE BASSE PRESSION
- (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) **GOEDICKE, Klaus** [DE/DE]; Pfeifferhannstrasse 18, D-01307 Dresden (DE). **FIETZKE, Fred** [DE/DE]; Leisniger Strasse 63, D-01127 Dresden (DE). **WINKLER, Torsten** [DE/DE]; Kopernikusstrasse 4, D-01454 Radeberg (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 **H01J 49/00**
- (11) **WO 99/33089** (13) A2
- (21) PCT/EP98/08069
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 444.5 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING SAMPLE MOLECULES IN A CARRIER GAS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LA PRESENCE DE MOLECULES D'ECHANTILLONS DANS UN GAZ PORTEUR
- (71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; D-53175 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROTHER, Horst-Henning** [DE/DE]; Karl-Pfaff-Strasse 5, D-70597 Stuttgart (DE). **OSER, Harald** [DE/DE]; Apartment H, 435 Encinal Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **THANNER, Reinhold** [DE/DE]; Rosenbergstrasse 164, D-70193 Stuttgart (DE).
- (74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 61/067, 61/073**
- (11) **WO 99/33090** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00624
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 57 152.2 **20 Dec/déc 1997** DE
(**20.12.1997**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ELECTRODE FOR DISCHARGE LAMPS
• ELECTRODE POUR LAMPES A DECHARGE
- (71, 72) **EGGERS, Thomas** [DE/DE]; Burgau 17, D-88525 Dürmentingen (DE).
- (74) **BENDER, Ernst, Albrecht**; Bahnhofstrasse 29, D-88400 Biberach (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 61/073**
- (11) **WO 99/33091** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01978
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97204058.8 **22 Dec/déc 1997** EP
(**22.12.1997**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • HIGH-PRESSURE METAL HALIDE DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE A HALOGENURE DE METAL ET A HAUTE PRESSION
- (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) **DAEMEN, Catharina, Johanna, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SMOLDERS, Ann, Masda, Mauritia**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VANDIJCK, Francis, Jozef, Clementina**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01J 61/42 // C09K 11/77**
- (11) **WO 99/33092** (13) A1
- (21) PCT/IB98/02019
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97204030.7 **19 Dec/déc 1997** EP
(**19.12.1997**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP, COMPRISING SEVERAL LUMINESCENT SUBSTANCES
• LAMPE A DECHARGE A BASSE PRESSION COMPRENANT PLUSIEURS SUBSTANCES LUMINESCENTES
- (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 DER VOORT, Dick**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/33093** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00513
- (22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 2940/97 **22 Dec/déc 1997** CH
(**22.12.1997**)
- (30) 1065/98 **13 May/mai 1998** CH
(**13.05.1998**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • VACUUM TREATMENT INSTALLATION
• INSTALLATION DE TRAITEMENT SOUS VIDE
- (71) **BALZERS HOCHVAKUUM AG** [CH/CH]; CH-9477 Trübbach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHERTLER, Roman** [AT/AT]; Lorenz Schertlerstrasse 18, A-6922 Wolfurt (AT). **DUBS, Martin** [CH/CH]; Hochwangstrasse 215 W, CH-7304 Maienfeld (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).
- (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 **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/33094** (13) A1
- (21) PCT/US98/26989
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,339 **19 Dec/déc 1997** US
(**19.12.1997**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SELECTIVE SILICON OXIDE ETCHANT FORMULATION INCLUDING FLUORIDE SALT, CHELATING AGENT AND GLYCOL SOLVENT
• FORMULATION DE GRAVURE SELECTIVE D'UN OXYDE DE SILICIUM CONTENANT UN SEL DE FLUOR
- (71) **ADVANCED CHEMICAL SYSTEMS INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 510 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **WOJTCZAK, William**; 350 Plan Village Lane #1, San Jose, CA 95134 (US). **NGUYEN, Long**; 510 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **FINE, Stephen, A.**; 7 Jones Road, Peabody, MA 01960 (US).
- (74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 300, 101 Park Center Plaza, San Jose, CA 95113 (US).
- (81) CA 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 **H01L 21/027, 21/311, G03F 7/40**
- (11) **WO 99/33095** (13) A1
- (21) PCT/US98/26502
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,346 **23 Dec/déc 1997** US
(**23.12.1997**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • IMPROVED TECHNIQUES FOR ETCHING WITH A PHOTORESIST MASK
• TECHNIQUES AMELIOREES DE GRAVURE AVEC MASQUE EN PHOTORESINE

- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).
- (72) **HASELDEN, Barbara**; 10222 Nile Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **LEE, John**; 3482 Hart Common, Fremont, CA 94538 (US). **ARIMA, Chau**; 40482 Carmelita Court, Fremont, CA 94538 (US). **CHIU, Eddie**; 3068 Staples Ranch Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A. et al. / etc.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/311**
- (11) **WO 99/33096** (13) A1
- (21) PCT/US98/25194
- (22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,552 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR DRY PHOTORESIST STRIPPING IN SEMICONDUCTOR FABRICATION
- PROCEDE ET COMPOSITION DE DECAPAGE A SEC DE RESINE PHOTSENSIBLE LORS DE LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).
- (72) **LEE, Changhun**; 37139 Denning Terrace #197, Fremont, CA 94536 (US). **YANG, Yun-Yen, Jack**; 6486 Mojave Drive, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/311**
- (11) **WO 99/33097** (13) A1
- (21) PCT/US98/26499
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,071 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • IMPROVED TECHNIQUES FOR ETCHING AN OXIDE LAYER
- TECHNIQUES AMELIOREES DE GRAVURE D'UNE COUCHE D'OXYDE
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).
- (72) **BUI-LE, Giao, Quynh**; 2298 Dolores Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **ARIMA, John, Y.**; 40482 Carmelita Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A. et al. / etc.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/3205, 21/768**
- (11) **WO 99/33098** (13) A1
- (21) PCT/US98/27106
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,054 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR PROCESSING METHOD COMPRISING THE FABRICATION OF A BARRIER LAYER
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT LA FORMATION D'UNE COUCHE BARRIERE
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).
- (72) **PAREKH, Kunal, R.**; 2099 Danmore Drive, Boise, ID 83712 (US). **THAKUR, Randhir, P., S.**; 4425 Fortran Drive, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) **LATWESSEN, David, G. et al. / etc.**; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin P.S., Suite 1300, W. 601 First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/335, 29/76, 21/205**
- (11) **WO 99/33099** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02769
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16158 **19 Dec/déc 1997** FR
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR FORMING A UNIFORM NETWORK OF SEMICONDUCTOR ISLANDS ON AN INSULATING SUBSTRATE
- PROCEDE DE FORMATION D'UN RESEAU REGULIER D'ILOTS SEMI-CONDUCTEURS SUR UN SUBSTRAT ISOLANT
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, François** [FR/FR]; 8, rue Irvoy, F-38000 Grenoble (FR). **NUNZI, Jean-Michel** [FR/FR]; 7, rue d'Acquitaine, F-92160 Antony (FR). **MOUANDA, Brigitte** [FR/FR]; 10, rue Louis Hamet, F-78730 Saint Arnoult en Yvelines (FR). **PALACIN, Serge** [FR/FR]; 21, rue Antoine Coppel, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR). **BOURGOIN, Jean-Philippe** [FR/FR]; 5, rue des Arcades, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 21/60**
- (11) **WO 99/33100** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05690
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/364387 **19 Dec/déc 1997** JP
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • WIRE BONDING CAPILLARY
- CAPILLAIRE DE MICROABLAGE
- (71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **KABUSHIKI KAISHA SHINKAWA** [JP/JP]; 2-51-1, Inadaira, Musashi Murayama-shi, Tokyo 208-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Takeshi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **SAKURAI, Mamoru** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **TORIHATA, Minoru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Shinkawa, 2-51-1, Inadaira, Musashi Murayama-shi, Tokyo 208-0023 (JP). **MII, Tatsunari** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Shinkawa, 2-51-1, Inadaira, Musashi Murayama-shi, Tokyo 208-0023 (JP).
- (74) **WATANABE, Atsushi**; 20-10-203, Takanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

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

(51)⁶ **H01L 21/66**

(11) **WO 99/33101** (13) A1

(21) PCT/US98/11148

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

(25) en (26) en

(30) 08/995,022 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING DEPTH PROFILE CHARACTERISTICS OF A DOPANT MATERIAL IN A SEMICONDUCTOR DEVICE

- APPAREIL ET PROCÉDE POUR DETERMINER LES CARACTERISTIQUES DU PROFIL EN PROFONDEUR D'UN MATERIAU DOPANT DANS UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **CAMPION, Alan**; 1887 Westlake Drive, Austin, TX 78746 (US). **MAY, Charles**; 10503 Ames Lane, Austin, TX 78739 (US). **HOSSAIN, Tim, Z.**; 11117 Savin Hill Lane, Austin, TX 78739 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(51)⁶ **H01L 21/768**

(11) **WO 99/33102** (13) A1

(21) PCT/US98/23888

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,029 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AN ETCH STOP LAYER FOR DUAL DAMASCENE PROCESS

- COUCHE D'ARRET DE GRAVURE POUR PROCÉDE DE DOUBLE DAMASQUINAGE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SOMEKH, Sasson**; 25625 Moody Road, Los Altos Hills, CA 94022 (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 **H01L 21/8238, 21/265**

(11) **WO 99/33103** (13) A1

(21) PCT/US98/11292

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

(25) en (26) en

(30) 08/994,084 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A PMOS DEVICE WITH A SOURCE/DRAIN REGION FORMED USING A HEAVY ATOM P-TYPE IMPLANT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF PMOS DONT LA ZONE DRAIN-SOURCE EST FORMEE AU MOYEN D'UN IMPLANT DU TYPE P A ATOMES LOURDS, ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, M/S 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **GARDNER, Mark, I.**; Highway 535, P.O. Box 249, Cedar Creek, TX 78612 (US). **FULFORD, Jim, H.**; 9808 Woodshire Drive, Austin, TX 78748 (US). **LEE, Jack, C.**; 5803 Westslope Cove, Austin, TX 78735 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(51)⁶ **H01L 21/8242, 27/092, 21/8238**

(11) **WO 99/33104** (13) A1

(21) PCT/DE98/02853

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) de (26) de

(30) 297 22 440.9 **18 Dec/déc 1997** DE
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY, METHOD FOR PRODUCING SAID SEMICONDUCTOR MEMORY, AND IMPLANTATION MASK

- MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET MASQUE D'IMPLANTATION

(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) **KIESLICH, Albrecht** [DE/DE]; Lessingstrasse 7, D-01445 Radebeul (DE). **ECKSTEIN, Elke** [DE/DE]; Radeberger Strasse 16, D-01099 Dresden (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 21/8247**

(11) **WO 99/33105** (13) A1

(21) PCT/DE98/03673

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 601.4 **18 Dec/déc 1997** DE
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A MEMORY CELL ARRAY

- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE DE CELLULES DE MEMOIRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **TEMPEL, Georg** [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, D-85604 Zorneding (DE). **KUTTER, Christoph** [DE/DE]; Weissenburger Strasse 42, D-81667 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 23/29, 23/495**

(11) **WO 99/33106** (13) A1

(21) PCT/DE98/03661

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 887.4 **19 Dec/déc 1997** DE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PLASTIC COMPOSITE BODY

- CORPS COMPOSITE EN MATIERE PLASTIQUE

(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) **ATZESDORFER, Alexandra** [DE/DE]; Humboldtstrasse 8, D-79576 Weil Am Rhein (DE). **NEU, Achim** [DE/DE]; Portnergasse 5, D-93047 Regensburg (DE). **JANCZEK, Thies** [DE/DE]; Am Krähenholz 1, D-24220 Flintbek (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 23/31, 23/48**

(11) **WO 99/33107** (13) A1

(21) PCT/EP98/07201

(22) **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 325.2 **18 Dec/déc 1997 DE (18.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR WAFER WITH INTEGRATED INDIVIDUAL COMPONENTS, METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF SAID SEMICONDUCTOR WAFER

• TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR A COMPOSANTS INDIVIDUELS INTEGRÉS, ET PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **WILDE, Jürgen** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 28, D-63814 Mainaschaff (DE). **MERKEL, Karl-Heinz** [DE/DE]; Erasmus-Bakke-Strasse 56, D-67063 Ludwigshafen (DE). **STROHM, Karl** [DE/DE]; Bei der Pilzbuche 40, D-89075 Ulm (DE).

(74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Postfach 35 35, D-74025 Heilbronn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 23/48, 23/522, 23/64**

(11) **WO 99/33108** (13) A1

(21) PCT/US98/26614

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,618 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • WIRELESS INTER-CHIP COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMUNICATION INTERPUCE SANS FIL

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **WHITE, Stanley, A.**; 433 East Avenida Cordoba, San Clemente, CA 92672 (US). **WALLEY, Kenneth, S.**; 19262 Shadow Oak Drive, Portola Hills, CA 91679 (US). **JOHNSTON, James, W.**; 11 Via Solano, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **HENDERSON, P., Michael**; 12450 Butler Way, Tustin, CA 92782 (US). **ANDREWS, Warner, B., Jr.**; 754 16th Street, Boulder, CO 80302 (US). **SIANN, Jonathan, I.**; 12501 Dormouse Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **TAKAHASHI, Mark, M.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

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

(51)⁶ **H01L 23/498, H05K 3/34**

(11) **WO 99/33109** (13) A1

(21) PCT/US98/27066

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9/365125 **19 Dec/déc 1997 JP (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • BGA CONNECTOR WITH HEAT ACTIVATED CONNECTION AND DISCONNECTION MEANS

• CONNECTEUR BGA MUNI DE MOYENS DE CONNEXION ET DE DECONNEXION ACTIVES A CHAUD

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682 (US).

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

(72, 75) **NODA, Atsubito** [JP/JP]; 7-1-901, Miniamiosawa 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo (JP). **OKANO, Masato** [JP/JP]; 103 Groundmaison Aoyama, 1-1-0-15 Hiramachida, Machida City, Tokyo Metropolis (JP). **FUJII, Hiroyuki** [JP/JP]; 103 Tsukasa, 10-11 Futamatagawa, 1-chome, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa (JP).

(74) **PAULIUS, Thomas, D.**; Vedder, Price, Kaufman & Kammholz, 24th floor, 222 North LaSalle, Chicago, IL 60601-1003 (US).

(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 **H01L 23/532**

(11) **WO 99/33110** (13) A1

(21) PCT/US98/23355

(22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,108 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • A TAILORED BARRIER LAYER WHICH PROVIDES IMPROVED COPPER INTERCONNECT ELECTROMIGRATION RESISTANCE

• COUCHE D'ARRET SPECIFIQUE PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE A L'ELECTROMIGRATION DANS LES INTERCONNEXIONS DE CUIVRE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **DING, Peijun**; 1020 W. Riverside Way, San Jose, CA 95129 (US). **CHIANG, Tony**; 100 N. Whisman Road #17, Mountain View, CA 94043 (US). **CHIN, Barry**; 13174 Cumberland Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)⁶ **H01L 27/01, 23/29**

(11) **WO 99/33111** (13) A2

(21) PCT/IB98/02021

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97204027.3 **19 Dec/déc 1997 EP (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • THIN-FILM COMPONENT COMPRISING A SUBSTRATE WITH AN ELASTIC COATING

• COMPOSANT A FILM MINCE COMPRENANT UN SUBSTRAT A REVETEMENT ELASTIQUE

(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) **MOOLJ, Jan, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WAGEMANS, Henricus, Hubertus, Marie**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VENEMA, Joghum, Petrus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER VEER, Johannis, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **H01L 27/06**

(11) **WO 99/33112** (13) A1

(21) PCT/DE98/03214

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

- (25) de (26) de (30) 197 58 349.0 **22 Dec/déc 1997** DE (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(22.12.1997)
- (30) 197 56 603.0 **18 Dec/déc 1997** DE (25) en (26) en
(18.12.1997)
- (30) 198 47 440.7 **8 Oct/oct 1998** DE (30) 9726765.2 **18 Dec/déc 1997** GB
(08.10.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999) (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● INTEGRATED CIRCUIT AND USE OF A CIRCUIT OF THIS TYPE (54) ● SEMICONDUCTOR SUBSTRATE WITH EMBEDDED ISOLATING LAYER FOR INTEGRATED CIRCUITS
- CIRCUIT INTEGRE ET SON APPLICATION ● SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR A COUCHE D'ISOLATION NOYEE POUR CIRCUIT INTEGRE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **INSTITUT FÜR HALBLEITERPHYSIK FRANKFURT (ODER) GMBH** [DE/DE]; Walter-Korsing-Strasse 2, D-15230 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERZGRÄBER, Heide, B.** [DE/DE]; Odepromenade 4, D-15230 Frankfurt (DE). **BOLZE, Klaus-Detlef** [DE/DE]; Birkenallee 12, D-15232 Frankfurt (DE). **GRABOLLA, Thomas** [DE/DE]; Berendstrasse 25, D-15232 Frankfurt (DE). **WOLFF, André** [DE/DE]; Fischerstrasse 31c, D-15230 Frankfurt (DE).
- (72, 75) **SWART, Marten** [DE/DE]; Albr.-Altdorfer-Ring 70, D-93083 Obertraubling (DE). **ROTHLEITNER, Hubert** [AT/AT]; Völkendorferstrasse 17, A-9500 Villach (AT).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (74) **PURVIS, William, Michael, Cameron** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 **H01L 27/108, 21/8242**
- (11) **WO 99/33113** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02854
- (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
- (25) de (26) de (30) 297 22 439.5 **18 Dec/déc 1997** DE (18.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SEMICONDUCTOR MEMORY, METHOD FOR PRODUCING SAID SEMICONDUCTOR MEMORY, AND IMPLANTATION MASK
- MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR ET MASQUE D'IMPLANTATION
- (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) **KIESLICH, Albrecht** [DE/DE]; Lessingstrasse 7, D-01445 Radebeul (DE). **SAVIGNAC, Dominique** [FR/DE]; Bahnhofstrasse 2, D-85737 Ismaning (DE). **ECKSTEIN, Elke** [DE/DE]; Radeberger Strasse 16, D-01099 Dresden (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 27/12, 21/84**
- (11) **WO 99/33115** (13) A1
- (21) PCT/US98/26846
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en (30) 08/994,355 **19 Dec/déc 1997** US (19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SILICON-ON-INSULATOR CONFIGURATION WHICH IS COMPATIBLE WITH BULK CMOS ARCHITECTURE
- CONFIGURATION SILICIUM SUR ISOLANT COMPATIBLE AVEC L'ARCHITECTURE CMOS SUR SILICIUM
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **WOLLESEN, Donald, L.**; 11910 Walbrook Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (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 **H01L 27/146**
- (11) **WO 99/33116** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07522
- (25) de (26) de (30) 9726770.2 **18 Dec/déc 1997** GB (18.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MODULAR IMAGING APPARATUS
- APPAREIL MODULAIRE DE FORMATION D'IMAGES
- (71) **SIMAGE OY** [FI/FI]; Tekniikantie 12, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **KYYHKYNYNEN, Arto**; Punnuspolku 8 D 17, FIN-0440 Helsinki (FI).
- (74) **POTTER, Julian** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 **H01L 27/12**
- (11) **WO 99/33114** (13) A2
- (21) PCT/DE98/03794
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) de (26) de (30) 197 58 349.0 **22 Dec/déc 1997** DE (22.12.1997)
- (30) 198 47 440.7 **8 Oct/oct 1998** DE (08.10.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SEMICONDUCTOR SUBSTRATE WITH EMBEDDED ISOLATING LAYER FOR INTEGRATED CIRCUITS
- SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR A COUCHE D'ISOLATION NOYEE POUR CIRCUIT INTEGRE
- (71) **INSTITUT FÜR HALBLEITERPHYSIK FRANKFURT (ODER) GMBH** [DE/DE]; Walter-Korsing-Strasse 2, D-15230 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERZGRÄBER, Heide, B.** [DE/DE]; Odepromenade 4, D-15230 Frankfurt (DE). **BOLZE, Klaus-Detlef** [DE/DE]; Birkenallee 12, D-15232 Frankfurt (DE). **GRABOLLA, Thomas** [DE/DE]; Berendstrasse 25, D-15232 Frankfurt (DE). **WOLFF, André** [DE/DE]; Fischerstrasse 31c, D-15230 Frankfurt (DE).
- (72, 75) **SWART, Marten** [DE/DE]; Albr.-Altdorfer-Ring 70, D-93083 Obertraubling (DE). **ROTHLEITNER, Hubert** [AT/AT]; Völkendorferstrasse 17, A-9500 Villach (AT).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 27/146, G01T 1/24**
- (11) **WO 99/33117** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07526
- (22) **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)**
- (25) en (26) en (30) 9726770.2 **18 Dec/déc 1997** GB (18.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MODULAR IMAGING APPARATUS
- APPAREIL MODULAIRE DE FORMATION D'IMAGES
- (71) **SIMAGE OY** [FI/FI]; Tekniikantie 12, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **KYYHKYNYNEN, Arto**; Punnuspolku 8 D 17, FIN-0440 Helsinki (FI).
- (74) **POTTER, Julian** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 **H01L 29/772**
 (11) **WO 99/33118** (13) A1
 (21) PCT/US98/26755
 (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/995,080 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • IMPROVED STATIC INDUCTION TRANSISTOR
 • TRANSISTOR A INDUCTION STATIQUE AMELIORE
 (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East - 90/110/CC, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
 (72) **SIERGIEJ, Richard, R.**; 27 Meadowridge Road, Harrison City, PA 15636 (US). **AGARWAL, Anant, K.**; 425 Shady Ridge Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **CLARKE, Rowland, C.**; R.D. #2, Box 257, Saltsburg, PA 15681 (US). **BRANDT, Charles, D.**; 1404 Pueblo Drive, Mt. Lebanon, PA 15228 (US).
 (74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 29/78, 29/423**
 (11) **WO 99/33119** (13) A2
 (21) PCT/IB98/02027
 (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 9726829.6 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • POWER SEMICONDUCTOR DEVICES
 • DISPOSITIF DE PUISSANCE A 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) **CUTTER, John, Roger**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 29/788, 29/51**
 (11) **WO 99/33120** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02768
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 97/16157 **19 Dec/déc 1997 FR (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • MULTILEVEL MEMORY DEVICE WITH COULOMB BARRIER, METHOD FOR MAKING SAME AND READING/WRITING/ERASING METHOD OF SUCH A DEVICE
 • DISPOSITIF DE MEMOIRE MULTINIVEAUX A BLOCAGE DE COULOMB, PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE DE LECTURE/ECRITURE/EFFACEMENT D'UN TEL DISPOSITIF
 (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GAUTIER, Jacques** [FR/FR]; 7, rue des Myosotis, F-38500 Coublevie (FR). **PALUN, Lionel** [FR/FR]; 12, rue Lakanal, F-38000 Grenoble (FR).
 (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (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 **H01L 31/048, 31/02, 31/05, B64B 1/02, 1/14**
 (11) **WO 99/33121** (13) A1
 (21) PCT/US98/26927
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/994,948 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • FLEXIBLE SHEET MATERIAL WITH EMBEDDED SOLAR CELLS FOR STRATOSPHERIC VEHICLES AND METHOD OF PRODUCTION
 • MATERIAU EN FEUILLE FLEXIBLE POURVU DE CELLULES SOLAIRES ENCASTREES POUR VEHICULES STRATOSPHERIQUES, ET PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **SKY STATION INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1824 R Street, N.W., Washington, DC 20009 (US).
 (72) **LEE, Yee-Chun**; 7910 Cypress Grove Lane, Cabin John, MD 20818 (US). **CHEN, Sam, Ming-San**; 1104 Tiffany Road, Silver Spring, MD 20904 (US). **LIN, Yu-Lun**; 9314 Cherry Hill Road #1101, College Park, MD 20740 (US). **MASON, Brandon**; 4485 Scotty Road, Pocomoke, MD 21851 (US). **NOVAKOVSKAIA, Elena, A.**; Apartment #22, 8510 Tall Tree Court, Springfield, VA 22152 (US). **CONNELL, Valentine, R.**; 1200 Holmespun Drive, Pasadena, MD 21122 (US).
-
- (74) **BRENEMAN, William, D.**; Breneman & Georges, 3150 Commonwealth Avenue, Alexandria, VA 22305 (US).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL PT RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 39/16 // H02H 9/02**
 (11) **WO 99/33122** (13) A1
 (21) PCT/DE98/03596
 (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
 (25) de (26) de
 (30) 197 56 854.8 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • SUPERCONDUCTOR STRUCTURE WITH HIGH-T_c SUPERCONDUCTOR MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAID STRUCTURE AND CURRENT-LIMITING DEVICE WITH A STRUCTURE OF THIS TYPE
 • STRUCTURE SUPRACONDUCTRICE EN MATERIAU SUPRACONDUCTEUR A COEFFICIENT DE TEMPERATURE ELEVE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE STRUCTURE ET DISPOSITIF DE LIMITATION DE COURANT DOTE D'UNE TELLE STRUCTURE
 (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) **RIES, Günter** [DE/DE]; Schobertweg 2, D-91056 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).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 39/24, H01B 12/10**
 (11) **WO 99/33123** (13) A1
 (21) PCT/DE98/03651
 (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
 (25) de (26) de
 (30) 197 57 331.2 **22 Dec/déc 1997 DE (22.12.1997)**
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • PROCESS FOR PRODUCING A STRIP-SHAPED, MULTI-CORE SUPERCONDUCTOR WITH HIGH-T_c SUPERCONDUCTING MATERIAL AND SUPERCONDUCTOR PRODUCED BY THIS PROCESS

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPRACONDUCTEUR EN FORME DE BANDE ET A PLUSIEURS NOYAUX CONSTITUES D'UN MATERIAU SUPRACONDUCTEUR A COEFFICIENT DE TEMPERATURE ELEVE ET SUPRACONDUCTEUR REALISE SELON CE PROCEDE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Bernhard** [DE/DE]; Fürther Strasse 13, D-91058 Erlangen (DE). **HELLDÖRFER, Helmut** [DE/DE]; Betzensteiner Strasse 17, D-90411 Nürnberg (DE). **KAUTZ, Stefan** [DE/DE]; Mühlweg 3, D-90607 Rückersdorf (DE). **MÜLLER, Jens** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 54, D-42897 Remscheid (DE). **ROAS, Bernhard** [DE/DE]; Lucas-Cranach-Strasse 34, D-89520 Heidenheim (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 **H01M 2/10**
- (11) **WO 99/33124** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02415
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9704855-7 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** SE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • A PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS, WITH BATTERY SUPPLIED COMPONENTS
- APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF DOTE DE COMPOSANTS ALIMENTES PAR BATTERIES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **WOLF, Mats, Erik**; Valdemars väg 124, S-224 74 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD 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 **H01M 2/16, 6/14, 10/14, 10/36, B01D 71/02**
- (11) **WO 99/33125** (13) A1
- (21) PCT/US98/26913
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,089 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SEPARATORS FOR ELECTROCHEMICAL CELLS
- SEPARATEURS POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES
- (63) US 08/995,089 (CIP) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
- (71) **MOLTECH CORPORATION** [US/US]; 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLSON, Steven, A.** [US/US]; 993 Memorial Drive #101, Cambridge, MA 02138 (US). **DENG, Zhongyi** [CA/US]; 5126 E. Circulo Las Cabanas, Tucson, AZ 85711 (US). **YING, Qicong** [CN/US]; Apartment 1228, 600 N. Pantano Road, Tucson, AZ 85710 (US). **SKOTHEIM, Terje, A.** [NO/US]; 7080 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01M 4/26, 4/32, 4/44, 4/52, 4/62, 4/74**
- (11) **WO 99/33126** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01057
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97 1 22056.5 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** CN
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METAL-HYDRIDE HYDROGEN STORAGE RECHARGEABLE BATTERIES
- BATTERIES RECHARGEABLES A STOCKAGE D'HYDROGENE PRODUIT PAR L'HYDRURE METALLIQUE
- (71, 72) **WANG, Jin, San** [CN/CN]; 3rd Building Yinkung Industry District, Kong Wan Road, ZhuHai City 519000 (CN). **DOU, Shi, Xie** [AU/AU]; Institute for Superconducting & Electronic Materials, University of Wollongong, Northern Avenues, Wollongong, NSW 2522 (AU).
- (72, 75) **WANG, Yu, Jie** [CN/CN]; 3rd Building Yinkung Industry District, Kong Wan Road, ZhuHai City 519000 (CN). **LI, Wen, Liang** [CN/CN]; 3rd Building Yinkung Industry District, Kong Wan Road, ZhuHai City 519000 (CN). **SUN, Lain, Zhi** [CN/CN]; 3rd Building Yinkung Industry District, Kong Wan Road, ZhuHai City 519000 (CN). **WANG, Shou, Jun** [CN/CN]; 3rd Building Yinkung Industry District, Kong Wan Road, ZhuHai City 519000 (CN). **WANG, Wei, Jie** [CN/CN]; 3rd Building Yinkung Industry District, Kong Wan Road, ZhuHai City 519000 (CN). **LI, Chang, Suo** [CN/CN]; 3rd Building Yinkung Industry District, Kong Wan Road, ZhuHai City 519000 (CN). **XIA, Xi** [CN/CN]; 3rd Building Yinkung Industry District, Kong Wan Road, ZhuHai City 519000 (CN). **ZHONG, Shi** [AU/AU]; Institute for Superconducting & Electronic Materials, University of Wollongong, Northern Avenues, Wollongong, NSW 2522 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 4/36, 4/58, 4/60**
- (11) **WO 99/33127** (13) A1
- (21) PCT/US98/26197
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,343 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ELECTROCHEMICAL CELLS COMPOSITE CATHODES COMPRISING CATIONIC POLYMERS AND ELECTROACTIVE POLYSULFIDE COMPOUNDS
- CELLULES ELECTROCHIMIQUES A CATHODES COMPOSITES RENFERMANT DES POLYMERES CATIONIQUES ET DES COMPOSES ELECTROACTIFS A BASE DE POLYSULFURE
- (63) US 08/994,343 (CON) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
- (71) **MOLTECH CORPORATION** [US/US]; 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Shengshui** [CN/US]; 402 N. Summit Avenue #004, Gaithersburg, MD

- 20877-3226 (US). **CHENG, Song** [CN/US]; Apartment 1615, 4900 E. 5th Street, Tucson, AZ 85711 (US).
- (74) **CIOTTI, Thomas, E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 4/58, C01G 45/00, H01M 4/02, 10/40**
- (11) **WO 99/33128** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05798
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/365563 **22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • LITHIUM MANGANATE, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND LITHIUM CELL PRODUCED BY THE METHOD
- MANGANATE DE LITHIUM, PROCEDE DE PRODUCTION, ET PILE AU LITHIUM PRODUITE D'APRES CE PROCEDE
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUITA, Tokuo** [JP/JP]; Shiroyamaryo, 9-2-3, Mie, Yokkaichi-shi, Mie 512-0912 (JP). **MIYAZAKI, Hiromitsu** [JP/JP]; Shiroyamaryo, 9-2-3, Mie, Yokkaichi-shi, Mie 512-0912 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IL IN 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 **H01M 4/58**
- (11) **WO 99/33129** (13) A1
- (21) PCT/US98/26882
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,764 **23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)**
- (30) 09/089,313 **2 Jun/juin 1998 US (02.06.1998)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ION BATTERY USING HIGH ASPECT RATIO ELECTRODES
- BATTERIE A IONS FAISANT APPEL A DES ELECTRODES A RAPPORT DIMENSIONNEL ELEVE
- (71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **NARANG, Subhash, C.**; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **VENTURA, Susanna, C.**; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **COX, Philip**; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **H01M 4/60, C08G 75/14, H01B 1/12, C08G 75/16**
- (11) **WO 99/33130** (13) A1
- (21) PCT/US98/26124
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,122 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ELECTROACTIVE, ENERGY-STORING, HIGHLY CROSSLINKED, POLYSULFIDE-CONTAINING, ORGANIC POLYMERS FOR USE IN ELECTROCHEMICAL CELLS
- POLYMERES ORGANIQUES RENFERMANT DES POLYSULFURES, STOCKANT L'ENERGIE, HAUTEMENT RETICULES, ET ELECTROACTIFS, DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES PILES ELECTROCHIMIQUES
- (63) US 08/995,122 (CON) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
- (71) **MOLTECH CORPORATION** [US/US]; 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GORKOVENKO, Alexander** [RU/US]; 415 N. Keepsake Place, Tucson, AZ 85748 (US). **SKOTHEIM, Terje, A.** [NO/US]; 7080 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US). **XU, Zhe-Sheng** [CN/US]; 600 N. Pantano Road #417, Tucson, AZ 85710 (US). **BOGUSLAVSKY, Leonid, I.** [US/US]; 665 N. Canyon Crest Drive #9153, Tucson, AZ 85750 (US). **DENG, Zhongyi** [CA/US]; 5126 E. Circulo Las Cabanas, Tucson, AZ 85710 (US). **MUKHERJEE, Shyama, P.** [US/US]; 4515 N. Banyon Tree Drive, Tucson, AZ 85749 (US).
- (74) **CIOTTI, Thomas E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (US). **SKOTHEIM, Terje, A.** [NO/US]; 7080 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US).
- (74) **CIOTTI, Thomas, E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 4/60, 4/36, 4/62**
- (11) **WO 99/33131** (13) A1
- (21) PCT/US98/26126
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,708 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CATHODES COMPRISING ELECTROACTIVE SULFUR MATERIALS AND SECONDARY BATTERIES USING SAME
- CATHODES RENFERMANT DES MATERIAUX SULFURES ELECTROACTIFS ET BATTERIES SECONDAIRES UTILISANT LESDITES CATHODES
- (63) US 08/994,708 (CON) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
- (71) **MOLTECH CORPORATION** [US/US]; 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GORKOVENKO, Alexander** [RU/US]; 415 N. Keepsake Place, Tucson, AZ 85748 (US). **SKOTHEIM, Terje, A.** [NO/US]; 7080 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US). **XU, Zhe-Sheng** [CN/US]; 600 N. Pantano Road #417, Tucson, AZ 85710 (US). **BOGUSLAVSKY, Leonid, I.** [US/US]; 665 N. Canyon Crest Drive #9153, Tucson, AZ 85750 (US). **DENG, Zhongyi** [CA/US]; 5126 E. Circulo Las Cabanas, Tucson, AZ 85710 (US). **MUKHERJEE, Shyama, P.** [US/US]; 4515 N. Banyon Tree Drive, Tucson, AZ 85749 (US).
- (74) **CIOTTI, Thomas E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 4/60, 4/62, 4/36

(11) WO 99/33132 (13) A1

(21) PCT/US98/26160

(22) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,090 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● ELECTROCHEMICAL CELLS WITH CARBON NANOFIBERS AND ELECTROACTIVE SULFUR COMPOUNDS
● PILES ELECTROCHIMIQUES A NANOFIBRES DE CARBONE ET COMPOSES SULFURES ELECTROACTIFS

(63) US 08/995,090 (CON) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(71) **MOLTECH CORPORATION** [US/US]; 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERONOV, Yordan, M.** [BG/US]; 7990 E. Snyder Road #7502, Tucson, AZ 85715 (US). **XU, Zhe-Sheng** [CN/US]; 600 N. Pantano Road #417, Tucson, AZ 85710 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 8/06, 8/24

(11) WO 99/33133 (13) A1

(21) PCT/CH98/00539

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 2921/97 18 Dec/déc 1997 CH (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● DEVICE FOR CONVERTING ENERGY USING FUEL CELLS WITH INTEGRATED HYDROGEN GAS PRODUCTION
● DISPOSITIF POUR LA CONVERSION D'ENERGIE AU MOYEN DE PILES A COMBUSTIBLE AVEC GENERATION INTEGREE DE GAZ D'HYDROGENE

(71, 72) **BOSSEL, Ulf, G.** [CH/CH]; Morgenerstrasse 2F, CH-5452 Oberrohrdorf (CH).

(74) **R.A. Egli & Co.**; Horneggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 8/12, 4/90, C04B 35/01

(11) WO 99/33134 (13) A1

(21) PCT/US98/26613

(22) 14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,078 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● AIR ELECTRODE COMPOSITION FOR SOLID OXIDE FUEL CELL
● COMPOSITION D'ELECTRODE OXYDOREDUCTRICE POUR PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) **KUO, Lewis**; Apartment 314, 100 Oxford Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **RUKA, Roswell, J.**; 51 Churchill Road, Pittsburgh, PA 15235 (US). **SINGHAL, Subhash**; 3614 Forbes Trail Drive, Murrysville, PA 15668 (US).

(74) **CILLO, Daniel, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(51)⁶ H01M 10/40, 2/16

(11) WO 99/33135 (13) A1

(21) PCT/JP97/04749

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● MANUFACTURE OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERY

● FABRICATION D'UN ACCUMULATEUR ELECTRIQUE AUX IONS LITHIUM

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

(72, 75) **INUZUKA, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MURAI, Michio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **HAMANO, Kouji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SHIRAGA, Sho** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

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

(51)⁶ H01M 10/40, 2/16

(11) WO 99/33136 (13) A1

(21) PCT/JP97/04751

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND ITS MANUFACTURE
● BATTERIE SECONDAIRE A IONS LITHIUM, ET SA FABRICATION

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

(72, 75) **HAMANO, Kouji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MURAI, Michio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **INUZUKA, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi

- Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SHIRAGA, Syo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 10/54, 10/42, 6/50, C22B 43/00, H01J 9/00**
- (11) **WO 99/33137** (13) A1
- (21) PCT/CA98/01156
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,225,367 **19 Dec/déc 1997 CA (19.12.1997)**
- (30) 09/072,771 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • INTEGRATED FIXATION SYSTEMS
• SYSTEMES DE FIXATION INTEGRES
- (63) US 09/072,771 (CIP)
6 May/mai 1998 (06.05.1998)
- (71) **SOLUCORP INDUSTRIES LTD.** [CA/US]; 250 West Nyack Road, West Nyack, NY 10994 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBSTER, William, C.** [US/US]; 119 Laurel Drive, Auburn, AL 36830 (US).
SPINDLER, Noel, Evan [US/US]; 438 Jersey Avenue, Fairview, NJ 07022 (US).
- (74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Vancouver Centre, 2200-650 W. Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/16**
- (11) **WO 99/33138** (13) A1
- (21) PCT/US98/27384
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,760 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • RF THREE-WAY COMBINER/SPLITTER
• COUPLEUR D'EMISSION/RECEPTION R.F. A TROIS VOIES
- (71, 72) **PARKER, Gerry, Allen** [US/US]; 57 Sonora Drive, Trophy Club, TX 76272 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AL AM AT 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01P 5/18**
- (11) **WO 99/33139** (13) A2
- (21) PCT/SE98/02410
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9704795-5 **19 Dec/déc 1997 SE (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DIRECTIONAL COUPLER FOR HIGH POWER RF SIGNALS
• COUPLEUR DIRECTIF POUR SIGNAUX RF DE HAUTE PUISSANCE
- (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) **PERSSON, Gunnar** [SE/SE]; Hygevägen 37, S-163 54 Spånga (SE).
- (74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehmers Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01Q 1/06, 1/24, 1/10**
- (11) **WO 99/33140** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05813
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/365627 **22 Dec/déc 1997 JP (22.12.1997)**
- (30) 10/9048 U **16 Nov/nov 1998 JP (16.11.1998)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ANTENNA
• ANTENNE
- (71, 72) **SUDA, Yoshimitsu** [JP/JP]; 1-6-6, Chitose, Sumida-ku, Tokyo 130-0025 (JP).
- (74) **SEYA, Toru**; Toyoma Building, 8-14, Aka-saka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/26**
- (11) **WO 99/33141** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08165
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) MI97A002825 **19 Dec/déc 1997 IT (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DISCRIMINATION PROCEDURE OF A WANTED SIGNAL FROM A PLURALITY OF COCHANNEL INTERFERING SIGNALS AND RECEIVER USING THIS PROCEDURE

- PROCEDE DE DISCRIMINATION D'UN SIGNAL DESIRE SITUE PARMIS UNE PLURALITE DE SIGNAUX D'INTERFERENCE ENTRE VOIES ET RECEPTEUR UTILISANT CE PROCEDE
- (71) **ITALTEL SPA** [IT/IT]; Via A. di Toccoville, 13, I-20154 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARGHERITA, Fulvio** [IT/IT]; Via Giacomo Puccini, 18, I-80127 Napoli (IT).
- (74) **GIUSTINI, Delio**; Italtel spa, Cascina Castelletto, I-20019 Settimo Milanese (IT).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01Q 9/00**
- (11) **WO 99/33142** (13) A1
- (21) PCT/US98/26995
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,419 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ANTENNA SHIELDING FOR RADIO TELEPHONES WITH RETRACTABLE ANTENNA
• BLINDAGE POUR RADIOTELEPHONES MUNIS D'UNE ANTENNE ESCAMOTABLE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 23969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **HOLSHOUSER, Howard, E.**; 3701 Carlington Lane, Efland, NC 27243 (US). **SADLER, Robert, A.**; 1507 51S Woodway Club Drive, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **RICHARDSON, Julie, H.** 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 GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/04**
- (11) **WO 99/33144** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03880
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9727075.5 **22 Dec/déc 1997 GB (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ANTENNA
• ANTENNE
- (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) **DAVIDSON, Brian, James** [GB/GB]; 96 Bishops Wood, Goldsworth Park, Woking, Surrey GU21 3QD (GB). **MODRO,**
- Joseph, Christopher** [GB/GB]; Yew Tree Cottage, Lower Baybridge Lane, Baybridge, Owslebury, Hampshire SO21 1JN (GB).
- (74) **FRAIN, Timothy, John** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NZ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01Q 9/16**
- (11) **WO 99/33145** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00410
- (22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 97121509 **19 Dec/déc 1997 RU (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • COMPACT WIDE-BAND ANTENNA FEEDER DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'ANTENNE A BANDE LARGE ET DE TAILLE REDUITE
- (71, 72) **IKRAMOV, Gairat Saidkhakimovich** [RU/RU]; ul. Pelshe, 16-108, Olimpiiskaya derevnay, Moscow, 117602 (RU).
- (72, 75) **SHAMANOV, Anatoly Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Svoboda, 2-58, Odintsovo, Moskovskaya obl., 143000 (RU).
- (74) **PATENT LAW FIRM "JUS"**; a/ya 184, PLF "JUS", Moscow, 103009 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01Q 11/08**
- (11) **WO 99/33146** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02135
- (22) **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9704817-7 **19 Dec/déc 1997 SE (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DUAL FREQUENCY QUADRIFILAR HELIX ANTENNA

- ANTENNE HELICOIDALE QUADRIFILAIRE A BIFREQUENCE
- (71) **SAAB ERICSSON SPACE AB** [SE/SE]; S-405 15 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÖHGREN, Mikael** [SE/SE]; Lådspikaregatan 12, S-416 80 Göteborg (SE). **JOHANSSON, Stefan** [SE/SE]; Stenhålt 8056, S-442 92 Rommelanda (SE).
- (74) **LUNDMARK, Jan-Erik**; Saab AB, Patent Dept., S-581 88 Linköping (SE).
- (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 **H01Q 11/10**(11) **WO 99/33147** (13) A1

(21) PCT/GB98/03861

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9726816.3 **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** GB

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • BROADBAND ANTENNA

• ANTENNE A LARGE BANDE

- (71) **UNIVERSITY OF BRADFORD** [GB/GB]; Bradford, West Yorkshire BD7 1DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **EXCELL, Peter, Stuart** [GB/GB]; University of Bradford, Research Support & Industrial Liaison Dept., Bradford, West Yorkshire BD7 1DP (GB). **CLARKE, Roger, William** [GB/GB]; University of Bradford, Research Support & Industrial Liaison Dept., Bradford, West Yorkshire BD7 1DP (GB). **TINNISWOOD, Adam, David** [GB/GB]; University of Bradford, Research Support & Industrial Liaison Dept., Bradford, West Yorkshire BD7 1DP (GB).

- (74) **ROBINSON, Ian, Michael**; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/66, 29/00**(11) **WO 99/33148** (13) A1

(21) PCT/US98/24684

(22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**

- (25) en (26) en
- (30) 08/996,416 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • VOLTAGE ADAPTING SYSTEM AND METHOD USING MODULAR ADAPTER PLUGS
- SYSTEME D'ADAPTATION DE LA TENSION ET PROCEDE UTILISANT DES FICHES ADAPTATIVES MODULAIRES
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

- (72) **WAKEFIELD, Ivan, Nelson**; 107 Odessa Circle, Cary, NC 27513 (US).

- (74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/06, 3/093, 3/042**(11) **WO 99/33149** (13) A1

(21) PCT/US98/26002

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,422 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • THERMALLY IMPROVED SLAB LASER PUMP CAVITY APPARATUS WITH INTEGRAL CONCENTRATOR
- APPAREIL DE CAVITE DE POMPAGE LASER A PLAQUE THERMIQUEMENT AMELIORE ET COMPORTANT UN CONCENTRATEUR INTEGRE

- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

- (72) **BYREN, Robert, W.**; 642 24th Street, Hermosa Beach, CA 90254 (US).

- (74) **RAUFER, Colin, M.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ **H01S 3/094, 3/06**(11) **WO 99/33150** (13) A1

(21) PCT/US98/26001

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,796 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • LASER PUMP CAVITY APPARATUS WITH INTEGRAL CONCENTRATOR AND METHOD
- APPAREIL DE CAVITE DE POMPAGE LASER COMPORTANT UN CONCENTRATEUR INTEGRE ET PROCEDE

- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

- (72) **BYREN, Robert, W.**; 642 24th Street, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **BENTLEY, Julie, L.**; 199 Wycliff Drive, Webster, NY 14580 (US). **REEDER, Robin, A.**; 325 East Oak Avenue, El Segundo, CA 90245 (US).

- (74) **RAUFER, Colin, M.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

- (81) AU IL; 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 3/094, 3/06, 3/042**(11) **WO 99/33151** (13) A1

(21) PCT/US98/26003

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,423 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • LASER PUMP CAVITY WITH IMPROVED THERMAL LENSING CONTROL, COOLING, AND FRACTURE STRENGTH AND METHOD
- CAVITE DE POMPAGE LASER AVEC REGULATION DE L'EFFET DE LENTILLE THERMIQUE, REFROIDISSEMENT ET RESISTANCE A LA RUPTURE AMELIORES, ET PROCEDE ASSOCIE

- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

- (72) **BYREN, Robert, W.**; 642 24th Street, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **SUMIDA, David, S.**; 3630 Meier Street, Los Angeles, CA 90066 (US). **BRUESSELBACH, Hans, W.**; 847 Malibu Meadows Drive, Calabasas, CA 91302 (US).

- (74) **RAUFER, Colin, M.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

- (81) AU IL; 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 3/23, 3/094, 3/13**(11) **WO 99/33152** (13) A1

(21) PCT/GB97/03508

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • LASER ASSEMBLY
• ENSEMBLE LASER(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **EPWORTH, Richard, Edward** [GB/GB]; 18 Seymour Mews, Pishiobury Drive, Sawbridgeworth, Herts CM21 0BD (GB). **KING, Jonathan, Paul** [GB/GB]; 10 Beaconfield Avenue, Epping, Essex CM16 5AU (GB).(74) **LAURENCE, Simon, French**; Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

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

(51)⁶ **H02G 3/26, F16B 13/02, F16L 3/08**(11) **WO 99/33153** (13) A1

(21) PCT/EP98/06613

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 764.9 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DOWEL
• CHEVILLE(71) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FISCHER, Rainer** [DE/DE]; Am Südhang 18, D-72178 Waldachtal (DE).(74) **JUNG, Eugen**; Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID JP KR NO PL 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 **H02G 15/013, 3/08**(11) **WO 99/33154** (13) A1

(21) PCT/CH98/00470

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 2938/97 **22 Dec/déc 1997 CH (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CABLE SLEEVE
• MANCHON DE CABLE(71) **HUBER & SUHNER AG** [CH/CH]; Deger-sheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WICKLI, Erich** [CH/CH]; Hermanns-trasse 16, CH-8570 Weinfelden (CH). **KOCH, Thomas** [CH/CH]; Grubenstrasse 58, CH-9500 Wil (CH).(74) **OTTOW, Jens**; Hug Interlizenz AG, Nord-strasse 31, Postfach 354, CH-8035 Zürich (CH).

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

(51)⁶ **H02H 5/04, H01H 37/76**(11) **WO 99/33155** (13) A1

(21) PCT/NO98/00388

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) no (26) en

(30) 19976052 **22 Dec/déc 1997 NO (22.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SERIES FAULT PROTECTION
• PROCEDE ET SYSTEME DE PROTEC-TION CONTRE LES INCIDENTS EN SERIE(71) **SIEMENS A/S** [NO/NO]; P.O. Box 324, N-7001 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **AMUNDSEN, Aage** [NO/NO]; Skytter-veien 26, N-7080 Heimdal (NO).(74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DE-FENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **H02K 1/04**(11) **WO 99/33156** (13) A1

(21) PCT/US98/26606

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,496 **19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • INTERNALLY DAMPED STATOR, ROTOR, AND TRANSFORMER AND A METHOD OF MAKING
• STATOR, ROTOR ET TRANSFORMA-TEUR AMORTIS INTERIEUREMENT ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION(71) **MINNESOTA MINING AND MANU-FACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **LANDIN, Donald, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHNSON, Gordon, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MC-CUTCHEON, Jeffrey, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HIL-DERBRAND, Larry, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) **MCGEEHAN, Lisa, M.** et al. / etc.; Min-nesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 **H02K 3/28, 21/22, 3/52, 1/14**(11) **WO 99/33157** (13) A1

(21) PCT/EP98/07917

(22) **5 Dec/déc 1998 (05.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 136.0 **20 Dec/déc 1997 DE (20.12.1997)**

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • BRUSHLESS ELECTRONIC COMMU-TED MOTOR
• MOTEUR SANS BALAI A COMMUTA-TION ELECTRONIQUE(71) **TEMIC AUTOMOTIVE ELECTRIC MOTORS GMBH** [DE/DE]; Klingenberg-platz 1, D-26133 Oldenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WITTHOHN, Lutz** [DE/DE]; Bärlauchweg 5, D-26135 Oldenburg (DE). **FINDEISEN, Antje** [DE/DE]; Eichens-trasse 77A, D-26131 Oldenburg (DE). **VON KNORRE, Dietrich** [DE/DE]; Eh-tern-Strasse 111, D-26121 Oldenburg (DE). **BERG, Günter** [DE/DE]; Münchener Strasse 43, D-13465 Berlin (DE). **GROSS, Dieter** [DE/DE]; Presselstrasse 10, D-12167 Berlin (DE).

(74) **KOLB, Georg**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02K 5/15, 15/14, 15/16**

(11) **WO 99/33158** (13) A2

(21) PCT/US98/27041

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,768 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ELECTROMAGNETIC DEVICE HAVING ENCAPSULATED CONSTRUCTION AND PRECISE POSITIONING OF BEARING AND SHAFT AXES

• DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE PRESENTANT UNE CONSTRUCTION ENCAPASULEE ET UN POSITIONNEMENT PRECIS DES AXES D'ORIENTATION ET DE L'ARBRE

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(74) **ROLNICKI, Joseph, M.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).

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

(51)⁶ **H02K 23/30, 15/09**

(11) **WO 99/33159** (13) A1

(21) PCT/DE98/03619

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 279.0 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COMMUTATOR MOTOR, IN PARTICULAR FOR DRIVING A MOTOR VEHICLE SERVO DRIVE, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• MOTEUR ELECTRIQUE A COLLECTEUR DESTINE NOTAMMENT A L'ENTRAINEMENT DE LA SERVOCOMMANDE D'UN VEHI-CULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE PRODUCTION 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) **GASTL, Peter** [DE/DE]; Gerbrunner Strasse 34 a, D-97236 Randersacker (DE). **KIRCHNER, Heinrich** [DE/DE]; Hüttenweg 27, D-97080 Würzburg (DE). **KNAUB, Norbert** [DE/DE]; Friedenstrasse 8, D-97508 Grettstadt (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 **H02M 3/10, H01L 29/12, G05F 1/46**

(11) **WO 99/33160** (13) A1

(21) PCT/DE98/03603

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 873.4 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ELECTRICAL CIRCUIT ARRANGEMENT FOR TRANSFORMING MAGNETIC FIELD ENERGY INTO ELECTRIC FIELD ENERGY

• CONFIGURATION DE CIRCUIT ELECTRIQUE DESTINEE A LA TRANSFORMATION D'ENERGIE DE CHAMP MAGNETIQUE EN ENERGIE DE CHAMP ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **MITLEHNER, Heinz** [DE/DE]; Danziger Strasse 1 a, D-91080 Uttenreuth (DE). **MUNZ, Dieter** [DE/DE]; Tilmann-Riemenschneider-Strasse 19, D-91315 Höchstadt (DE). **SCHMIDT, Richard** [DE/DE]; Hauptstrasse 33, D-91083 Baiersdorf (DE). **STEPHANI, Dietrich** [DE/DE]; Hans-Birkmayr-Strasse 7, D-91088 Bubenreuth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02M 3/156**

(11) **WO 99/33161** (13) A1

(21) PCT/DE98/03566

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 56 461.5 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR INFLUENCING THE ELECTRICAL POWER OF A LOAD WITH A PULSE WIDTH MODULATED SIGNAL

• PROCEDE PERMETTANT D'AGIR SUR LA PUISSANCE ELECTRIQUE D'UNE CHARGE AVEC UN SIGNAL MODULE EN DUREE D'IMPULSION

(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) **BORHO, Lothar** [DE/DE]; Feldbergstrasse 14a, D-77731 Willstätt (DE). **PREIS, Karl-Heinrich** [DE/DE]; Breitmattstrasse 1, D-77830 Bühlertal (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 **H02M 3/156**

(11) **WO 99/33162** (13) A1

(21) PCT/DE98/03588

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 57 364.9 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** DE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • CIRCUIT CONFIGURATION AND METHOD FOR PRODUCING A CONSTANT OUTPUT VOLTAGE IN CONVERTERS

• CONFIGURATION DE CIRCUIT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TENSION CONSTANTE A LA SORTIE DE REDRESSEURS

(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) **WOLFGART, Bernd** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 17, D-82515 Wolfratshausen (DE). **LOCHTER, Werner** [DE/DE]; Dünzelbach 8, D-82272 Moorenweis (DE). **EISERT, Werner** [DE/DE]; Zinnebergstrasse 9, D-81671 München (DE). **BITENC, Bostjan** [DE/DE]; Heimgartensstrasse 20, D-82110 Germering (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN ID US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02P 1/28, 3/18, H02H 7/08**

(11) **WO 99/33163** (13) A1

(21) PCT/US98/27308

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,108 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● MOTOR CONTROLLER UNIT HAVING THERMAL STARTUP PROTECTION
- UNITE DE COMMANDE DE MOTEUR DOTEE D'UNE PROTECTION THERMIQUE EMPECHANT LE DEMARRAGE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **MORRIS, Robert, Allan**; 56 Nassahegan Drive, Burlington, CT 06013 (US). **CHREIM, Samir**; 69 Broad Street, Plainville, CT 06062 (US). **PITZEN, Charles, S.**; 6 Henley Commons, Farmington, CT 06032 (US). **FISCHER, Richard**; 2204 Woodfield Road, Bloomington, IL 61704 (US). **MUNOZ, Jose**; Salva 154, 2-1, Terrassa, E-08224 Barcelona (ES).
- (74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) ES JP.
-
- (51)⁶ **H02P 6/24**
- (11) **WO 99/33164** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00517
- (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 2905/97 **18 Dec/déc 1997** CH (18.12.1997)
- (30) 0631/98 **16 Mar/mar 1998** CH (16.03.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● ELECTRONIC MOTOR CONTROL MECHANISM
- COMMANDE DE MOTEUR ELECTRONIQUE
- (71) **ELMOTEC ANTRIEBSTECHNIK AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 525, CH-5316 Leuggern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Albin** [CH/CH]; Talgass 411, CH-5324 Full-Reuenthal (CH).
- (74) **SPIERENBURG, Pieter**; Im Grund 12, CH-5405 Baden-Dättwil (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/30**
- (11) **WO 99/33165** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08324
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 777.0 **19 Dec/déc 1997** DE (19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● WIND TURBINE AND METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE
- PROCEDE POUR ACTIONNER UNE EOLIENNE ET EOLIENNE CORRESPONDANTE
- (71, 72) **WOBLEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrass 19, D-26607 Aurich (DE).
- (74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, D-28195 Bremen (DE).
- (81) BR CA IN JP TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H03D 9/04, H04L 27/38**
- (11) **WO 99/33166** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08329
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97122438.1 **18 Dec/déc 1997** EP (18.12.1997)
- (30) 98108835.4 **14 May/mai 1998** EP (14.05.1998)
- (30) 98108833.9 **14 May/mai 1998** EP (14.05.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● N-PORT DIRECT RECEIVER
- RECEPTEUR DIRECT A N-ACCES
- (71) **SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH** [DE/DE]; Hugo-Eckener-Strasse 20, D-50829 Köln-Ossendorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANKOVIC, Veselin** [YU/DE]; Lindberghstrasse 17, D-70736 Fellbach (DE). **KRUPEZEVIC, Dragan** [YU/DE]; Sodenerstrasse 31, D-70372 Stuttgart (DE). **DÖLLE, Thomas** [DE/DE]; Baltenstrasse 50, D-70378 Stuttgart (DE). **KONSCHAK, Tino** [DE/DE]; Alfons-Härtel-Weg 13, D-70567 Stuttgart (DE).
- (74) **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **H03F 1/26**
- (11) **WO 99/33167** (13) A1
- (21) PCT/US98/16657
- (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,754 **23 Dec/déc 1997** US (23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● FEED FORWARD AMPLIFIER WITH DIGITAL INTERMODULATION CONTROL
- AMPLIFICATEUR A CORRECTION ANTICIPEE A REGULATION D'INTERMODULATION NUMERIQUE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MITZLAFF, James, Edward**; 1727 North Chestnut Avenue, Arlington Heights, IL 60007 (US).
- (74) **CREPS, Heather, L.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) CA 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 **H03F 1/30**
- (11) **WO 99/33168** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08303
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726984.9 **22 Dec/déc 1997** GB (22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● LOW VOLTAGE TRANSISTOR BIASING
- POLARISATION DE TRANSISTOR BASSE TENSION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BRANDT, Per-Olof**; Trollebergs gard, S-245 61 Staffanstorp (SE).
- (74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **H03F 1/32, H03G 3/20**(11) **WO 99/33169** (13) A2

(21) PCT/SE98/02416

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704859-9 **23 Dec/déc 1997** SE
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR PHASE REGULATION**● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE PHASE**(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **BERGMAN, Johan**; Gibraltargatan 84-411, S-412 79 Göteborg (SE). **LÖFVING, Per**; Häradsgatan 27, S-431 42 Mölndal (SE). **HEDSTRÖM, Jan, Robert**; Björkhällan, S-436 39 Askim (SE). **KRAUS, Thorsten**; Hortensienstrasse 16, D-74842 Billigheim (DE).(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(51)⁶ **H03F 1/32**(11) **WO 99/33170** (13) A1

(21) PCT/SE98/02439

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,663 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR WIDEBAND PREDISTORTION LINEARIZATION**● **PROCEDE ET SYSTEME DE LINEARISATION D'UNE PREDISTORSION DE LARGE BANDE**(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **BRIFFA, Mark**; Lötsjövägen 1A, S-172 43 Sundbyberg (SE). **BERGSTEN, Pär**; Wibomsvägen 4, S-171 60 Solna (SE).(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **H03F 1/32**(11) **WO 99/33171** (13) A1

(21) PCT/US98/16155

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

(25) en (26) en

(30) 08/995,206 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **ERROR CORRECTED AMPLIFIER CIRCUIT AND METHOD**● **CIRCUIT AMPLIFICATEUR A CORRECTION D'ERREUR ET PROCEDE ASSOCIE**(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **MATZ, John, E.**; 7079 West Avenue, Hanover Park, IL 60103 (US). **KIRCHHOFF, Kirby, E.**; 635 N. Wesley Drive, Park Ridge, IL 60068 (US).(74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) CA 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 **H03F 3/24**(11) **WO 99/33172** (13) A1

(21) PCT/JP97/04748

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **POWER AMPLIFICATION SYSTEM AND MOBILE RADIO COMMUNICATION TERMINAL**● **SYSTEME D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE ET TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO MOBILE**(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KUROKAWA, Atsushi** [JP/JP]; Lionsmansan 605, 38-7, Kumegawacho 1-chome, Higashimurayama-shi, Tokyo 189(JP). **YAMANE, Masao** [JP/JP]; 757-4, Kuraganomachi, Takasaki-shi, Gunma 370-12 (JP).(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(51)⁶ **H03G 3/00**(11) **WO 99/33173** (13) A1

(21) PCT/US98/27174

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,716 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)(30) Not furnished / **21 Dec/déc 1998** US
non communiqué (21.12.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR DRIVING SPEAKERS WITH A 90 DEGREE PHASE SHIFT**● **PROCEDE ET SYSTEME DE HAUT-PARLEUR A DECALAGE DE PHASE DE 90 DEGRES**(71) **LEXICON** [US/US]; 3 Oak Park, Bedford, MA 01730 (US).(72) **GRIESINGER, David**; 23 Bellevue Avenue, Cambridge, MA 02140 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/38**(11) **WO 99/33174** (13) A1

(21) PCT/US98/26449

(22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,272 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)(30) 09/164,245 **30 Sep/sep 1998** US
(30.09.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● **TRANSMISSION CIRCUIT HAVING AN INDUCTOR-ASSISTED TERMINATION**

- CIRCUIT DE TRANSMISSION AYANT UNE TERMINAISON ASSISTEE PAR INDUCTEUR
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **FIEDLER, Alan, S.**; 3225 DuPont Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US). **JENKINS, Michael, O.**; 1647 Elderberry Way, San Jose, CA 95125-4508 (US).
- (74) **BRUSH, David, D.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03H 17/02**
- (11) **WO 99/33175** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03833
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726752.0 **19 Dec/déc 1997 GB (19.12.1997)**
- (30) 9823385.1 **27 Oct/oct 1998 GB (27.10.1998)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DIGITAL SIGNAL FILTER USING WEIGHTLESS NEURAL TECHNIQUES
- FILTRE A SIGNAUX NUMERIQUE UTILISANT DES TECHNIQUES NEURONALES NON PONDEREES
- (71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KING, Douglas, Beverley, Stevenson** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Electronic Engineering, W354B, Warton Aerodrome, Warton, Nr Preston, Lancashire PR4 1AX (GB).
- (74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine and James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **H03K 5/1252**
- (11) **WO 99/33176** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03699
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 664.2 **19 Dec/déc 1997 DE (19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND ELECTRICAL CIRCUIT FOR DELAY TIME REGULATION IN VARYING PULSE RECURRENCE FREQUENCIES
- PROCEDE ET CIRCUIT ELECTRIQUE POUR LA REGULATION DU TEMPS DE RETARD DANS DES FREQUENCES VARIABLES DE RECURRENCE DES IMPULSIONS
- (71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 50 06 40, D-80976 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIELINSKI, Michael** [DE/DE]; Raifenstrasse 78, D-85716 Unterschleissheim (DE). **ZILLER, Gerhard** [DE/DE]; Bruckerstrasse 51, D-85221 Dachau (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 **H03K 19/177**
- (11) **WO 99/33177** (13) A1
- (21) PCT/US98/27492
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,361 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYMMETRICAL, EXTENDED AND FAST DIRECT CONNECTIONS BETWEEN VARIABLE GRAIN BLOCKS IN FPGA INTEGRATED CIRCUITS
- CONNEXIONS DIRECTES SYMMÉTRIQUES, ETENDUES, ET RAPIDES ENTRE DES BLOCS A GAIN VARIABLE DANS DES CIRCUITS INTEGRÉS FPGA
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **AGRAWAL, Om, P.**; 891 Highlands Circle, Los Altos, CA 94024 (US). **CHANG, Herman, M.**; 10234 Miner Place, Cupertino, CA 95014 (US). **SHARPE-GEISLER, Bradley, A.**; 1416 Dot Court, San Jose, CA 95120 (US). **TRAN, Giap, H.**; 3602 Carick Place Way, San Jose, CA 95121 (US).
- (74) **TORTOLANO, J., Vincent**; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (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 **H03L 7/06, H03K 5/00**
- (11) **WO 99/33178** (13) A1
- (21) PCT/US98/24427
- (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,761 **22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING LOAD PULL IN A PHASE LOCKED LOOP FREQUENCY SOURCE
- PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DE LA TRACTION DE CHARGE DANS UNE SOURCE DE FREQUENCE EN BOUCLE A PHASE ASSERVIE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (72) **FIENHAGE, John, F.**; 4345 W. Chama Drive, Glendale, AZ 85310 (US). **GRANTHAM, David, N.**; 4823 N. Palomilla Court, Phoenix, AZ 85037 (US). **KOBLER, Mark, A.**; 134 Merrydell Drive, Churchville, PA 18966 (US).
- (74) **UNGEMACH, Charles, J.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H03L 7/091**
- (11) **WO 99/33179** (13) A2
- (21) PCT/IB98/02024
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97204066.1 **22 Dec/déc 1997 EP (22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • TIME-DISCRETE PHASE-LOCKED LOOP
- BOUCLE A PHASE ASSERVIE A TEMPS DISCRET
- (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) **STESSEN, Jeroen, H., C., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DALFSEN, Age, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STERKEN, Antoon, J., E.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03L 7/095, 7/183**

- (11) **WO 99/33180** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01575
- (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/995,471 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • A PHASE LOCKED LOOP LOCK CONDITION DETECTOR
• DETECTEUR DE L'ETAT DE VERROUILLAGE D'UNE BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE
- (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) **TRODDEN, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03L 7/099**

- (11) **WO 99/33181** (13) A2
- (21) PCT/IB98/01972
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,826 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FRACTIONAL-N FREQUENCY SYNTHESIZER WITH JITTER COMPENSATION
• SYNTHETISEUR DE FREQUENCE A FRACTION N ET A COMPENSATION D'INSTABILITES
- (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) **LINEBARGR, Daniel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GAE-THKE, Rainer**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour SE)

- (74) **CUPPENS, Hubertus, M., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03L 7/22**

- (11) **WO 99/33182** (13) A2
- (21) PCT/IB98/02020
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97204068.7 **22 Dec/déc 1997** EP
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • CIRCUIT INCLUDING A DISCRETE TIME OSCILLATOR
• CIRCUIT COMPRENANT UN OSCILLATEUR TEMPOREL DISCRET

- (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) **CLOETENS, Henry**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **H03M 5/14**

- (11) **WO 99/33183** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01986
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97204050.5 **22 Dec/déc 1997** EP
(22.12.1997)
- (30) 98200402.0 **10 Feb/fév 1998** EP
(10.02.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR ENCODING/DECODING n-BIT SOURCE WORDS INTO CORRESPONDING m-BIT CHANNEL WORDS, AND VICE VERSA
• DISPOSITIF PERMET DE CODER/DECODER DES MOTS SOURCE DE n BITS EN DES MOTS CANAL DE m BITS CORRESPONDANTS ET INVERSEMENT

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 6-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo, Tokyo 141-0001 (JP).

- (72) **KAHLMAN, Josephus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NAKAGAWA, Toshiyuki**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SHIMPUKU, Yoshihide**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NARAHARA, Tatsuya**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NAKAMURA, Kousuke**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **VAN DER KRUK, Willem**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/00**

- (11) **WO 99/33184** (13) A2
- (21) PCT/GB98/03834
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726752.0 **19 Dec/déc 1997** GB
(19.12.1997)
- (30) 9823361.2 **27 Oct/oct 1998** GB
(27.10.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • BINARY CODE CONVERTERS AND COMPARATORS
• CONVERTISSEURS ET COMPARATEURS A CODE BINAIRE
- (71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KING, Douglas, Beverley, Stevenson** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Electronic Engineering, W354B, Warton Aerodrome, Warton, Nr Preston, Lancashire PR4 1AX (GB).
- (74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/30

(11) WO 99/33185 (13) A1

(21) PCT/FR98/02565

(22) 30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16602 22 Dec/déc 1997 FR (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR CODING A NETWORK VECTOR REPRESENTING A QUANTIFIED SIGNAL AND CORRESPONDING DECODING METHOD

- PROCEDE DE CODAGE D'UN VECTEUR D'UN RESEAU REPRESENTATIF D'UN SIGNAL QUANTIFIE ET PROCEDE DE DECODAGE CORRESPONDANT

(71) FRANCE TELECOM S.A. [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). TELE-DIFFUSION DE FRANCE S.A. [FR/FR]; 10, rue d'Oradour sur Glane, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) RAULT, Patrick [FR/FR]; 4, rue du Clos Courtel, F-35512 Cesson-Sévigné (FR). GUILLEMOT, Christine [FR/FR]; 4, rue du Clos Courtel, F-35512 Cesson-Sévigné (FR).

(74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen & Maillat, 38, rue Levavasseur, Boîte postale 91, F-35802 Dinard 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 H03M 7/30

(11) WO 99/33186 (13) A1

(21) PCT/FR98/02566

(22) 30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16603 22 Dec/déc 1997 FR (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR CODING A NETWORK VECTOR REPRESENTING A QUANTIFIED SIGNAL AND CORRESPONDING DECODING METHOD

- PROCEDE DE CODAGE D'UN VECTEUR D'UN RESEAU REPRESENTATIF D'UN SIGNAL QUANTIFIE

ET PROCEDE DE DECODAGE CORRESPONDANT

(71) FRANCE TELECOM S.A. [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). TELE-DIFFUSION DE FRANCE S.A. [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) RAULT, Patrick [FR/FR]; 4, rue du Clos Courtel, F-35512 Cesson-Sévigné (FR). GUILLEMOT, Christine [FR/FR]; 4, rue du Clos Courtel, F-35512 Cesson-Sévigné (FR).

(74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen & Maillat, 38, rue Levavasseur, Boîte postale 91, F-35802 Dinard 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 H03M 7/30, G10L 3/00

(11) WO 99/33187 (13) A1

(21) PCT/SE98/02344

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704830-0 22 Dec/déc 1997 SE (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DECODING METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) JOHANSSON, Björn, Stig, Erik [SE/SE]; Östervägen 12, S-196 30 Kungälv (SE). NYSTRÖM, Per, Johan, Anders [SE/SE]; Kronobergsgatan 22, S-112 33 Spånga (SE). SVENSSON, Tomas, Gunde [SE/SE]; St. Eriksgatan 52, S-112 34 Stockholm (SE).

(74) MRAZEK, Werner et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04B

(11) WO 99/33188 (13) A2

(21) PCT/US98/25961

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997.692 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING DELIVERY OF UNSOLICITED ELECTRONIC MAIL

- APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A LIMITER LA REMISE DE COURRIER ELECTRONIQUE NON SOLLICITE

(71) BRIGHT LIGHT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 300, 651 Brannan Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) PAUL, Sunil; 1506 Willard Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) LUEDKE, Adriana, Suringa; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box 7566, Washington, DC 20044-7566 (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 H04B 1/02, A01K 15/04

(11) WO 99/33189 (13) A1

(21) PCT/US98/27039

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995.085 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AN ECHO-RANGING ELECTRONIC BOUNDARY SYSTEM

- SYSTEME FRONTIERE ELECTRONIQUE DE REPERAGE PAR ECHO

(63) US 08/995.085 (CIP) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(71) INVISIBLE FENCE COMPANY, INC. [US/US]; 355 Phoenixville Pike, R.D. #6, Malvern, PA 19355 (US).

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

(72, 75) PEINETTI, Donald, L. [US/US]; 450 Byers Road, Chester Springs, PA 19425 (US).

(74) PIPER, Donald, R., Jr.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

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

(51)⁶ **H04B 1/036**

(11) **WO 99/33190** (13) A1

(21) PCT/SE98/02260

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704831-8 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** SE

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR THE REMOTE COOLING OF RADIO TRANSCEIVERS

● SYSTEME ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT A DISTANCE D'EMETTEURS-RECEPTEURS RADIOTELEPHONIQUES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MATS, Eriksson**; Täbylundsvägen 32, S-163 47 Spånga (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, H04L 9/00, H04K 1/00**

(11) **WO 99/33191** (13) A1

(21) PCT/US98/25803

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,176 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● PORTABLE 2-WAY WIRELESS FINANCIAL MESSAGING UNIT

● UNITE RADIO PORTABLE DE MESSAGERIE FINANCIERE PROTEGEE BIDIRECTIONNELLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DAVIS, Walter, Lee**; 5820 N.W. 96 Drive, Parkland, FL 33076 (US). **LaVELL, Jeff**; 1351 S. Miramar, Mesa, AZ 85204 (US). **LEONARDO Victoria, A.**; 734 Camino Gardens Lane, Boca Raton, FL 33432 (US). **HEROLD, Barry, W.**; 401 N.W. 7th Avenue, Boca Raton, FL 33486 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/20**

(11) **WO 99/33192** (13) A1

(21) PCT/US97/23366

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● REMOTE CONTROL CODE SEARCH METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHERCHE DE CODE PAR COMMANDE A DISTANCE

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TESKEY, John, Frederick** [US/US]; 12320 Huntington Drive, Indianapolis, IN 46229 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(11) **WO 99/33193** (13) A1

(21) PCT/US98/07186

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,280 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● HAND-HELD COMMUNICATION APPARATUS AND RELATED SYSTEM
● APPAREIL DE COMMUNICATION PORTATIF ET SYSTEME ASSOCIE

(71) **CELLBOOK, INC.** [US/US]; Suite #17-477, 24000 Alicia Parkway, Mission Viejo, CA 92691-3923 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMES, Steve, R.** [US/US]; 27641 Gold Dust Lane, Laguna Hills, CA 92653 (US). **FRANTOM, Howard, B.** [US/US]; P.O. Box 2273, Running Springs, CA 92382 (US). **ALKIRE, John, C.** [US/US]; Suite 104, 17195 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) **HOLLAND, J., Mark**; J. Mark Holland & Associates, Suite 210, 3 Civic Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) CA MX US.

(51)⁶ **H04B 1/66, H04S 1/00**

(11) **WO 99/33194** (13) A1

(21) PCT/SG97/00075

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PHASE ESTIMATION IN A TRANSFORM CODER FOR HIGH QUALITY AUDIO

● PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE PHASE DANS UN CODEUR A TRANSFORMEE POUR L'OBTENTION DE SIGNAUX AUDIO DE HAUTE QUALITE

(71) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS ASIA PACIFIC (PTE) LTD.** [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).

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

(72, 75) **ABSAR, Mohammed, Javed** [IN/SG]; Block 411, 10 Hougang Avenue #09-1006, Singapore 530411 (SG). **GEORGE, Sapna** [IN/SG]; Block 315, 2 Serangoon Avenue #06-220, Singapore 550315 (SG).

ALVAREZ-TINOCO, Antonio, Mario [GB/SG]; 32 Toh Tuck Road #03-01, Singapore 596710 (SG).

(74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).

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

(51)⁶ **H04B 3/23**

(11) **WO 99/33195** (13) A1

(21) PCT/DE98/03671

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 57 337.1 22 Dec/déc 1997 DE
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ADAPTIVE NON-LINEAR ECHO
COMPENSATOR• COMPENSATEUR D'ECHO NON LI-
NEAIRE ADAPTATIF(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) SCHENK, Heinrich [DE/DE]; Fatimas-
trasse 3, D-81476 München (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04B 7/005, H04Q 7/38

(11) WO 99/33196 (13) A1

(21) PCT/GB98/03810

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9726912.0 19 Dec/déc 1997 GB
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SI-
GNAL DETECTION BY BASE STA-
TION IN A MOBILE COMMUNICA-
TION SYSTEM• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT LA DETECTION D'UN SIGNAL
PAR UNE STATION DE BASE DANS
UN SYSTEME DE COMMUNICATION
MOBILE(71) ADVANCED COMMUNICATIONS
CONSULTANCY (UK) LTD. [GB/GB];
14 Sandringham House, Courtlands, Sheen
Road, Richmond, Surrey TW10 5BG (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SFANDIARI, Hossein [IR/GB]; 20 El-
lesmere Road, Eccles, Manchester M30 9FD
(GB).(74) HACKNEY, Nigel, J. et al. / etc.; Mewburn
Ellis, York House, 23 Kingsway, London
WC2B 6HP (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/005

(11) WO 99/33197 (13) A1

(21) PCT/US98/27104

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,268 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR
DETERMINING SIGNAL DIRECTION
FROM AN ESTIMATED SIGNAL
MEDIUM RESPONSE FOR A RAY
COMPONENT OF A RADIO SIGNAL• APPAREIL ET PROCEDES POUR DE-
TERMINER LA DIRECTION D'UN
SIGNAL A PARTIR D'UNE REPONSE
MOYENNE ESTIMEE D'UN SIGNAL
POUR UN ELEMENT DE RAYON
D'UN SIGNAL RADIO(71) ERICSSON, INC. [US/US]; 7001 Develop-
ment Drive, P.O. Box 13969, Research Tri-
angle Park, NC 27709 (US).(72) MOLNAR, Karl, James; 110 Flying Leaf
Court, Cary, NC 27513 (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 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 ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/185

(11) WO 99/33198 (13) A1

(21) PCT/US98/27184

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,480 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SATEL-
LITE CALL OPTIMIZATION• SYSTEME ET PROCEDE
D'OPTIMISATION D'APPEL PAR
SATELLITE(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Develop-
ment Drive, P.O. Box 13969, Research Tri-
angle Park, NC 27709 (US).(72) COYNE, Michael; Bleckholmstorget 22,
Lag 2205, S-111 64 Stockholm (SE). VA-
LENTINE, Eric; 1600 Brazos Trail, Plano,
TX 75075 (US). HAVINIS, Theodore; Fi-
nefrau 12, NL-6462 HP Kerkdrade (NL).(74) MOORE, Stanley, R. et al. / etc.; Jenkens
& Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross
Avenue, Dallas, TX 75202 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/26, H04Q 3/66, G08G 1/23

(11) WO 99/33199 (13) A1

(21) PCT/SE98/02106

(22) 20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704764-1 19 Dec/déc 1997 SE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT IN A
COMMUNICATION NETWORK• PROCEDE ET DISPOSITIF D'UN RE-
SEAU DE COMMUNICATION(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DE BRITO, Sandra [SE/SE];
Rörstrandsgatan 32, S-113 40 Stockholm
(SE).(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;
Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm
(SE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 10/12

(11) WO 99/33200 (13) A1

(21) PCT/DK98/00565

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 1498/97 19 Dec/déc 1997 DK
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) ● A METHOD AND A SYSTEM FOR CODING WDM SIGNALS
● PROCEDE ET SYSTEME POUR LE CODAGE DE SIGNAUX MULTIPLEXES PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Lautrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEDERSEN, Claus, Friis** [DK/DK]; Hvedevej 35, DK-2700 Brønshøj (DK).
JØRGENSEN, Carsten, Gudmann [DK/DK]; Vinkelvænget 7, Øm, DK-4000 Roskilde (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04B 15/00**
- (11) **WO 99/33201** (13) A1
- (21) PCT/US98/27134
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,109 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR FACTORING A MERGED WAVE FIELD INTO INDEPENDENT COMPONENTS
● SYSTEME ET PROCEDE DE FACTORISATION D'UN CHAMP D'ONDES FUSIONNEES EN COMPOSANTS INDEPENDANTS
- (71, 72) **STRANDBERG, Malcolm, W., P.** [US/US]; 82 Larchwood Drive, Cambridge, MA 02138-4639 (US).
- (74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; Bourque and Associates, P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (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 17/00**
- (11) **WO 99/33202** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07762
- (22) **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) MI97A002826 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** IT
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SIMULATION PROCESS OF RADIO-FREQUENCY SCENARIO IN RADIO MOBILE ENVIRONMENT AND TESTING SYSTEM EMPLOYING SAID PROCESS
- PROCEDE SERVANT A SIMULER UN SCENARIO DE RADIOFREQUENCE DANS UN ENVIRONNEMENT RADIO MOBILE ET SYSTEME DE VERIFICATION METTANT CE PROCEDE EN APPLICATION
- (71) **ITALTEL S.P.A.** [IT/IT]; Via A. di Tocqueville, 13, I-20154 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DONATI, Marcello** [IT/IT]; Via Bazini, 9, I-20131 Milano (IT).
POLITI, Marco [IT/IT]; Via Moscova, 58, I-20121 Milano (IT).
- (74) **GIUSTINI, Delio**; Italtel S.p.A., Cascina Castelletto, I-20019 Settimo Milanese (IT).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04B 17/00**
- (11) **WO 99/33203** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08306
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97122420.9 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** EP
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN OPERATING POINT OF A NON-LINEAR AMPLIFIER OF A COMMUNICATION CHANNEL
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LE POINT DE FONCTIONNEMENT D'UN AMPLIFICATEUR NON LINEAIRE D'UN CANAL DE COMMUNICATION
- (71) **SOCIETE EUROPEENNE DES SATELLITES S.A.** [LU/LU]; L-6815 Château de Betzdorf (LU).
- (72) **BETHSCHEIDER, Gerhard**; Wiesenweg 12, D-54441 Ayl (DE). **HARLES, Guy**; 48A, rue du 9 mai 1944, L-2112 Howald (LU).
- (74) **ZANGS, Rainer** et al. / etc.; Hoffman . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (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 ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **H04H 7/00, H04N 5/222, 5/262, 17/00, G11B 19/02, 20/10**
- (11) **WO 99/33205** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05785
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 9/351737 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** JP
- (30) 9/355306 **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** JP
- (30) 10/21149 **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** JP
- (30) 10/74462 **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)** JP
- (30) 10/74463 **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)** JP
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DEVICE
● PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE DISPOSITIFS
- (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) **OKAYASU, Gentaro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ITO, Norikazu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIZUTANI, Shintaro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAMOTO, Tsutomu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIGATA, Taro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIMIZU, Yoji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)⁶ **H04H 9/00, 1/00**

(11) **WO 99/33206** (13) A1

(21) PCT/US98/11810

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

(25) en (26) en

(30) 08/997,316 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AUDIENCE MEASUREMENT SYSTEM INCORPORATING A MOBILE HANDSET AND A BASE STATION
• SYSTEME DE MESURE D'AUDIENCE COMPRENANT UN COMBINE MOBILE ET UNE STATION DE BASE

(71) **NIELSEN MEDIA RESEARCH, INC.** [US/US]; 299 Park Avenue, New York, NY 10171-0074 (US).

(72) **AUST, Edgar, W.**; 2780 Long Putt Court, Palm Harbor, FL 34683 (US). **LU, Daozheng**; 1903 Dunloe Circle, Dunedin, FL 34698 (US).

(74) **JOIKE, Trevor, B.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

(51)⁶ **H04J 3/06, H04B 7/26**

(11) **WO 99/33207** (13) A1

(21) PCT/SE98/02327

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,096 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(30) 09/095,585 **11 Jun/juin 1998** US
(11.06.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SYNCHRONIZATION FOR CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK

• SYNCHRONISATION POUR RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUNDH, Peter**; Eksättravägen 218, S-127 61 Skärholmen (SE). **NESIC, Jasmina**; Alströmergatan 25, S-112 47 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/08, H04Q 11/04**

(11) **WO 99/33208** (13) A1

(21) PCT/US98/27101

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,369 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CENTRALLY-MANAGING SWITCHING FUNCTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION CENTRALE DE FONCTIONS DE COMMUTATION

(71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **BENNETT, Shaun**; 5711 Preston Oaks, Dallas, TX 75240 (US). **NIETUBYC, Mark, J.**; 7904 Stapleton Drive, Plano, TX 75025 (US). **HEISSENHUBER, Werner, L.**; 1206 Shawnee Trail, Carrollton, TX 75007 (US). **JETTE, Michael, H.**; 4901 Dartmont, Grapevine, TX 76051 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 **H04J 3/16**

(11) **WO 99/33209** (13) A1

(21) PCT/US98/23804

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,501 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD OF PROVIDING AND RETRIEVING A DATA SEGMENT

• PROCEDE D'ENVOI ET DE RECUPERATION D'UN SEGMENT DE DONNEES

(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) **O'CONNOR, Dennis, M.** [US/US]; 12130 E. Via De Palmas, Chandler, AZ 85249 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 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 **H04J 3/16, H04L 12/40**

(11) **WO 99/33210** (13) A1

(21) PCT/US98/26962

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/996,693 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DESIGNATING A CONTROL CHANNEL IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

• DESIGNATION D'UNE VOIE DE COMMANDE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **CORNES, Martin, P., J.**; 2504 Rothland Lane, Plano, TX 75023 (US). **GIORDANO, Glenn, Anthony**; 618 Huntington Lane, Allan, TX 75002 (US). **KOATH, Christopher, James**; 7300 Tabor Circle, Plano, TX 75025 (US).

- (74) **BORODACH, Samuel**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04J 3/17, H04L 12/64**

(11) **WO 99/33211** (13) A1

(21) PCT/US98/27313

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,279 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC ALLOCATION OF RESOURCES IN A NETWORK**
• **PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UN RESEAU**

(71) **MEDIAONE GROUP, INC.** [US/US]; 188 Inverness Drive West, Englewood, CO 80112 (US). **U S WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **WOUNDY, Richard**; 17 Foley Drive, North Reading, MA 01864 (US).

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

(81) 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 **H04J 13/00**

(11) **WO 99/33212** (13) A1

(21) PCT/IE98/00110

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) S970900 **19 Dec/déc 1997** IE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **CONCATENATED CODES FOR SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION**
• **CODES CONCATENES POUR TELECOMMUNICATIONS A SPECTRE DISPERSÉ**

(71) **SUPERGOLD COMMUNICATION LIMITED** [IE/IE]; Molesworth House, 1 South Frederick Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'FARRELL, Timothy** [GB/GB]; 33 Crosters Lea, Yeadon, Leeds LS19 7WE (GB).

(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **H04K 1/10**

(11) **WO 99/33213** (13) A1

(21) PCT/US98/25805

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,481 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **SECURE MESSAGING SYSTEM OVERLAY FOR A SELECTIVE CALL SIGNALING SYSTEM**
• **RECOUVREMENT DE SYSTEME DE MESSAGERIE PROTEGEE POUR SYSTEME DE SIGNALISATION D'APPEL SELECTIF**

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DAVIS, Walter, Lee**; 5820 N.W. 96 Drive, Parkland, FL 33076 (US). **LaVELL, Jeff**; 1351 S. Miramar, Mesa, AZ 85204 (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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/22**

(11) **WO 99/33214** (13) A1

(21) PCT/US98/25700

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,405 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **ROUTER POOLING IN A NETWORK FLOWSWITCH**
• **MISE EN COMMUN DE ROUTEURS DANS UN COMMUTATEUR DE FLUX DE RESEAU**

(71) **HOLONTECH CORPORATION** [US/US]; 2039 Samaritan Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) **BHASKARAN, Sajit**; 1336 Avoset Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **MACPHERSON, Alan, H.**; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/14, 27/00, 27/26**

(11) **WO 99/33215** (13) A1

(21) PCT/US98/27154

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,123 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(30) 60/083,750 **30 Apr/avr 1998** US
(30.04.1998)

(30) 60/087,255 **29 May/mai 1998** US
(29.05.1998)

(30) 09/107,975 **30 Jun/juin 1998** US
(30.06.1998)

(30) 09/145,349 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)

(30) 09/144,934 **1 Sep/sep 1998** US
(01.09.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • **SPECTRAL OPTIMIZATION AND JOINT SIGNALING TECHNIQUES FOR COMMUNICATION IN THE PRESENCE OF CROSS TALK**
• **TECHNIQUES D'OPTIMISATION SPECTRALE ET DE SIGNALISATION MIXTES POUR LES COMMUNICATIONS SOUMISES A DES INTERFERENCES**

(71) **RICE UNIVERSITY** [US/US]; 6100 South Main, Houston, TX 77005 (US).

(72) **GAIKWAD, Rohit, V.**; 1424 Richmond Avenue #1060, Houston, TX 77006 (US). **BARANIUK, Richard, G.**; 1733 Wroxton Court, Houston, TX 77005 (US).

- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 5/16 // H04Q 1/00**

(11) **WO 99/33216** (13) A1

(21) PCT/DK98/00570

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1499/97 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** DK

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR BIDIRECTIONAL SIGNALLING ON A MONODIRECTIONAL DATA BUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION BIDIRECTIONNELLE SUR UN BUS DE DONNEES MONODIRECTIONNEL

(71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Lautrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGNUSSEN, Andreas** [DK/DK]; Nærum Hovedgade 75, 2. mf., DK-2850 Nærum (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 **H04L 7/02**

(11) **WO 99/33217** (13) A2

(21) PCT/FI98/01008

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 974598 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** FI

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • METHOD FOR FREQUENCY ERROR ESTIMATION
- PROCEDE D'ESTIMATION D'ERREURS DE FREQUENCE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUTTUNEN, Mikko** [FI/FI]; Teirintie 9 D 8, FIN-02770 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 **H04L 9/00**

(11) **WO 99/33218** (13) A1

(21) PCT/US98/25768

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,796 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • MULTIPLE ACCOUNT PORTABLE WIRELESS FINANCIAL MESSAGING UNIT
- UNITE RADIO PORTABLE DE MESSAGERIE FINANCIERE A COMPTES MULTIPLES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DAVIS, Walter, Lee**; 5820 N.W. 96 Drive, Parkland, FL 33076 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/30**

(11) **WO 99/33219** (13) A1

(21) PCT/IB98/02031

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/994,878 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • ADMINISTRATION AND UTILIZATION OF PRIVATE KEYS IN A NETWORKED ENVIRONMENT
- ADMINISTRATION ET UTILISATION DE CLES PRIVEES DANS UN ENVIRONNEMENT RESEAU

(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) **EPSTEIN, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/32**

(11) **WO 99/33220** (13) A1

(21) PCT/FR98/02680

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16061 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** FR

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • DIGITAL SIGNATURE METHOD

- PROCEDE DE SIGNATURE NUMERIQUE
- (71) **ETAT FRANÇAIS** représenté par **LE DELEGUE GENERAL POUR L'ARMEMENT** [FR/FR]; La Rotonde, 25, boulevard Victor, F-00460 Armées (FR).
- (72) **JOUX, Antoine**; 10, rue d'Alsace, F-35235 Thorigné-Fouillard (FR).
- (74) **DELEGATION GENERALE POUR L'ARMEMENT**; Bureau de la Propriété Industrielle, DGA/DSP/SDAG/BPI, 16bis, avenue Prieur de la Côte d'Or, F-94114 Arcueil Cedex (FR).
- (81) CA IS NO RU TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 9/32, 9/00**
- (11) **WO 99/33221** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01661
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,873 **19 Dec/déc 1997** US
(**19.12.1997**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **SECURE PROXY SIGNING DEVICE AND METHOD FOR USE**
- **DISPOSITIF PROTEGE DE SIGNATURE PAR PROCURATION ET PROCEDE D'UTILISATION**
- (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) **EPSTEIN, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; 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 9/32**
- (11) **WO 99/33222** (13) A1
- (21) PCT/US98/27751
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,758 **23 Dec/déc 1997** US
(**23.12.1997**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SECURE CRYPTOGRAPHIC KEY STORAGE, CERTIFICATION AND USE**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE STOCKAGE, D'HOMOLOGATION, ET D'UTILISATION SECURISES DE CLES DE CHIFFREMENT**
- (71) **ARCOT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2190 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303-3219 (US).
- (72) **KAUSIK, Balas, Natarajan**; 18079 Reed Knoll Road, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **LAURIE, Ronald, S.** et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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).
-
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (11) **WO 99/33223** (13) A2
- (21) PCT/FR98/02821
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16242 **22 Dec/déc 1997** FR
(**22.12.1997**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **DATA CONNECTION SYSTEM**
- **SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES**
- (71) **DATAMEDIA** [FR/FR]; California - l'Occitane, Bâtiment A, Hall C, Boîte postale 673, F-31319 Labège Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUNER, Vladimir** [FR/FR]; 12, rue de Mathe, F-31140 Saint Alban (FR).
- (74) **MORELLE, Guy**; Cabinet Morelle & Bardou, SC, Boîte postale 4127, F-31030 Toulouse Cedex 4 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 12/24**
- (11) **WO 99/33225** (13) A1
- (21) PCT/US98/27431
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,160 **23 Dec/déc 1997** US
(**23.12.1997**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • **NETWORK MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD USING A PARTIAL RESPONSE TABLE**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE RESEAU UTILISANT UNE TABLE A REPONSE PARTIELLE**
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **GEHLHARR, Jeff, G.**; 11934 Dapple Way, San Diego, CA 92128 (US). **DOLTER, James, W.**; 11755 Timberlake Drive, San Diego, CA 92131 (US). **RAM, Siddharth, R.**; 7920 Avenida Navidad #147, San Diego, CA 92122 (US). **ANAND, Rahul**; 927 Wilbur Avenue #3, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 12/14, 29/06**
- (11) **WO 99/33224** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03755
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97310358.3 **19 Dec/déc 1997** EP
(**19.12.1997**)
- (30) 9726934.4 **19 Dec/déc 1997** GB
(**19.12.1997**)
- (30) 98304429.8 **4 Jun/juin 1998** EP
(**04.06.1998**)
- (30) 9812060.3 **4 Jun/juin 1998** GB
(**04.06.1998**)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(51)⁶ H04L 12/28, 29/06

(11) WO 99/33226 (13) A1

(21) PCT/CA98/01146

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 2,225,227 18 Dec/déc 1997 CA
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● INTELLIGENT COMMUNICATION SERVER AND COMMUNICATION SYSTEM INCORPORATING SAME

● SERVEUR DE COMMUNICATION INTELLIGENT ET SYSTEME DE COMMUNICATION LE COMPORTANT

(71, 72) COVELEY, Michael [US/CA]; 6 Fairview Avenue, Richmond Hill, Ontario L4C 6L2 (CA). MILUTINOVIC, Srdjan [YU/CA]; 123 Bartley Bull Parkway, Brampton, Ontario L6W 2J8 (CA).

(74) RUSTON, David, A. et al. / etc.; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04L 12/28, 12/56

(11) WO 99/33227 (13) A1

(21) PCT/US98/25688

(22) 4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,709 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● CROSS-PLATFORM SERVER CLUSTERING USING A NETWORK FLOW SWITCH

● GROUPEMENT TRANSVERSAL DE SERVEURS A L'AIDE D'UN COMMUNICATEUR DE FLUX DE RESEAU

(71) HOLONTECH CORPORATION [US/US]; 2039 Samaritan Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) BHASKARAN, Sajit; 1336 Avoset Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) MACPHERSON, Alan, H.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04L 12/28, H04J 3/16, G06F 9/00, 13/00

(11) WO 99/33228 (13) A1

(21) PCT/US98/27280

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,350 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● AUTO-PROVISIONING OF USER EQUIPMENT

● AUTO-PROVISIONNEMENT D'UN POSTE D'ABONNE

(71) MEDIAONE GROUP, INC. [US/US]; 188 Inverness Drive West, Englewood, CO 80112 (US). U S WEST, INC. [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) WOUNDY, Richard; 17 Foley Drive, North Reading, MA 01864 (US).

(74) SMITH, Ralph, E. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(51)⁶ H04L 12/28, H04J 3/16, H04B 7/212

(11) WO 99/33229 (13) A1

(21) PCT/US98/27454

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,349 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● RSVP SUPPORT FOR UPSTREAM TRAFFIC

● SUPPORT RSVP POUR TRAFIC EN AMONT

(71) MEDIAONE GROUP, INC. [US/US]; 188 Inverness Drive West, Englewood, CO 80112 (US). U S WEST, INC. [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) WOUNDY, Richard; 17 Foley Drive, North Reading, MA 01864 (US).

(74) SMITH, Ralph, E. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) JP SG; 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 99/33230 (13) A1

(21) PCT/FI98/00996

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 974580 19 Dec/déc 1997 FI
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR PACKET-SWITCHED DATA TRANSMISSION

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMISSION DE DONNEES A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) HIPPELÄINEN, Leo [FI/FI]; Sysimiehenpolku 8 E, FIN-00670 Helsinki (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04L 12/56

(11) WO 99/33231 (13) A1

(21) PCT/SE98/02326

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/071,010 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)(30) 60/086,619 22 May/mai 1998 US
(22.05.1998)(30) 09/188,265 9 Nov/nov 1998 US
(09.11.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE SWITCH

● COMMUTATEUR A MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) PETERSEN, Lars-Göran; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE). BROBERG, Hans, Magnus; Lundagatan 36F, S-117 27 Stockholm (SE).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/33232 (13) A2

(21) PCT/SE98/02345

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704784-9 19 Dec/déc 1997 SE (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE IN A PACKET SWITCHED NETWORK
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) HASSEL, Karl-Henrik; Bornholmsgatan 8, S-164 46 Kista (SE). JOHNSON, Martin; Gränsvägen 12B, S-191 34 Sollentuna (SE).

(74) HERBJØRNSEN, Rut et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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

(11) WO 99/33233 (13) A1

(21) PCT/SE98/02251

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,626 23 Dec/déc 1997 US (23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RATE CONVERSION IN A DUAL BAND GSM AND D-AMPS RADIO COMMUNICATION EQUIPMENT

● PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION DE DEBIT DANS UN EQUIPEMENT DE RADIO COMMUNICATION A DEUX BANDES GSM ET D-AMPS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) ÖSTMAN, Leif, Thomas; Sotingeplan 8, S-163 61 Spånga (SE). JÄRLEHOLM, Anders, Wilhelm; Platåvägen 24, S-191 50 Sollentuna (SE). LINDQVIST, Dan, Anders; Hedemoravägen 135, S-191 71 Sollentuna (SE).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 25/03

(11) WO 99/33234 (13) A1

(21) PCT/EP98/07801

(22) 2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)

(25) en (26) en

(30) MI97A002824 19 Dec/déc 1997 IT (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● GROUP DELAY EQUALIZER
● EGALISEUR DE TEMPS DE PROPAGATION DE GROUPE

(71) ITALTEL S.P.A. [IT/IT]; Via A. di Tocqueville, 13, I-20154 Milano (IT).

(72) BIANCHI, Sergio; Via San Paolo, 3, I-27100 Pavia (IT). SCHMIDMAIER, Richard; Sulzbeck Strasse 33, D-81359 München (DE).

(74) GIUSTINI, Delio; Italtel S.p.A., Cascina Castelletto, I-20019 Settimo Milanese (IT).

(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 H04L 25/03

(11) WO 99/33235 (13) A1

(21) PCT/US98/27186

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,328 22 Dec/déc 1997 US (22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● COMPUTATIONALLY EFFICIENT SEQUENCE ESTIMATION

● ESTIMATION DE SEQUENCE A EFFICACITE COMPUTATIONNELLE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) BOTTOMLEY, Gregory, E.; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US).

(74) MOORE, Stanley, R. et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/12, 27/20

(11) WO 99/33236 (13) A1

(21) PCT/FI98/00963

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) fi (26) en

(30) 974496 11 Dec/déc 1997 FI (11.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR SIGNAL MODULATION
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODULATION DE SIGNAL

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) PIIRAINEN, Olli [FI/FI]; Pikaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI). NIEMELÄ, Kari [FI/FI]; Löylykuja 3 as.2, FIN-90650 Oulu (FI).

(74) PATENTITOIMISTO TEKNOLOGIA OY; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **H04L 27/20, 27/12**
 (11) **WO 99/33237** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00964
 (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
 (25) fi (26) en
 (30) 974495 **11 Dec/déc 1997** FI
 (11.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • DATA TRANSMISSION METHOD AND TRANSMITTER
 • PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET EMETTEUR
 (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI). **NIEMELÄ, Kari** [FI/FI]; Löylykuja 3 as.2, FIN-90650 Oulu (FI).
 (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOUS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 27/20, 25/03**
 (11) **WO 99/33238** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02812
 (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 97/16454 **22 Dec/déc 1997** FR
 (22.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • MODULATING A DIGITAL SIGNAL WITH NARROW SPECTRUM AND SUBSTANTIALLY CONSTANT ENVELOPE
 • MODULATION D'UN SIGNAL NUMERIQUE A SPECTRE ETROIT ET A ENVELOPPE SENSIBLEMENT CONSTANTE
 (71) **NORTEL MATRA CELLULAR** [FR/FR]; 1, place des Frères Montgolfier, F-78042 Guyancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DORNSTETTER, Jean-Louis** [FR/FR]; 25, place Suzanne Lenglen, F-78370 Plaisir (FR). **GEORGEAUX, Eric**
- [FR/FR]; 22, rue Sully, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).
 (74) **RENAUD-GOUD, Thierry**; Renaud-Goud Conseil, Le Tertre I, 5, rue Charles Duchesne, F-13851 Aix-en-Provence Cedex 3 (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 **H04L 29/00**
 (11) **WO 99/33239** (13) A2
 (21) PCT/EP98/07944
 (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
 (25) de (26) de
 (30) 97122541.2 **19 Dec/déc 1997** EP
 (19.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • METHOD FOR SUPPORTING MOBILITY ON THE INTERNET
 • PROCEDE POUR FAVORISER LA MOBILITE DANS L'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) **DAS, Chandan** [IN/DE]; Forstweg 1, D-82131 Gauting (DE). **GREMMEL-MAIER, Ulrich** [DE/DE]; Kerschensteiner Strasse 140, D-82110 Germering (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) BR CN ID JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 29/00**
 (11) **WO 99/33240** (13) A2
 (21) PCT/HU98/00104
 (22) **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)**
 (25) hu (26) en
 (30) P 97 02502 **19 Dec/déc 1997** HU
 (19.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • COMMUNICATION BETWEEN THE ISDN ENDPOINT DEVICES
 • COMMUNICATION ENTRE LES DISPOSITIFS DE POINT D'EXTREMITE DU RNIS
 (71, 72) **KRIZSÁN, György** [HU/HU]; Kázmér u. 24, H-1121 Budapest (HU).
 (81) DE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 29/06**
 (11) **WO 99/33241** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02372
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • METHODS AND DEVICES FOR TRANSMITTING AND DISPLAYING DATA
 • PROCEDES ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION ET D'AFFICHAGE DE DONNEES
 (71) **IDEOGRAM DESIGN S.A.R.L.** [FR/FR]; Immeuble Sipa, 15, traverse des Brucs, F-06560 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LEBRUN, Paul** [FR/FR]; 169, chemin du Pont Cassé, F-06220 Le Bar sur Loup (FR).
 (74) **HAUTIER, Jean, Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
 (81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT UA US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 **H04L 29/06, G06F 1/00, H04L 12/18, 9/08**
 (11) **WO 99/33242** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03753
 (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 97310358.3 **19 Dec/déc 1997** EP
 (19.12.1997)
 (30) 9726934.4 **19 Dec/déc 1997** GB
 (19.12.1997)
 (30) 98304429.8 **4 Jun/juin 1998** EP
 (04.06.1998)
 (30) 9812060.3 **4 Jun/juin 1998** GB
 (04.06.1998)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • DATA COMMUNICATIONS
 • TRANSMISSION DE DONNEES
 (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FAIRMAN, Ian, Ralph** [GB/GB]; 28 Camden Road, Ipswich, Suffolk IP3 8JW (GB). **BRISCOE, Robert, John** [GB/GB]; Home Farm, Parham, Woodbridge, Suffolk IP13 9NW (GB).
 (74) **WELLS, David**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/06, 29/08, H04M 11/06, G06F 9/445, 13/38**

(11) **WO 99/33243** (13) A1

(21) PCT/SG98/00099

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,279 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MULTIPROTOCOL RECONFIGURABLE NETWORK ADAPTER
• ADAPTATEUR RESEAU MULTI-PROTOCOLE RECONFIGURABLE

(71) **VIVID TECHNOLOGY PTE. LTD.** [SG/SG]; Blk 1003 Bukit Mearh Central, Redhill Industrial Estate #03-09, Singapore 159835 (SG).

(72) **LEONG, Khai, Weng, Peter;** Blk 24, Teban Gardens Road #02-171, Singapore 600024 (SG). **BHASKARAN, Sreedharan;** Block 764, 54 Choa Chu Kang Street #06-279, Singapore 680764 (SG). **SURESH, Pillappa;** Block 760, 72 Street #09-330, Yishun, Singapore 760760 (SG). **SHENG, Wang, Qing;** Block 236, Choa Chu Kang Central #11-45, Singapore 680236 (SG).

(74) **HAQ, Murgiana et al. / etc.;** Haq & Namazie Partnership, Robinson Road, P.O. Box 765, Singapore 901515 (SG).

(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 **H04M 1/00**

(11) **WO 99/33244** (13) A1

(21) PCT/SE98/02324

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,042 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • MAN MACHINE INTERFACE HELP SEARCH TOOL
• OUTIL DE RECHERCHE D'AIDE POUR INTERFACE HOMME-MACHINE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HOLMSTRÖM, Tomas, Jarl;** Johan Åkermans väg 3, S-240 10 Dalby (SE). **ISBERG, Johanna, Brita;** Viborgsslingan 42, S-224 72 Lund (SE). **MAHINI, Hassan;** Magistratsvägen 29B, S-226 43 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB;** IPR-Dept., S-221 83 Lund (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00**

(11) **WO 99/33245** (13) A1

(21) PCT/US98/24425

(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,299 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • TELEPHONE HANDSET OFF SWITCHHOOK AND CALL HOLDING ALERT SYSTEM
• SYSTEME D'ALERTE DE COMBINE DECROCHE ET D'APPEL EN ATTENTE

(71) **HONEYWELL, INC.** [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(72) **KENNEDY, Dennis, M.;** 5583 W. Mercer, Glendale, AZ 85304 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.;** Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/02**

(11) **WO 99/33246** (13) A1

(21) PCT/SE98/02291

(22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704763-3 **19 Dec/déc 1997** SE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ARRANGEMENTS AND A METHOD RELATING TO AN APPARATUS CONTAINING ELECTRICAL CIRCUITRY
• AGENCEMENTS ET PROCEDE RELATIFS A UN APPAREIL CONTENANT DES CIRCUITS ELECTRIQUES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FROHLUND, Stig;** Pål Tuas väg 7, S-281 33 Hässleholm (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB;** Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00**

(11) **WO 99/33247** (13) A2

(21) PCT/FI98/00980

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 974608 **22 Dec/déc 1997** FI
(22.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCEDURE FOR INTERPROCESS DATA TRANSFER
• PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES INTER-PROCESSUS

(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) **SAARI, Jarmo** [FI/FI]; Auvilankuja 3 C 15, FIN-40740 Jyväskylä (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY;** Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/33248 (13) A1

(21) PCT/SE98/02200

(22) 1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9704768-2 19 Dec/déc 1997 SE
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● TELEPHONE ANSWERING EQUIPMENT AND METHOD FOR TRANSFERRING INFORMATION TO TELEPHONE EQUIPMENT

- EQUIPEMENT REPONDEUR TELEPHONIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFERER DES INFORMATIONS A CET EQUIPEMENT TELEPHONIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).(72) WILLEHADSON, Stefan; Spetsvägen 22,
S-757 57 Uppsala (SE). GABRIELSSON,
Jan; Fjärdhundragatan 62, S-753 35 Uppsala
(SE). HALL, Hans; Hjulgatan 5, S-754 20
Uppsala (SE).(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;
Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm
(SE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04M 3/50, 3/58

(11) WO 99/33249 (13) A1

(21) PCT/US98/27116

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,110 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)(30) 09/069,428 29 Apr/avr 1998 US
(29.04.1998)(30) 09/170,501 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● AUTOMATED RIGHT-PARTY CONTACT TELEPHONE SYSTEM

- SYSTEME TELEPHONIQUE AUTOMATISE ETABLISANT LE CONTACT AVEC LE CORRESPONDANT RECHERCHE

(71, 72) RICE, Blake [US/US]; 6225 County
Road 30, Waconia, MN 55387 (US).(74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant,
Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt,
P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Se-
venth Street, Minneapolis, MN 55402-4131
(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04M 7/00, H04L 12/64

(11) WO 99/33250 (13) A1

(21) PCT/SE98/02395

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,936 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● INTERNET PROTOCOL TELEPHONY
FOR A MOBILE STATION ON A PA-
CKET DATA CHANNEL

- TELEPHONIE A PROTOCOLE INTER-
NET POUR STATION MOBILE SUR
VOIE DE DONNEES PAR PAQUETS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).(72) ANDERSSON, Dick; Kastrupgatan 3,
S-164 41 Kista (SE). KARLSSON, Tor-
gny; Beckomborgavägen 13, 4409, S-168
54 Bromma (SE).(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;
Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm
(SE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/00

(11) WO 99/33251 (13) A2

(21) PCT/US98/26847

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/996,957 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● ROUTING CALL PROCESSING COM-
MUNICATIONS IN A TELECOMMUN-
ICATIONS SYSTEM

- ROUTAGE DES COMMUNICATIONS
DE TRAITEMENT D'APPELS DANS
UN SYSTEME DE TELECOMMUNI-
CATIONS

(71) DSC TELECOM L.P. [US/US]; 1000 Colt
Road, Plano, TX 75075 (US).(72) CORNES, Martin, P. J.; 2504 Rothland
Lane, Plano, TX 75023 (US). HERNDON,
Keith, W.; 1512 Iowa Drive, Plano, TX
75093 (US). KOATH, Christopher, James;
7300 Tabor Circle, Plano, TX 75025 (US).(74) BORODACH, Samuel; Fish & Richardson
P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New
York, NY 10111 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW
SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ H04M 15/00

(11) WO 99/33252 (13) A1

(21) PCT/GB98/03843

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/993,496 18 Dec/déc 1997 US
(18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) ● A LEAST COST ROUTING SYSTEM

- SYSTEME DE ROUTAGE DE
MOINDRE COUT

(71) CALL MANAGE LTD. [IL/IL]; Derech
Hasharon 12, Sharona Center, 44269 Kfar
Saba (IL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71) JEHAN, Robert [GB/GB]; Williams, Po-
well & Associates, 4 St Paul's Churchyard,
London EC4M 8AY (GB).
(only for / seulement pour IS)(72, 75) BARAK, Gideon [IL/IL]; Hahursha
Street 41, 43613 Raanana (IL).(74) JEHAN, Robert et al. / etc.; Williams, Po-
well & Associates, 4 St Paul's Churchyard,
London EC4M 8AY (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H04M 15/28, H04L 29/06**
 (11) **WO 99/33253** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00719
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 1007861 **19 Dec/déc 1997** NL
(19.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • METHOD FOR TRANSFERRING INFORMATION REGARDING TELEPHONY CHARGES, AND TELEPHONE EXCHANGE ARRANGED FOR SUCH METHOD
 • PROCEDE DE TRANSFERT D'INFORMATIONS CONCERNANT LE COUT D'APPELS TELEPHONNIQUES, ET CENTRAL TELEPHONNIQUE CONÇU POUR UN TEL PROCEDE
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Telefonvagen 30, S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HUTSCHEMAEKERS, Mathias, Hubert, Maria** [NL/NL]; Edenstraat 106, NL-5615 GB Eindhoven (NL). **NOUWENS, Wim** [NL/NL]; Loenense Beek 23, NL-5032 RM Tilburg (NL). **KEIJZER, Rolf** [NL/NL]; Emmalaan 25, NL-5251 KA Ulymen (NL).
 (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/04**
 (11) **WO 99/33254** (13) A1
 (21) PCT/US98/26821
 (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/995,289 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ALLOWING DISTINCTIVE ALERTING
 • SYSTEME ET PROCEDE PRODUISANT DES SIGNAUX D'AVERTISSEMENT DISTINCTIFS
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **TOVANDER, Lars, A.**; 3520 Steven Drive, Plano, TX 75023 (US).
-
- (51)⁶ **H04N 1/04**
 (11) **WO 99/33256** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05760
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
-
- (51)⁶ **H04N 1/04**
 (11) **WO 99/33255** (13) A2
 (21) PCT/US98/23356
 (22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/996,960 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • IMAGE SELECTION BASED ON IMAGE CONTENT
 • SELECTION D'IMAGE EN FONCTION DU CONTENU D'IMAGE
 (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) **DUNTON, Randy, R.** [US/US]; 16026 S. 14th Drive, Phoenix, AZ 85045 (US). **BOOTH, Lawrence, A., Jr.** [US/US]; 15230 S. 17th Avenue, Phoenix, AZ 85045 (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 AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/04**
 (11) **WO 99/33257** (13) A1
 (21) PCT/US98/21009
 (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/995,287 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THRESHOLD ARRAYS USING VARIANCE MINIMIZATION AND PIXEL ANGLE CALCULATIONS
 • PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A PRODUIRE DES MATRICES DE SEUILS EN MINIMISANT LA VARIANCE ET EN CALCULANT LES ANGLES DES PIXELS
 (71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 2855 Campus Drive, San Mateo, CA 94403 (US).
 (72) **PETERS, Michael, Alan**; 3707 Poinciana Drive #27, Santa Clara, CA 95051 (US).
 (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/15**
 (11) **WO 99/33258** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07523
 (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
-
- (25) ja (26) ja
 (30) 9/350418 **19 Dec/déc 1997** JP
(19.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) • COLOR IMAGE READER
 • LECTEUR D'IMAGES EN COULEUR
 (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) **SAWADA, Hideki** [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) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)

- (25) en (26) en
- (30) 9726768.6 **18 Dec/déc 1997** GB
(18.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR IMAGING RADIATION
• DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT
- (71) **SIMAGE OY** [FI/FI]; Tekniikantie 12, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **SPARTIOTIS, Konstantinos, E.**; Ventouri 46, GR-155 61 Holargos (GR). **PYYHTIA, Jouni, Ilari**; Rasinkatu 20 A 84, FIN-01360 Vantaa (FI). **ERALUOTO, Markku, Tapio**; Leilankuja 4 A 5, FIN-02230 Espoo (FI).
- (74) **D. YOUNG & CO.**; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 **H04N 3/15, 5/217**
- (11) **WO 99/33259** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07524
- (22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9726768.6 **18 Dec/déc 1997** GB
(18.12.1997)
- (30) 9823403.2 **26 Oct/oct 1998** GB
(26.10.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR IMAGING RADIATION
• DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT
- (71) **SIMAGE OY** [FI/FI]; Tekniikantie 12, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **SPARTIOTIS, Konstantinos, E.**; Ventouri 46, Holargos, GR-15561 Athens (GR). **PYYHTIA, Jouni, Ilari**; Rasinkatu 20 A 84, FIN-1360 Vantaa (FI). **ERALUOTO, Markku, Tapio**; Leilankuja 4 A 5, FIN-02230 Espoo (FI).
- (74) **PURVIS, William, Michael, Cameron** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 **H04N 5/14**
- (11) **WO 99/33261** (13) A1
- (21) PCT/US98/27281
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/068,774 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (30) 09/086,373 **28 May/mai 1998** US
(28.05.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DETECTION OF TRANSITIONS IN VIDEO SEQUENCES
• DETECTION DES TRANSITIONS DANS DES SEQUENCES VIDEO
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **GOLIN, Stuart, Jay**; 626 Dutch Neck Road, East Windsor, NJ 08520 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/265, 7/24**
- (11) **WO 99/33262** (13) A1
- (21) PCT/US98/26860
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,079 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PERFORMING WIPES ON COMPRESSED MPEG VIDEO BITSTREAMS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENCHAINEMENT PAR VOILET SUR DES TRAINS DE BITS DE VIDEO MPEG COMPRIMES
- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).
- (72) **KOLCZYNSKI, Ronald, Joseph**; 67 Jeremiah Avenue, Hamilton, NJ 08610 (US).
- (74) **WOERDEMANN, Hermes**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Postfach 61 01 31, D-30601 Hannover (DE) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/45, G11B 27/034**
- (11) **WO 99/33263** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07979
- (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 197 57 046.1 **20 Dec/déc 1997** DE
(20.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • APPARATUS FOR GENERATING THE DIGITAL DATA FOR THE PICTURES OF AN ANIMATION/INFORMATION SEQUENCE FOR AN ELECTRONIC DEVICE

- DISPOSITIF SERVANT A GENE-
RER LES DONNEES NUMERIQUES
DES IMAGES D'UNE SEQUENCE
D'ANIMATION/INFORMATION DES-
TINEE A UN APPAREIL ELECTRO-
NIQUE
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT
GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Strasse
3, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WINTER, Marco** [DE/DE];
Böhmerstrasse 17, D-30173 Hannover
(DE). **KOCHALE, Axel** [DE/DE]; Becker-
weg 1, D-31832 Springe (DE).
- (74) **SCHÄFERJOHANN, Volker**; Deutsche
Thomson-Brandt GmbH, Licensing & In-
tellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74,
D-30625 Hannover (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN
CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/46, H03M 1/00**
- (11) **WO 99/33264** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01543
- (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,877 **19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SELECTIVE BY-PASS OF ANALOG
MODE IN COMMUNICATION BET-
WEEN DIGITAL DEVICES
- CONTOURNEMENT SELECTIF DE
MODE ANALOGIQUE DANS LA
COMMUNICATION ENTRE DES
DISPOSITIFS NUMERIQUES
- (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) **CHAMBERS, Paul**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal
Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600
AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; 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 5/91**
- (11) **WO 99/33265** (13) A1
- (21) PCT/US98/22599
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,535 **23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD OF TIME SHIFTING TO
SIMULTANEOUSLY RECORD AND
PLAY A DATA STREAM
- PROCEDE DE DECALAGE DANS LE
TEMPS POUR ENREGISTRER ET
LIRE SIMULTANEMENT UN FLUX
DE DONNEES
- (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) **O'CONNOR, Dennis, M.** [US/US];
12130 E. Via De Palmas, Chandler, AZ
85249 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG
BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) EE EE (Utility
model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility
model / modèle d'utilité) GB 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 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 **H04N 5/913**
- (11) **WO 99/33266** (13) A2
- (21) PCT/IB98/01971
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97204056.2 **22 Dec/déc 1997 EP
(22.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • EMBEDDING SUPPLEMENTAL DATA
IN AN ENCODED SIGNAL
- INTEGRATION DE DONNEES SUP-
PLEMENTAIRES DANS UN SIGNAL
CODE
- (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) **NUIJTEN, Petrus**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHMITZ, Herman**; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600
AE Eindhoven (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/95**
- (11) **WO 99/33267** (13) A2
- (21) PCT/IB98/01962
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97204066.1 **22 Dec/déc 1997 EP
(22.12.1997)**
- (30) 98200912.8 **23 Mar/mar 1998 EP
(23.03.1998)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • OUTPUT TIMEBASE CORRECTOR
- CORRECTEUR DE BASE DE TEMPS
DE SORTIE
- (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) **STESSEN, Jeroen, H., C., J.**; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIL-
LESEN, Antonius, H., H., J.**; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STERKEN, Antoon, J., E.**; Internationaal
Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600
AE Eindhoven (NL).
- (81) BR 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 7/01, 7/26**
- (11) **WO 99/33268** (13) A1
- (21) PCT/US98/26917
- (22) **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,078 **19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)**
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR
CONVERTING AN MPEG-2 BITS-
STREAM INTO AN SMPTE-259 COM-
PATIBLE BITSTREAM
- PROCEDE ET APPAREIL DE CON-
VERSION D'UN TRAIN DE BITS
MPEG-2 EN UN TRAIN DE BITS
COMPATIBLE AVEC SMPTE-259

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 40290 (US).

(72) **BHATT, Bhavesh, Bhalchandra**; 6 Cartier Drive, Franklin Park, NJ 08823 (US).
JONSSON, Ragnar, Hlynur; Breidavik 39, ib, 203, IS-112 Reykjavik (IS).

(74) **BOWMAN, Bruce, J.**; Thomson Consumer Electronics, Inc., 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 7/035**

(11) **WO 99/33269** (13) A1

(21) PCT/US97/23973

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • AN AUXILIARY DIGITAL DATA EXTRACTOR IN A TELEVISION
• EXTRACTEUR DE DONNEES NUMERIQUES AUXILIAIRES DANS UNE TELEVISION

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TULTS, Juri** [US/US]; 5337 Hawks Point Road, Indianapolis, IN 46226 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 **H04N 7/167, H04L 9/08**

(11) **WO 99/33270** (13) A1

(21) PCT/EP97/07124

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD FOR SECURING A SYSTEM PROTECTED BY KEY HIERARCHY
• PROCEDE POUR SECURISER UN SYSTEME PROTEGE PAR UNE HIERARCHIE CRYPTOGRAPHIQUE

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).

(72) **SCHWENK, Jörg**; Südwestring 27, D-64807 Dieburg (DE).

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

(51)⁶ **H04N 7/167**

(11) **WO 99/33271** (13) A1

(21) PCT/IB98/02139

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97403150.2 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** EP

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SCRAMBLING UNIT FOR A DIGITAL TRANSMISSION SYSTEM
• UNITE DE BROUILLAGE POUR SYSTEME DE TRANSMISSION NUMERIQUE

(71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai Andre Citroen, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRANCHARD, Lionel** [FR/FR]; 18, rue Martin Bernard, F-75013 Paris (FR).
DECLERCK, Christophe [FR/FR]; 3, rue des Ormes Dancourt, F-28210 Senantes (FR).

(74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/18**

(11) **WO 99/33272** (13) A1

(21) PCT/US98/27071

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,171 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR REMOTE INSPECTION OF STRUCTURE FACADES
• APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE TELEGUIDEE DE FAÇADES D'IMMEUBLES

(71) **ROD ABRAMSON** [US/US]; 5964 North Hermitage, Chicago, IL 60660 (US).

(71, 72) **HICKS, William** [US/US]; 5964 North Hermitage, Chicago, IL 60660 (US).

(74) **NIMZ, Jack**; 28995 North Wade, Wauconda, IL 60084 (US).

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

(51)⁶ **H04N 7/26**

(11) **WO 99/33273** (13) A1

(21) PCT/US97/23992

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • LOW NOISE ENCODING AND DECODING METHOD
• PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE AVEC FAIBLE BRUIT

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Haoping** [CN/US]; Apartment 3012, 3029 West 39th Street, Indianapolis, IN 46228 (US).
McNEELY, David, Lowell [US/US]; 7832 Warbler Court, Indianapolis, IN 46256 (US).
BEYERS, Billy, Wesley, Jr. [US/US]; 6920 Woodcrest Drive, Greenfield, IN 46140 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 **H04N 7/26**

(11) **WO 99/33274** (13) A1

(21) PCT/US98/26984

- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/068,331 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● SCALABLE PREDICTIVE CODING METHOD AND APPARATUS
 ● PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE PREDICTIF A GEOMETRIE VARIABLE
 (71, 72) **ROSE, Kenneth** [US/US]; 130 Alpine Drive, Goleta, CA 93117 (US).
 (74) **O'BANION, John, P.**; Gerber, Ritchey & O'Banion LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (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).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04N 7/30, 7/32**
 (11) **WO 99/33275** (13) A1
 (21) PCT/US98/27223
 (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/068,774 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
 (30) 09/105,746 **26 Jun/juin 1998** US
(26.06.1998)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● PARTIAL DECODING OF COMPRESSED VIDEO SEQUENCES
 ● DECODAGE PARTIEL DE SEQUENCES VIDEO COMPRIMEES
 (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
 (72) **GOLIN, Stuart, Jay**; 626 Dutch Neck Road, East Windsor, NJ 08520 (US). **WINE, Charles, Martin**; 144 Hamilton Avenue, Princeton, NJ 08540 (US).
 (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/50, G06F 7/52**
 (11) **WO 99/33276** (13) A1
 (21) PCT/DE98/03118
 (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (30) 197 56 827.0 **19 Dec/déc 1997** DE
(19.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● DEVICE FOR MULTIPLYING WITH CONSTANT FACTORS AND USE OF SAID DEVICE FOR VIDEO COMPRESSION (MPEG)
 ● DISPOSITIF DE MULTIPLICATION PAR DES FACTEURS CONSTANTS ET SON UTILISATION EN COMPRESSION VIDEO (MPEG)
 (71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHNEIDER, Claus** [DE/DE]; Vulpisstrasse 85, D-81739 München (DE).
 (74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04Q**
 (11) **WO 99/33277** (13) A2
 (21) PCT/SE98/02356
 (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 9704772-4 **19 Dec/déc 1997** SE
(19.12.1997)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● EXTERNAL ROUTING MANAGER
 ● GESTIONNAIRE D'ACHEMINEMENT EXTERNE
 (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) **BERGSTEN, Anders** [SE/SE]; Assistentvägen 254, S-977 52 Luleå (SE). **BODIN, Ulf** [SE/SE]; Klintvägen 301 A, S-973 32 Luleå (SE). **ERIKSSON, Anders** [SE/SE]; Klintvägen 123 B, S-973 32 Luleå (SE). **KLITTBY, Nils-Åke** [SE/SE]; Blidvägen 56, S-976 32 Luleå (SE). **LARSSON, Anders** [SE/SE]; Forskarvägen 134, S-977 53 Luleå (SE). **NORDGREN, Björn** [SE/SE]; Lingonstigen 3, S-973 33 Luleå (SE). **SVANBERG, Emil** [SE/SE]; Docentvägen 20, S-977 52 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).
-
- (51)⁶ **H04Q**
 (11) **WO 99/33278** (13) A2
 (21) PCT/US98/20189
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/060,107 **26 Sep/sep 1997** US
(26.09.1997)
 (30) 09/026,321 **19 Feb/fév 1998** US
(19.02.1998)
 (30) 09/026,486 **19 Feb/fév 1998** US
(19.02.1998)
 (30) 09/026,488 **19 Feb/fév 1998** US
(19.02.1998)
 (30) 09/025,740 **19 Feb/fév 1998** US
(19.02.1998)
 (30) 09/026,485 **19 Feb/fév 1998** US
(19.02.1998)
 (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
 (54) ● INTERFACE COMPONENTS FOR A TELECOMMUNICATIONS SWITCHING PLATFORM
 ● COMPOSANTS D'INTERFACE POUR UNE PLATEFORME DE COMMUTATION DE TELECOMMUNICATIONS
 (71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
 (72) **DAVIS, James, M.**; 2243 Glenalden Drive West, Germantown, TN 38139 (US). **KOOY, Scott, A.**; 7104 River Run Lane, Memphis, TN 38119 (US). **LOHN, Henry, J., III**; 957 Tara Woods Drive, Collierville, TN 38017 (US). **WALLACE, R., Timothy**; 6890 Andrews Road, Bartlett, TN 38135 (US). **BROWNING, Mark, D.**; 3186 Valley Lake Drive, Bartlett, TN 38135 (US). **JOHNSON, Cecil, W., Jr.**; 8224 Meadow Vale Drive, Memphis, TN 38125 (US). **VINES, Shawn, W.**; 5528 Elmore Road, Bartlett, TN 38135 (US).
 (74) **FLAIM, John, G.**; Baker & McKenzie, Suite 4500, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/33279** (13) A2
 (21) PCT/US98/25712
 (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 08/989,467 **12 Dec/déc 1997** US
(12.12.1997)

- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • LASER SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS
• SYSTEMES DE COMMUNICATION PAR SATELLITE LASER
- (71) **STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 45145 Research Place, Ashburn, VA 20147 (US).
- (72) **BOZZAY, Joseph, McAlpin**; 18876 Loudoun Orchard Road, Leesburg, VA 20175 (US). **THUSS, Richard, C.**; 20698 Pomeroy Court, Ashburn, VA 20141 (US). **LEVEQUE, James, Howard, III**; 1344 Spring Hill Road, McLean, VA 22010 (US). **RUSSELL, Thomas, A.**; 3015 North Second Street, Arlington, VA 22201 (US).
- (74) **ZEGEER, 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).
-
- (51)⁶ **H04Q 1/30**
- (11) **WO 99/33280** (13) A1
- (21) PCT/US98/26873
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,563 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • DIAL PULSE COLLECTION IN A DIGITAL LOOP CARRIER
• RELEVÉ D'IMPULSIONS DECIMALES DANS UNE PORTEUSE A BOUCLE NUMERIQUE
- (71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **CORNES, Martin, P., J.**; 2504 Rothland Lane, Plano, TX 75023 (US). **HERNDON, Keith, W.**; 1512 Iowa Drive, Plano, TX 75093 (US).
- (74) **PHILLIPS, John, C.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/46, 1/44, G06F 17/14**
- (11) **WO 99/33281** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00437
- (22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,225,231 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** CA
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • TONE DETECTION USING DISCRETE FOURIER TRANSFORM TECHNIQUES
• DETECTION DE TONALITE A L'AIDE DE TECHNIQUES DE TRANSFORMATION DE FOURIER DISCRETE
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **WANG, Rui**; #1204-900 Dunes Road, Ottawa, Ontario K2C 3L6 (CA). **TONG, Wen**; 1000 Castlehill Crescent, Ottawa, Ontario K2C 3L7 (CA).
- (74) **HALEY, R., John**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., Station "C", P.O. Box 3511, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04Q 3/00**
- (11) **WO 99/33282** (13) A2
- (21) PCT/EP98/08007
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97122496.9 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** EP
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING BASIC AND SUPPLEMENTARY SUBSCRIBER SERVICE IN A TELEPHONE SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A COMMANDER DES SERVICES DE BASE ET DES SERVICES SUPPLEMENTAIRES D'ABONNES DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIELSEN, Lars** [DK/DK]; Lunagervej 35, DK-2650 Hvidovre (DK). **THORARENSEN, Ingimundur** [IS/DK]; Islands Brygge 13, DK-2300 Copenhagen S (DK). **DAMM, Claus** [DK/DK]; Hyacintgården 9, 2.-2, DK-2300 Copenhagen S (DK).
- (74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).
- (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 **H04Q 3/00, 3/545**
- (11) **WO 99/33284** (13) A1
- (21) PCT/US98/26719
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/993,792 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DATABASES IN AN ADVANCED INTELLIGENT NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME D'APPROVISIONNEMENT DE BASES DE DONNES DANS UN RESEAU INTELLIGENT EVOLUE

- (71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **JOSEPH, Rayappu, F.**; Apartment 1077, 1705 Coit Road, Plano, TX 75075 (US). **PAYNE, William, A.**; 5523 Monticello Avenue, Dallas, TX 75206 (US).
- (74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**

- (11) **WO 99/33285** (13) A1
- (21) PCT/US98/26856
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,861 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● ARCHITECTURE INDEPENDENT APPLICATION INVOCATION OVER A TELEPHONY NETWORK
● APPEL D'APPLICATION NE DEPEN-
DANT PAS DE L'ARCHITECTURE
DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **BALACHANDRAN, Shridharan**; 2815 N. Shiloh Road #191, Garland, TX 75044 (US). **KAIPPALLIMALIL, John**; 12121 Audelia Road #2401, Dallas, TX 75243 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**
- (11) **WO 99/33286** (13) A1
- (21) PCT/US98/17481
- (22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/994,587 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● SCALABLE WIRELESS COMMUNICATION NETWORK AND METHOD
● PROCEDE ET RESEAU EVOLUTIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **PEDZIWIATR, Joseph, M.**; 640 South Seventh Avenue, LaGrange, IL 60525 (US). **STEINBERG, Paul, D.**; 1200 Keim Trail, Bartlett, IL 60525 (US). **MACKENZIE, Armida, R.**; 4611 Olmstead Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR CA CN DE FI GB IL JP KR SE.

(51)⁶ **H04Q 7/00**

- (11) **WO 99/33287** (13) A2
- (21) PCT/US98/26650
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,930 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATION TO A CELLULAR TELEPHONE
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS A UN TELEPHONE CELLULAIRE
- (71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).
- (72) **LEWIS, John, Ervin**; 880 Prestonwood Drive, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **PETTY, W., Scott** et al. / etc.; 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/20**
- (11) **WO 99/33288** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00991
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) fi (26) en
- (30) 974560 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** FI
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● METHOD OF IDENTIFYING NETWORK LAYER PDU
● PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNITE DE DONNEES DU PROTOCOLE DANS UNE COUCHE DE RESEAU
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIALEN, Jukka** [FI/FI]; Tyrskykuja 3 B 13, FIN-02320 Espoo (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLOIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/20**

- (11) **WO 99/33289** (13) A2
- (21) PCT/FI98/00995
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 974584 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** FI
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) ● ACCELERATED CALL ESTABLISHMENT
● ETABLISSEMENT DE COMMUNICATION ACCELERE
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MARTIN, Markus** [FI/FI]; Selkämerenkatu 6 A 3, FIN-00180 Helsinki (FI). **TUUNANEN, Heikki** [FI/FI]; Keihäsrinne 18-20 E9, FIN-02610 Espoo (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.;** Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/22**
- (11) **WO 99/33290** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00951
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) fi (26) en
- (30) 974453 **8 Dec/déc 1997** FI
(08.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING OPERATION AND MAINTENANCE FUNCTIONS IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE FONCTIONS D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Goup (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELTONEN, Pasi** [FI/FI]; Kalervontie 1 C 2, FIN-90570 Oulu (FI). **SARPOLA, Jussi** [FI/FI]; Torikatu 16 B 14, FIN-90100 Oulu (FI). **ASUJAMAA, Hannu** [FI/FI]; Rysätie 6 A 4, FIN-90550 Oulu (FI).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY;** Frederikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/22**
- (11) **WO 99/33292** (13) A1
- (21) PCT/US98/25263
- (22) **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,276 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING A TIME REMAINING VALUE
- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE VALEUR DE TEMPS RESTANT
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **ABDELLA, Richard, Michael;** 9005 Adamston Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **MONCO, Dean, A.;** Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/22, 3/00**
- (11) **WO 99/33293** (13) A1
- (21) PCT/US98/26785
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,524 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PERSONAL INFORMATION AND INFORMATION DELIVERY TO AND FROM A TELECOMMUNICATIONS DEVICE
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'INFORMATIONS PERSONNELLES ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS A DESTINATION ET EN PROVENANCE D'UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION
- (71) **GLOBAL MOBILITY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 110, 11201 S.E. 8th Street, Bellevue, WA 98004 (US).
- (72) **DENNIS, Charles, L.;** 20804 N.E. 141st Street, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/30, 7/34**
- (11) **WO 99/33294** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02331
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/997,233 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • TEMPERATURE CONTROL SAFETY MECHANISM FOR RADIO BASE STATIONS

- MECANISME DE SECURITE POUR REGULER LA TEMPERATURE DE STATIONS RADIO FIXES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BERGLUND, Bo**; Västergöksvägen 72, S-162 71 Stockholm (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/30, H04J 13/06, H01J 1/04, H04B 10/12**
- (11) **WO 99/33295** (13) A1
- (21) PCT/US98/27181
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,843 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYSTEM FOR TRANSPORTING FREQUENCY HOPPING SIGNALS
- SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE SIGNAUX PAR SAUTS DE FREQUENCE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **MYERS, Thomas, C., Jr.**; 1510 Stark Avenue, Columbus, GA 31906 (US).
- (74) **SAMRA, Robert, A.**; Samra & Associates, Suite 520, 750 N. St. Paul Street, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/32, H04B 1/38, H02J 7/00**
- (11) **WO 99/33296** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02436
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9704876-3 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** SE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • A METHOD, A DEVICE AND A TERMINAL FOR MOBILE RADIO COMMUNICATION
- PROCEDE, DISPOSITIF ET TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LILJEGREN, Lars, Fredrik**; Mäster Henriksgatan 12, 4 vån., S-211 58 Malmö (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/34**
- (11) **WO 99/33297** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02323
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,517 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • A COMMUNICATION SYSTEM WITH BASE STATIONS HAVING TEST CAPABILITIES
- SYSTEME DE COMMUNICATION AVEC DES STATIONS DE BASE AYANT LES CAPACITES DE MENER DES TESTS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **GENELL, Gunnar**; Folkungagatan 132 B, S-116 30 Stockholm (SE). **HERMANSSON, Arne**; Rottnerosbacken 26, S-123 48 Farsta (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/36**
- (11) **WO 99/33298** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02397
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,267 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • FREQUENCY PLAN REVISION WITHIN A CELLULAR TELEPHONE SYSTEM
- REVISION DE PLAN DE FREQUENCES DANS UN SYSTEME DE TELEPHONES CELLULAIRES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **RITZÉN, Benny**; Rålambsvägen 50, S-112 56 Stockholm (SE). **SPORRE, Mats**; Älta Mossväg 144, S-138 37 Älta (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/33299** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03545
- (22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 56 587.5 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** DE
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND COMMUNICATIONS SYSTEM FOR CIPHERING INFORMATION FOR A RADIO TRANSMISSION AND FOR AUTHENTICATING SUBSCRIBERS

- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION PERMETTANT DE CODER LES DONNEES D'UNE RADIO-TRANSMISSION ET D'IDENTIFIER LES ABONNES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **MENZEL, Christian** [DE/DE]; Edelweissstrasse 36, D-82216 Maisach (DE). **HAFERBECK, Ralf** [DE/DE]; St.-Benedikt-Strasse 5, D-85716 Unterschleissheim (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 **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/33300** (13) A1

(21) PCT/FI98/01010

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) fi (26) en

(30) 974590 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** FI

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • PROCEDURE AND SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF INFORMATION AND SETTING UP OF A TELECOMMUNICATION CONNECTION

- PROCEDURE ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET D'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE TELECOMMUNICATION

(71) **SONERA OY** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **GRÖHN, Tuomo** [FI/FI]; Hämeentie 70 D 66, FIN-00550 Helsinki (FI). **PERÄ, Olli** [FI/FI]; Candelinintie 4 B 4, FIN-90570 Oulu (FI). **ALA-LUUKKO, Sami** [FI/FI]; Paraistentie 18 A 2, FIN-00280 Helsinki (FI). **SARKKI, Mika** [FI/FI]; Norotie 6 D 41, FIN-01600 Vantaa (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, H04L 29/06**

(11) **WO 99/33301** (13) A1

(21) PCT/FI98/00948

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 974558 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** FI

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • RESOURCE RESERVATION IN MOBILE INTERNET PROTOCOL

- RESERVATION DE RESSOURCES DANS UN PROTOCOLE INTERNET MOBILE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **TURUNEN, Matti** [FI/FI]; Kirkkoladunkatu 28 B 7, FIN-33560 Tampere (FI). **MIKKONEN, Jouni** [FI/FI]; Kaaponkuja 3 A 4, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Mobile Phones Ltd., P.O. Box 100, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/33302** (13) A2

(21) PCT/FI98/00965

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) fi (26) en

(30) 974494 **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** FI

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • LOCATING METHOD AND ARRANGEMENT

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **RUUTU, Ville** [FI/FI]; Illansuu 2 D 4, FIN-02210 Espoo (FI). **RANTALAINEN, Timo, M.** [FI/FI]; Meripuistotie 4 A 7, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/33303** (13) A1

(21) PCT/FR98/02771

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16086 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** FR

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR LOCATING A MOBILE TELEPHONE

- PROCEDE ET EQUIPEMENT DE LOCALISATION D'UN TELEPHONE MOBILE

(71) **AQSACOM S.A.** [FR/FR]; Les Conquérants Bâtiment B - Everest, 1, avenue de l'Atlantique, F-91976 Courtabouff Cedex (FR).

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

(72, 75) **ZELL, Jean-François** [FR/FR]; 8, rue des Tanneries, F-77170 Brie Comte Robert (FR). **BLANC, Gilles** [FR/FR]; 9, rue de la Ferme de Belleville, F-91190 Gif sur Yvette (FR).

(74) **BREESE, Pierre**; Breese Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 99/33304** (13) A1

(21) PCT/SE98/02174

(22) **27 Nov/nov 1998 (27.11.1998)**

(25) en (26) en

- (30) 08/994,586 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING HANDOFFS IN CELLULAR MOBILE RADIO SYSTEMS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'AMELIORATION DES TRANSFERTS DANS DES SYSTEMES RADIO MOBILES CELLULAIRES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SARA, Mazur;** Vikavägen 11, S-167 71 Bromma (SE). **BO, Hagerman;** Tjärhovsgatan 16, S-116 21 Stockholm (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 **H04Q 7/38**
(11) **WO 99/33305** (13) A2
(21) PCT/SE98/02357
(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 9704863-1 **23 Dec/déc 1997** SE
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • PROCEDURE AND SYSTEM FOR POSITION MANAGEMENT IN A MOBILE TELEPHONE SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE POSITION DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE MOBILE
- (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) **AYOUB, Souhad** [SE/SE]; Terapivägen 8 B, S-141 55 Huddinge (SE). **ANDER-SIN, Michael** [SE/SE]; Fatburs Kvarngata 2, S-118 64 Stockholm (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).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/38**
(11) **WO 99/33306** (13) A1
(21) PCT/US98/26022
- (25) en (26) en
- (30) 08/996,079 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • A METHOD OF INCREASING BATTERY LIFE IN MOBILE COMMUNICATIONS DEVICES WHICH USE PAGING CHANNEL DISPLACEMENT
• PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LA DUREE DE VIE DE LA BATTERIE DANS LES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES UTILISANT LE DEPLACEMENT DU CANAL DE RADIOMES-SAGERIE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **ANDERSON, Keith, William;** 132 Wicklow Lane, Durham, NC 27701 (US). **BURDETTE, Brian;** 1206 Anora Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **BENSON, Joel, W.;** Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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 **H04Q 7/38**
(11) **WO 99/33307** (13) A1
(21) PCT/US98/26032
(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 08/996,751 **23 Dec/déc 1997** US
(23.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR HANDING OFF A CELLULAR CALL WITH SYSTEM AND CAPABILITY CHANGE INDICATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT D'APPEL CELLULAIRE AVEC INDICATION DE MODIFICATION DE SYSTEME ET DE FONCTIONS
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **FINDIKLI, Nadi, Sakir;** 1821 Grande Harmony Place, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **MONCO, Dean, A.;** Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/33309** (13) A1
(21) PCT/US98/27185
(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 08/996,089 **22 Dec/déc 1997** US
(22.12.1997)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE EARLY DETECTION OF CELLULAR TELEPHONE PIRACY
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION PRECOCE DE PIRATAGE DE TELEPHONES CELLULAIRES

- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **BALACHANDRAN, Shridharan**; Apartment 191, 2815 Shiloh Road, Garland, TX 75044 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/04, 7/26

(11) WO 99/33310 (13) A1

(21) PCT/AT98/00306

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) de (26) de

(30) A 2146/97 18 Dec/déc 1997 AT (18.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • TELEPHONE SYSTEM
• SYSTEME TELEPHONIQUE

(71) **ERICSSON AUSTRIA AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Pottendorfer Strasse 25-27, A-1120 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIGNITTER, Manfred** [AT/AT]; Kundratstrasse 16/2/61, A-1100 Wien (AT).
FLEGE, Ernst [AT/AT]; Leipzigerstrasse 66/10, A-1200 Wien (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/33311 (13) A1

(21) PCT/FI98/00998

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 974579 19 Dec/déc 1997 FI (19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • AN APPARATUS FOR INTERFACING A MULTI-CHANNEL DIGITAL LINK AND A PLURALITY OF ANALOG LINES
• DISPOSITIF D'INTERFACE POUR CONNECTER UNE LIAISON NUMERIQUE MULTICANAUX A UNE PLURALITE DE LIGNES ANALOGIQUES

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VICINI, Luca** [IT/FI]; Kruunuvuorenkatu 7 B 30, FIN-00160 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 11/04, H04L 12/56

(11) WO 99/33312 (13) A1

(21) PCT/SE98/02244

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/071,063 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(30) 09/188,097 9 Nov/nov 1998 US (09.11.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • CENTRALIZED QUEUING FOR ATM NODE
• MISE EN FILE D'ATTENTE CENTRALISEE DESTINEE A UN NOEUD MTA

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AGNEVIK, Mikael**; Diligensvägen 30, S-131 48 Nacka (SE). **LUNDBÄCK, Arne**; Klangvägen 37, S-142 43 Skogås (SE). **PETERSEN, Lars-Göran**; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE). **ÖSTMAN, Mattias**; Harrgatan 12, S-133 42 Saltsjöbaden (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/04

(11) WO 99/33313 (13) A1

(21) PCT/SE98/02245

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/071,063 19 Dec/déc 1997 US (19.12.1997)

(30) 09/188,340 9 Nov/nov 1998 US (09.11.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • CELL HANDLING UNIT AND METHOD FOR ATM NODE
• PROCEDE ET UNITE DE GESTION DE CELLULES POUR NOEUD MTA

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AGNEVIK, Mikael**; Diligensvägen 30, S-131 48 Nacka (SE). **ANDERSSON, Staffan**; Lessebovägen 133, S-122 42 Enskede (SE). **LUNDBÄCK, Arne**; Klangvägen 37, S-142 43 Skogås (SE). **PETERSEN, Lars-Göran**; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/04

(11) WO 99/33314 (13) A1

(21) PCT/SE98/02249

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

- (30) 60/071,063 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)
- (30) 09/188,102 **9 Nov/nov 1998** US
(09.11.1998)
- (43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)
- (54) • ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE SYSTEM HANDLING DIFFERING AAL PROTOCOLS
- SYSTEME MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE GERANT DIFFERENTS PROTOCOLES AAL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PETERSEN, Lars-Göran**; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE). **ANDERSSON, Staffan**; Lessebovägen 133, S-122 42 Enskede (SE). **SYDHOFF, Per**; Backvindeln 122, S-129 42 Hägersten (SE). **LUNDH, Peter**; Eksättravägen 218, S-127 61 Skärholmen (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/04**

(11) **WO 99/33315** (13) A1

(21) PCT/SE98/02250

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,063 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(30) 09/188,347 **9 Nov/nov 1998** US
(09.11.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • ATM TIME STAMPED QUEUING
- SYSTEME A FILE D'ATTENTE AVEC MARQUAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE MTA

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AGNEVIK, Mikael**; Diligensvägen 30, S-131 48 Nacka (SE). **LUNDBÄCK, Arne**; Klangvägen 37, S-142 43 Skogås (SE). **PETERSEN, Lars-Göran**; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE). **ÖSTMAN, Mattias**; Harrgatan 12, S-133 42 Saltsjöbaden (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/04**

(11) **WO 99/33316** (13) A1

(21) PCT/SE98/02261

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,063 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(30) 09/188,096 **9 Nov/nov 1998** US
(09.11.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • TABLE FOR HANDLING VARIOUS AAL PROTOCOLS IN AN ATM-MODE
- TABLE DESTINEE A LA GESTION DE DIVERS PROTOCOLES AAL EN MODE MTA

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PETERSEN, Lars-Göran**; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE). **ÖSTMAN, Mattias**; Harrgatan 12, S-133 42 Saltsjöbaden (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/04, H04L 12/56, H04Q 7/00**

(11) **WO 99/33317** (13) A1

(21) PCT/SE98/02262

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,063 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(30) 09/188,344 **9 Nov/nov 1998** US
(09.11.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • COORDINATED CELL DISCHARGE FROM ATM QUEUE
- DECHARGE COORDONNEE DE CELLULES DE LA FILE D'ATTENTE MTA

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AGNEVIK, Mikael**; Diligensvägen 30, S-131 48 Nacka (SE). **LUNDBÄCK, Arne**; Klangvägen 37, S-142 43 Skogås (SE). **PETERSEN, Lars-Göran**; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE). **ÖSTMAN, Mattias**; Harrgatan 12, S-133 42 Saltsjöbaden (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/04, H04L 12/56**

(11) **WO 99/33318** (13) A1

(21) PCT/SE98/02320

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,098 **19 Dec/déc 1997** US
(19.12.1997)

(30) 09/067,034 **28 Apr/avr 1998** US
(28.04.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

- (54) • SELF-CONFIGURING PROCESSORS IN AN ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE SWITCH
- PROCESSEURS D'AUTOCONFIGURATION DANS UN COMMUTATEUR EN MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ENHAGER, Ulf**; Beringsundsvägen 3, S-136 49 Haninge (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/04

(11) WO 99/33319 (13) A1

(21) PCT/SE98/02321

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,097 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)(30) 09/039,453 16 Mar/mar 1998 US
(16.03.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE
PLATFORM FOR MOBILE COMMUNI-
CATIONS• PLATE-FORME EN MODE DE
TRANSFERT ASYNCHRONE POUR
COMMUNICATION MOBILE(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).(72) PETERSEN, Lars-Göran; Hökbursvägen
5, S-147 42 Tumba (SE).(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;
Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm
(SE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/33320 (13) A2

(21) PCT/SE98/02325

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/071,010 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)(30) 60/086,619 22 May/mai 1998 US
(22.05.1998)(30) 09/188,101 9 Nov/nov 1998 US
(09.11.1998)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE
SWITCH• COMMUTATEUR A MODE DE
TRANSFERT ASYNCHRONE(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).(72) PETERSEN, Lars-Göran; Hökbursvägen
5, S-147 42 Tumba (SE).(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;
Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm
(SE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE 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, H04L 29/12

(11) WO 99/33321 (13) A1

(21) PCT/US98/26065

(22) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997,709 23 Dec/déc 1997 US
(23.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM AND
METHOD USING PARTIALLY NON-
GEOGRAPHIC ADDRESSING ME-
THOD FOR FORMING SAME• SYSTEME ET PROCEDE DE TE-
LECOMMUNICATIONS UTILI-
SANT UN PROCEDE CONSTITUTIF
D'ADRESSAGE PARTIELLEMENT
NON GEOGRAPHIQUE(71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PRO-
PERTY CORPORATION [US/US]; Suite
510, 824 Market Street, Wilmington, DE
19801 (US).(72) EPLEY, Robert, V.; 4118 Willstone Court,
Norcross, GA 30092 (US).(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick
Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree
Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE 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, H04L 12/64

(11) WO 99/33322 (13) A1

(21) PCT/US98/26147

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/994,315 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PLANE
SELECTION• SYSTEME ET PROCEDE DE SELEC-
TION DE PLAN(71) ALCATEL USA SOURCING, L.P.
[US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075
(US).(72) HUMPHREY, Russell, L.; 2802 Cheverny
Drive, McKinney, TX 75070 (US). GAR-
CIA, Jose, A.; 8321 Bristol Court, Rowlett,
TX 75088 (US). VO, Long, Van; 221 Peb-
blecreek Drive, Garland, TX 75040 (US).(74) FISH, Charles, S.; Baker & Botts, L.L.P.,
2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980
(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 H04R 3/00

(11) WO 99/33323 (13) A1

(21) PCT/US98/26952

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/995,209 19 Dec/déc 1997 US
(19.12.1997)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MULTI-WAY CONFERENCE CAL-
LING WITH A FULL-DUPLEX SPEA-
KERPHONE AND A DIGITAL WIRE-
LESS COMMUNICATION TERFACE• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE
CONFERENCE TELEPHONIQUE A
PLUSIEURS VOIES AVEC UN TELE-
PHONE HAUT-PARLEUR EN MODE
DUPLEX INTEGRAL ET UNE IN-
TERFACE DE COMMUNICATION
NUMERIQUE SANS FIL(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US];
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA
92660-3095 (US).(72) KEITH, Jeffrey, D.; 20 Flaxwood, Irvine,
CA 92614 (US). GAREY, Kenneth, E.;
17531 Friends Court, Irvine, CA 92614 (US).(74) GESS, Albin, H.; Price, Gess & Ubell,
Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA
92614-6238 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN
YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU 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 **H04R 3/00**(11) **WO 99/33324** (13) A1

(21) PCT/US98/27326

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,714 **22 Dec/déc 1997** US
(**22.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • DIGITAL AND ANALOG DIRECTIONAL MICROPHONE

• MICROPHONE DIRECTIONNEL NUMERIQUE ET ANALOGIQUE

(71) **AUDIO-TECHNICA, U.S., INC.** [US/US]; 1221 Commerce Drive, Stow, OH 44424 (US).(72) **GREEN, Jacquelyn;** 700 Stone Cliff Drive, Akron, OH 44313 (US). **GREEN, Robert, T., III;** 700 Stone Cliff Drive, Akron, OH 44313 (US). **KIKUTANI, Tadashi;** 7592 Redwing Trail, Stow, OH 44224 (US).(74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04S**(11) **WO 99/33325** (13) A2

(21) PCT/KR98/00418

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1997/70356 **19 Dec/déc 1997** KR
(**19.12.1997**)(30) 1997/70366 **19 Dec/déc 1997** KR
(**19.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SURROUND SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'AMBIANCE SONORE

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).(72) **LEE, Tae-Hyun;** 412-2, Cheongcheon-dong, Pupyung-ku, Incheon 403-030 (KR).(74) **NAM, Sang-Sun;** The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, 8th floor, #45, 4-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-094 (KR).

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

(51)⁶ **H05B 3/00, A63J 5/02, F41H 9/06**(11) **WO 99/33326** (13) A1

(21) PCT/GB98/03821

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9727046.6 **22 Dec/déc 1997** GB
(**22.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • ELECTRICAL HEATER ELEMENT

• ELEMENT DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE

(71, 72) **MORRIS, Nigel** [GB/GB]; Maltby House, London Road, Louth, Lincolnshire LN11 9QP (GB).(74) **MOLYNEAUX, Martyn, W.** et al. / etc.; Langner Parry, 52/54 High Holborn, London WC1V 6RR (GB).

(81) AU BR CA CN ID JP KP KR MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK US YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05K 1/02, H01L 23/66**(11) **WO 99/33327** (13) A1

(21) PCT/SE98/02417

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9704862-3 **23 Dec/déc 1997** SE
(**23.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT RELATING TO A GROUNDING AREA ON A CIRCUIT BOARD

• PROCEDE ET DISPOSITIF RELATIFS A UNE ZONE DE MISE A LA MASSE SUR UNE PLAQUETTE DE CIRCUIT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **BERGSTEDT, Leif;** Allmänna vägen 6, S-518 40 Sjömarken (SE). **CARLBERG, Bo;** von Döbelns väg 12, S-443 34 Lerum (SE).(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/00**(11) **WO 99/33328** (13) A1

(21) PCT/US98/26618

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/994,635 **19 Dec/déc 1997** US
(**19.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • SURFACE MOUNT SPRING GASKET AND EMI ENCLOSURE

• JOINT A RESSORT A MONTAGE EN SURFACE ET BOITIER ANTIPARASITE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **SIEMENS MEDICAL SYSTEMS** [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).(72) **KELLY, Clifford;** 1 Shamrock Road, Windham, NH 03087 (US).(74) **EDELMAN, Lawrence** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

(51)⁶ **T65F 3/02**(11) **WO 99/33329** (13) A1

(21) PCT/NL98/00697

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) nl (26) en

(30) 1007724 **8 Dec/déc 1997** NL
(**08.12.1997**)

(43) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(54) • REFUSE COLLECTION VEHICLE HAVING A SIDE LOADING DEVICE PROVIDED WITH CAMERA MONITORING

• VEHICULE SERVANT A RAMASER DES ORDURES, POSSEDANT UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT LATERAL ET POURVU D'UN CONTROLE PAR CAMERA

(71) **GEESINK B.V.** [NL/NL]; Betonweg 8, NL-8305 AG Emmeloord (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ELBRINK, Heinrich, Johannes** [NL/NL]; Harderwijkerpad 8, NL-8304 JL Emmeloord (NL).(74) **VOLMER, J., C.;** Van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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