

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
- (11) **WO 99/45756** (13) A2
- (21) PCT/RU99/00065
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98104337 **10 Mar/mar 1998** RU
(10.03.1998)
- (30) 98104483 **10 Mar/mar 1998** RU
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • THERMAL EXCHANGE SURFACE
• SURFACE D'ÉCHANGE THERMIQUE
- (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "ENTEK"** [RU/RU]; Volgo-gradsky pr., 14, Moscow, 109316 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZARYANKIN, Arkady Efmovich** [RU/RU]; 2-ya Sinichkina ul., 11-14, Moscow, 111020 (RU). **SIMONOV, Boris Petrovich** [-/RU]; Litovskiy bulvar, 13/12-177, Moscow, 117593 (RU). **BOTKACHIK, Iosif Azarovich** [-/RU]; Dmitrovskoe shosse, 43-344, Moscow, 127550 (RU). **ZROICHIKOV, Nikolai Alexeevich** [-/RU]; ul. Valovaya, 21-125-20, Moscow, 113455 (RU).
- (74) **KURAPOV, Gennady Petrovich**; Patent Attorneys Transtechnology, Leningradsky pr., 23, Moscow, 125040 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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.
-
- (51)⁶ **A01D**
- (11) **WO 99/45757** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00140
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,678 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MOTION IMPROVEMENTS IN LAWN MOWERS
• AMÉLIORATIONS RELATIVES AU DÉPLACEMENT, DANS DES TON-DEUSES A GAZON
- (71) **FRIENDLY MACHINES LTD.** [IL/IL]; Beit Yaacobi, Ha'atzmaut Street, 40500 Even Yehuda (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVIN, Shalom** [IL/IL]; Mishol Hagefanim Street 18, 30300 Atlit (IL). **ABRAHMSON, Shai** [IL/IL]; Bar Lev Street 13/13, 60417 Neve Savion (IL). **PELESS, Ehud** [IL/IL]; Hatomer Street 8, 40500 Even Yehuda (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 65/02**
- (11) **WO 99/45758** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01430
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) P-9800071 **10 Mar/mar 1998** SI
(10.03.1998)
- (30) 199 02 459.6 **23 Jan/jan 1999** DE
(23.01.1999)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • EAR LIFTER
• RELEVÉUR D'ÉPIS
- (71, 72) **SCHUMACHER, Gustav** [DE/DE]; Gartenstrasse 8, D-57612 Eichelhardt (DE).
- (72, 75) **SCHUMACHER, Friedrich-Wilhelm** [DE/DE]; Goldwiese 22, D-57612 Eichelhardt (DE). **KLEPEJ, Srecko** [SI/SI]; Dobrisa Vas 66, 3301 Petrovce (SI).
- (74) **HARWARDT, Günther** et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, D-53721 Siegburg (DE).
- (81) AU BR HU PL RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01K 3/00, G09F 7/18**
- (11) **WO 99/45759** (13) A1
- (21) PCT/US99/05403
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,746 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)
- (30) 60/104,630 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MOUNTING BRACKET AND RAPTOR PERCH GUARD
• SUPPORT DE FIXATION ET PROTECTION POUR RAPACES PERCHEURS
- (71) **FALCON ENTERPRISES, LLC** [US/US]; 115 Ute Circle, Evanston, WY 82930 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHERVICK, Timothy, M.** [US/US]; 618 East 1440 South, Vernal, UT 84078 (US). **WILLIAMS, Jerry, D.** [US/US]; 115 Ute Circle, Evanston, WY 82930 (US).
- (74) **SWARTZ, Douglas, W.** 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/00**
- (11) **WO 99/45760** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00128
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008539 **9 Mar/mar 1998** NL
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CARRIER PROVIDED WITH AN ELECTRONIC TRANSPONDER FOR IDENTIFYING ANIMALS, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH CARRIER

- SUPPORT DOTE D'UN TRANSPONDEUR ELECTRONIQUE, POUR L'IDENTIFICATION D'ANIMAUX, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **N.V. NEDERLANDSCHE APPARATEN-FABRIEK NEDAP** [NL/NL]; Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESSELINK, Jan** [NL/NL]; N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AU BR MX NO US.
-
- (51)⁶ **A01K 11/00**
- (11) **WO 99/45761** (13) A1
- (21) PCT/US99/05122
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,564 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LIVESTOCK DATA COLLECTION AND MANAGEMENT SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE RECUEIL D'INFORMATIONS SUR LE BETAIL ET SYSTEME DE GESTION ASSOCIE
- (71, 72) **PAPE, William, R.** [US/US]; 256 Highway 95, Los Ojos, NM 87551 (US).
CURKENDALL, Leland, D. [US/US]; 1806 Sunlight Drive, Longmont, CO 80501 (US).
- (74) **YEAGER, Rick, B.**; Suite 3C, 12343 Hyemeadow, Austin, TX 78750 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01K 15/02**
- (11) **WO 99/45762** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00637
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 444.8 **11 Mar/mar 1998** DE
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING, PROMOTING AND EXPLOITING THE SENSORY DIFFERENTIATION AND LEARNING ABILITY OF ANIMALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VERIFIER, DE FAVORISER ET D'UTILISER LA CAPACITE SENSORIELLE DE DIFFERENCIATION ET D'APPRENTISSAGE DES ANIMAUX
- (71, 72) **FRANZ, Folker** [DE/DE]; Parkweg 11, D-18196 Dummerstorf (DE).
FRANZ, Eike [DE/DE]; Parkweg 11, D-18196 Dummerstorf (DE).
- (74) **ROTHER, Bernhard**; Parkstrasse 27, D-18059 Rostock (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 **A01K 15/02**
- (11) **WO 99/45763** (13) A1
- (21) PCT/US99/05148
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,218 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • BOUNCING PET TOY
- JOUET A REBOND POUR ANIMAL DE COMPAGNIE
- (71) **BOUNCE, INC. doing business as THE KONG COMPANY** [US/US]; 16191-D Table Mountain Parkway, Golden, CO 80403-1641 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKHAM, Joseph, P.** [US/US]; 12094 West 75th Place, Arvada, CO 80005 (US).
- (74) **FIELDS, Gary, D.** et al. / etc.; Fields & Johnson, P.C., Suite 5600, 8480 East Orchard Road, Englewood, CO 80203 (US).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **A01K 29/00**
- (11) **WO 99/45764** (13) A1
- (21) PCT/US99/04760
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,316 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SCOOPABLE CELLULOSIC ANIMAL LITTER
- LITIERE CELLULOSIQUE POUR ANIMAUX POUVANT ETRE MANIPULEE AVEC UNE PELLE DU TYPE A CRIBLE
- (71) **OIL-DRI CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) **GOSS, G., Robert**; 2426 Lind, Quincy, IL 62301 (US).
SORAL, Robert; 1744 Dewes Street, Glenview, IL 60025 (US).
- (74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01K 61/02**
- (11) **WO 99/45765** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00058
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19981015 **9 Mar/mar 1998** NO
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ARRANGEMENTS IN A BARGE FOR BREEDING PURPOSES
- AMENAGEMENTS APPORTES A UNE BARGE DE PISCICULTURE
- (71) **AKVA AS** [NO/NO]; P.O. Box 402, N-4341 Bryne (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOLAUG, Ole** [NO/NO]; Tyttebærholen 30, N-4340 Bryne (NO).
- (74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 63/02, A22B 3/08**
- (11) **WO 99/45766** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05834
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/106859 **12 Mar/mar 1998** JP
(12.03.1998)
- (30) 10/290183 **13 Oct/oct 1998** JP
(13.10.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PRESERVATION METHOD OF AQUATIC ANIMALS

- PROCEDE DE CONSERVATION D'ANIMAUX AQUATIQUES
- (71, 72) **URABE, Toshiro** [JP/JP]; 731, Oaza Ariakeura, Tsurumi-machi, Minami-mabe-gun, Oita 876-1204 (JP).
- (74) **ETO, Akira**; Koyo Building, 2nd floor, 1-23, Asahi 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0803 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID KR MX NZ SG US VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01K 67/027 // C07K 14/72, C12N 15/12, 5/10**
- (11) **WO 99/45767** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00747
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 958.7 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NON-HUMAN TRANSGENIC MAMMAL, METHOD FOR PRODUCING SAME AND ITS USE
- MAMMIFERE TRANSGENIQUE NON HUMAIN, PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER ET UTILISATION
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE). **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, D-76455 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REICHARDT, Holger** [DE/DE]; Rotbuchenweg 8, D-70771 Echterdingen (DE). **SCHÜTZ, Günther** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 86, D-69121 Heidelberg (DE). **KÄSTNER, Klaus** [DE/US]; 622 University Place, Swartmore, PA 19081 (US). **HERRLICH, Peter** [DE/DE]; Vogelsang 8, D-76229 Karlsruhe (DE).
- (74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01N 1/00**
- (11) **WO 99/45769** (13) A2
- (21) PCT/GB99/00711
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805049.5 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**
-
- (30) 9813572.6 **24 Jun/juin 1998 GB (24.06.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SOLUTION
- SOLUTION
- (71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERWANGER, Christoph** [DE/GB]; (GB). **STANSBY, Gerry** [GB/GB]; St. Mary's Hospital, Imperial College School of Medicine, Dept. of Academic Surgery, London W2 1PG (GB).
- (74) **ALCOCK, David** 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01N 1/02, A61K 35/00, C12N 15/85, G01N 33/00**
- (11) **WO 99/45770** (13) A1
- (21) PCT/US99/04772
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,191 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SKIN EQUIVALENT AND METHODS OF FORMING AND USING SAME
- EQUIVALENT DE PEAU ET PROCEDES DE FORMATION ET D'UTILISATION
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Stanford, CA 94304 (US).
- (72) **HOEFFLER, Warren**; 2028 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **NELSON, Charlotte, F.**; 6279 Gordon Valley Road, Suisun, CA 94585 (US). **WANG, Chiaoyn, Kathy**; 3134 Bandera Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **A01N 25/34, A47K 10/16**
 (11) **WO 99/45771** (13) A1
 (21) PCT/US99/04221
 (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/041,231 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **TISSUE PAPER HAVING ANTIMICROBIAL SKIN LOTION**
 • **PAPIER-MOUCHOIR AVEC LOTION ANTIMICROBIENNE POUR LA PEAU**
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) **KLOFTA, Thomas, James**; 10404 Hopewell Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **STEINHARDT, Mark, John**; 8387 Chesney Lane, Cincinnati, OH 45249 (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 AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁶ **A01N 37/00, 25/00, 37/02**
 (11) **WO 99/45772** (13) A1
 (21) PCT/US99/04007
 (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/041,056 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **CHEMICAL ATTRACTANTS FOR YELLOWJACKETS AND PAPER WASPS**
 • **ATTRACTIFS CHIMIQUES DESTINES AUX GUEPES JAUNES ET AUX POLISTES**
 (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250-0302 (US).
 (72) **LANDOLT, Peter, J.**; 8004 Poplar View Way, Yakima, WA 98908 (US).
 (74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).
 (81) AU 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 37/02**
 (11) **WO 99/45773** (13) A1
 (21) PCT/US99/05202
 (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,586 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **METHODS FOR REGULATING PLANTS GROWTH**
 • **PROCEDES DE REGULATION DE LA CROISSANCE DES PLANTES**
 (71) **AUXEIN CORPORATION** [US/US]; Suite B, 3125 Sovereign Drive, Lansing, MI 48911 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KINNERSLEY, Alan, M.** [US/US]; 447 Kensington Road, East Lansing, MI 48823 (US). **DANIELS, Sarah, E.** [US/US]; 3922 Hunters Ridge, #2, Lansing, MI 48911 (US).
 (74) **HENRY, Thomas, Q.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁶ **A01N 37/18**
 (11) **WO 99/45774** (13) A1
 (21) PCT/JP99/01181
 (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/59523 **11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **PLANT GROWTH REGULATING AGENTS**
 • **AGENT REGULANT LA CROISSANCE DE VEGETAUX**
 (71) **SNOW BRAND SEED CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Misono 2jo 1-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0002 (JP). **ASAHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KOUSAKA, Hiroshi** [JP/JP]; Snow Brand Seed Co., Ltd., 36-1, Nishinoppo, Ebetsu-shi, Hokkaido 069-0832 (JP). **ISHII, Kou** [JP/JP]; Snow Brand Seed Co., Ltd., 36-1, Nishinoppo, Ebetsu-shi, Hokkaido 069-0832 (JP). **ESHIMA, Takamitsu** [JP/JP]; Asahi Chemical Industry Co., Ltd., 632-1, Mifuku, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka 410-2321 (JP). **HAYASHI, Yoshiharu** [JP/JP]; Asahi Chemical Industry Co., Ltd., 2700, Asahi-machi 6-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0847 (JP).
 (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
 (81) AU IL KR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 (51)⁶ **A01N 37/18, C12Q 1/00**
 (11) **WO 99/45775** (13) A1
 (21) PCT/US99/05130
 (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,262 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING VASCULARIZATION**
 • **COMPOSITIONS ET METHODES MODULANT LA VASCULARISATION**
 (71) **ST. ELIZABETH'S MEDICAL CENTER** [US/US]; 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ISNER, Jeffrey, M.** [US/US]; 34 Brenton Road, Weston, MA 02193 (US). **ASAHARA, Takayuki** [JP/US]; 38 Hayes Street, Arlington, MA 02174 (US).
 (74) **BUCHANAN, Robert, L.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A01N 43/04, A61K 31/70**
(11) **WO 99/45776** (13) A1
(21) PCT/US98/24218
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
(25) en (26) en
(30) 09/037,895 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
(30) 09/123,800 **28 Jul/juil 1998** US
(28.07.1998)
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASE AND OTITIS MEDIA
• TRAITEMENT DES MALADIES RESPIRATOIRES ET DE L'OTITE MOYENNE
(71) **MILKHAUS LABORATORY, INC.** [US/US]; Larry Hill Road, Corner of Westfall, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US).
(72) **McMICHAEL, John**; Corner of Westfall & Larry Hill Road, R.D.1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US). **ALLEN, Michael**; 1149 38th Street, Sacramento, CA 95816 (US).
(74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
(81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **A01N 43/04, A61K 39/395, C07K 16/00**
(11) **WO 99/45777** (13) A1
(21) PCT/US99/04571
(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/077,398 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF ASTHMA
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR TRAITER L'ASTHME
(71) **THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA** [US/US]; Abramson Pediatric Research Center, Room 132, 34th Street & Civil Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104 (US).
(72) **GRUNSTEIN, Michael, M.**; 340 Sycamore Avenue, Merion, PA 19066 (US). **HAKONARSON, Hakon**; Grjotasel No. 3, IS-109 Reykjavik (IS).
(74) **DOYLE, Kathryn** 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **A01N 43/16, 25/00 // (A01N 43/16, 61:00, 43:50, 37:44)**
(11) **WO 99/45778** (13) A1
(21) PCT/US99/02334
(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9804867.1 **9 Mar/mar 1998** GB
(09.03.1998)
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • ENHANCING THE TOXICITY OF WARFARIN IN RODENTS
• AUGMENTATION DE LA TOXICITE DE LA WARFARINE CONTRE LES RONGEURS
(71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **POCHE, Richard, M.** [US/US]; 47594 County Road 13, Wellington, CO 80549 (US).
(74) **RABIN, Frederick, H.** et al. / etc.; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 43/50**
(11) **WO 99/45779** (13) A1
(21) PCT/US99/04651
(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/077,660 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • NOVEL COMPOSITIONS OF EPROSARTAN
• COMPOSITIONS A BASE D'EPROSARTAN
(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).
(74) **McCARTHY, Mary, E.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW 2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A01N 43/64**
(11) **WO 99/45780** (13) A1
(21) PCT/US99/05157
(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/077,424 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • CONCENTRATE HERBICIDAL COMPOSITION
• COMPOSITION HERBICIDE CONCENTREE
(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63189 (US).
(72) **AGBAJE, Henry, E.**; 11427 Daykin Drive, St. Louis, MO 63146 (US). **BRINKER, Ronald, J.**; 925 Oakgrove Park Court, Ellisville, MO 63021 (US). **CARTER, Deborah, J.**; 16058 Surfview Court, Wildwood, MO 63040 (US).
(74) **NORRIS, John, D.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A01N 57/20 // (A01N 57/20, 43:76, 43:60, 43:50, 43:40, 35:10)**
(11) **WO 99/45781** (13) A1
(21) PCT/US99/05089
(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/077,241 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • MIXTURES FOR WEED CONTROL IN GLYPHOSATE TOLERANT SOYBEANS
• MELANGES POUR LE DESHERBAGE DANS DES CULTURES DE SOJA TOLERANT AU GLYPHOSATE

- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63189 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLINT, Jerry, L.** [-/US]; 1319 Countryside Manor Place, Chesterfield, MO 63005 (US). **PROBST, Norman, J.** [-/US]; 14942 Greenberry Hill Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **GUBBIGA, Nagabhushana, G.** [-/US]; 341 Chez Paree, Hazelwood, MO 63042 (US).
- (74) **PATTERSON, Melinda, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A01N 61/00, 41/04 // (A01N 61/00, 63:00, 63:02) (A01N 41/04, 63:00, 63:02)**
- (11) **WO 99/45782** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00206
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,290 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR TREATING SOIL FOR THE CONTROL OF SOIL BORNE PLANT PATHOGENS
• METHODE DE TRAITEMENT DU SOL POUR ELIMINER DES AGENTS PATHOGENES TERRICOLES DES PLANTES
- (71) **EARTH ALIVE RESOURCES INC.** [CA/CA]; 4000 Foster Street, P.O. Box 1760, Waterloo, Quebec JOE 2N0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAZAROVITS, George** [CA/CA]; 3 Milford Crescent, London, Ontario N5X 1A7 (CA).
- (74) **FINCHAM, Eric**; Suite 104, 1991 Perigny Boulevard, Chambly, Quebec J3L 4C3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A01N 63/00, C12N 1/20, 15/00, C12P 21/06**
- (11) **WO 99/45783** (13) A1
- (21) PCT/US99/05466
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,681 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PRODUCER CELLS FOR REPLICATION SELECTIVE VIRUSES IN THE TREATMENT OF MALIGNANCY
• CELLULES PRODUCTRICES POUR VIRUS APTEES A LA REPLICATION UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALIGNITE
- (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) **MOLNAR-KIMBER, Katherine, L.** [US/US]; 222 Harrison Avenue, Glenside, PA 19038 (US). **CAPARRELLI, David, J.** [US/US]; Apartment 11B, 301 South 19th Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **KAISER, Larry, R.** [US/US]; 214 Kent Road, Glenwood, PA 19096 (US). **ALBELDA, Steven, M.** [US/US]; 2400 Penarth Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). **COUKOS, George** [US/US]; Apartment West 305, 1640 Oakwood Drive, Narberth, PA 19072 (US).
- (74) **COLBY, Gary, D.** 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 65/00, 43/16, A61K 35/78, 31/73, 31/12, A23L 3/3472**
- (11) **WO 99/45784** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01183
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/61800 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**
- (30) 10/61799 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**
- (30) 10/87782 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (30) 10/89052 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • BACTERICIDES
• BACTERICIDES
- (71) **OJI PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Tetsunari** [JP/JP]; Shinonome Research & Development Laboratory Center, Oji Paper Co., Ltd., 10-6, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Masami**; Kojima Building, 1-3, Higashimukojima 6-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0032 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID KR RU US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A22C 29/02**
- (11) **WO 99/45785** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00125
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008537 **9 Mar/mar 1998 NL (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • A DEVICE AND A METHOD FOR PEELING SHRIMPS
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DECORTIQUER DES CREVETTES
- (71) **MEGAPEL B.V.** [NL/NL]; Abel Tasmankade 61, NL-2014 AE Haarlem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN WOENSEL, Ijja** [NL/NL]; Abel Tasmankade 61, NL-2014 AE Haarlem (NL). **DE VRIES, Jacobus, Lambertus** [NL/NL]; Abel Tasmankade 61, NL-2014 AE Haarlem (NL).
- (74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (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 **A23B 7/05, 7/157, 7/10**
- (11) **WO 99/45786** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00976
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,241 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COLOR PRESERVATION
• CONSERVATION DE LA COULEUR
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGANESOFF, Véronique** [US/FR]; 32, rue de Longchamp, F-75116 Paris (FR). **VADEHRA, Dharam, Vir** [US/US]; 6 Halletts Road, New Milford, CT 06776 (US).

(74) **PATE, George, Frederick**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (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 **A23B 9/28, A01N 63/00 // C12R 1:84, C12N 1/16**

(11) **WO 99/45787** (13) A1

(21) PCT/SE99/00365

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800804-8 **12 Mar/mar 1998 SE (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● STORAGE OF MOIST GRAIN WITH ADDITION OF A BIOCONTROL AGENT, *PICHIA ANOMALA* ISOLATE

● STOCKAGE DE GRAIN MOUILLE AVEC ADDITION D'UN AGENT DE BIOCONTROLE TEL QU'UN ISOLAT DE *PICHIA ANOMALA*

(71) **BIOAGRI AB** [SE/SE]; St. Göransgatan 160A, P.O. Box 30192, S-104 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **SCHNÜRER, Johan** [SE/SE]; Stavkärnvägen 6, S-756 47 Uppsala (SE). **PETERSSON, Stina** [SE/SE]; Kålsängsgränd 5, S-753 19 Uppsala (SE). **JONSSON, Anders** [SE/SE]; Vattugatan 7, S-531 51 Lidköping (SE).

(74) **PERNEBORG, Henry** et al. / etc.; Uppsala Patentbyrå AB, P.O. Box 9013, S-750 09 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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), (m)

(51)⁶ **A23G 1/00**

(11) **WO 99/45788** (13) A1

(21) PCT/US99/05414

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,326 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● FOOD PRODUCTS HAVING ENHANCED COCOA POLYPHENOL CONTENT AND PROCESSES FOR PRODUCING SAME

● PRODUITS ALIMENTAIRES A TENEUR ACCRUE EN POLYPHENOLS DE CACAO ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYERS, Mary, E.** [US/US]; 369 Harvest Drive, Lititz, PA 17543 (US). **NWOSU, Chigozie, V.** [US/US]; 154 Cynthia Drive, Hackettstown, NJ 07840 (US). **WHITACRE, Eric, J.** [US/US]; 570 Miller Road, Elizabethtown, PA 17022 (US).

(74) **KELLEY, Margaret, B.**; Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166-0153 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00**

(11) **WO 99/45789** (13) A1

(21) PCT/US99/05451

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,842 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● RHEOLOGICALLY MODIFIED CONFECTIONERIES PRODUCED BY EMPLOYING PARTICULAR PARTICLE SIZE DISTRIBUTIONS

● CONFISERIES A CARACTERISTIQUES RHEOLOGIQUES MODIFIEES, PRODUITES AU MOYEN DE COMPOSITIONS GRANULOMETRIQUES PARTICULIERES

(71) **MARS, INC.** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

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

(72, 75) **KAISER, John, Mark** [US/US]; 2088 Shumaker Road, Manheim, PA 17545 (US). **PURWO, Sandy, Agus, Susanto** [US/US]; 2950 Tiffany Drive, Lititz, PA 17543 (US).

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

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

(51)⁶ **A23G 1/00**

(11) **WO 99/45790** (13) A1

(21) PCT/US99/05457

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,325 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● REDUCED-FAT CONFECTIONERIES COMPRISING EMULSIFYING AGENT COMBINATIONS, AND PREPARATION THEREOF

● CONFISERIES A TENEUR REDUITE EN MATIERES GRASSES RENFERMANT DES COMBINAISONS D'AGENTS EMULSIFIANTS ET TECHNIQUE DE PRODUCTION

(71) **MARS, INC.** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

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

(72, 75) **KAISER, John, Mark** [US/US]; 2088 Shumaker Road, Manheim, PA 17545 (US). **VAN GESTEL, Adrianus, Maria, Johannes, Christiaan** [NL/NL]; Mozart Laan 22, NL 5283 KC Boxtel (NL). **VERCAUTEREN, Jozef, Albert** [NL/NL]; Bomanshof 199, NL-5611 N.P. Eindhoven (NL).

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

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

(51)⁶ **A23G 3/30, 7/02**

(11) **WO 99/45791** (13) A1

(21) PCT/US98/05030

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • CONTINUOUS GUM BASE PROCESSING SYSTEM WITH COOLING TOWERS
• SYSTEME DE TRAITEMENT EN CONTINU DE BASE DE GOMME UTILISANT DES TOURS DE REFROIDISSEMENT
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (72) **DUGGAN, James, A.**; 514 Otto Road, Machesney Park, IL 61115 (US). **TEBRINKE, Kevin, Richard**; 5 Rigdewood Drive, Fort Madison, IA 52627 (US). **PURI, Tony, R.**; 66 woodport Road, Sparta, NJ 07871 (US). **UPMANN, Arthur, William**; 13819 Cassidy Drive, Rockton, IL 61072 (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 CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 **A23K 1/00, 1/18**
- (11) **WO 99/45792** (13) A1
- (21) PCT/US99/04956
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,232 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ANIMAL FEED GEL
• GEL ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX
- (71) **PURINA MILLS, INC.** [US/US]; 1401 S. Hanley, St. Louis, MO 63144 (US).
- (72) **LANTER, Kent, J.**; 5939 LL Road, Waterloo, IL 62298 (US). **GONZALEZ, Clara, Roselina, Angel**; 8216 Northlake Court, Laurel Lakes, Laurel, MD 20707 (US).
- (74) **PLOTECHER, Gary, R.** et al. / etc.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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 **A23K 1/00**
- (11) **WO 99/45793** (13) A1
- (21) PCT/US99/05433
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,355 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NUTRITIONAL SUPPLEMENTS
• SUPPLEMENTS NUTRITIONNELS
- (71) **PHYTOTECH, INC.** [US/US]; Suite 1, 1 Deer Park Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
- (72) **ENSLEY, Burt, D.**; 7 Colts Neck Drive, Newtown, PA 18940 (US). **ELLESS, Mark**; 531 B Country Club Parkway, Mt. Laurel, NJ 08054 (US). **BLAYLOCK, Michael, J.**; M5 Quincy Circle, Dayton, NJ 08810 (US). **HUANG, Jianwei**; 161 Threau Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **NUGENT, Elizabeth, E.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU 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 **A23K 1/10, 1/18, A23P 1/08**
- (11) **WO 99/45794** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01046
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200791.6 **12 Mar/mar 1998 EP (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CANNED FILLED PET FOOD
• ALIMENT EN CONSERVE POUR ANIMAUX FAMILIERS
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (72) **DUPONT, Christophe**; 10, rue Robert Desnos, F-80480 Salouel (FR). **DAMBRINE, Marc**; 18, résidence Jean Audegond, F-80470 Ailly sur Somme (FR). **SISIYAK, Laurent**; 34, rue de Melbourne, F-80380 Villers Bretonneux (FR). **BAHAUX, Thierry**; 23, rue de Méaulte, F-80300 Ville sur Ancre (FR).
- (74) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**; attn: McConnell Bruce, P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AU BR CA HU ID JP KR MX NO NZ 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 **A23K 1/16**
- (11) **WO 99/45795** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00120
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) 0335/98 **12 Mar/mar 1998 DK (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ADDITIVE FOR ANIMAL FEED CONTAINING FLAVANOIDS FROM A MIMOSA-EXTRACT AND ANIMAL FEED CONTAINING THE SAME AND A PROCESS FOR PRODUCING THE ANIMAL FEED
• ADDITIF DESTINE A DES ALIMENTS POUR ANIMAUX CONTENANT DES FLAVANOIDES TIRES D'UN EXTRACT DE MIMOSA, ALIMENTS POUR ANIMAUX CONTENANT CES FLAVANOIDES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES ALIMENTS POUR ANIMAUX
- (71) **DIAREX V/G. ANDRESEN** [DK/DK]; P.O. Box 32, DK-6400 Sønderborg (DK). **FLEX FODER HOLDING APS** [DK/DK]; Randersvej 14, Fausing MK, DK-8961 Allingaabro (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDRESEN, Georg** [DK/DK]; Gustav Johannsensvej 3, DK-6400 Sønderborg (DK). **JENSEN, Hans** [DK/DK]; Toftagervej 3, Skader, DK-8543 Hornslet (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Store Torv 1, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A23K 1/16, 1/18**
- (11) **WO 99/45796** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00051
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19981035 **10 Mar/mar 1998 NO (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • FISH FODDER FOR BREEDING PURPOSES, IN THE FORM OF A DIET, AND A FEEDING PROCEDURE
• ALIMENTS POUR POISSONS D'ELEVAGE SOUS FORME DE REGIME ALIMENTAIRE, ET PROCEDE D'ALIMENTATION
- (71) **NUTRECO AQUACULTURE RESEARCH CENTRE AS** [NO/NO]; Sjøhagen 3, Postboks 48, N-4016 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOPPE, Wolfgang, M.** [NO/NO]; Søren Årstadsvai 31, N-4011 Stavanger (NO).
- (74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (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 **A23K 1/22, A23L 1/05, 1/36, 2/38, A23G 1/00, 1/20, A23J 1/00, 1/02**
- (11) **WO 99/45797** (13) A1
- (21) PCT/US99/05545
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,327 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PRODUCTS CONTAINING POLYPHENOL(S) AND L-ARGININE TO STIMULATE NITRIC OXIDE PRODUCTION
- PRODUITS CONTENANT DU OU DES POLYPHENOLS ET DE L'ARGININE-L FAVORISANT LA PRODUCTION D'OXYDE NITRIQUE
- (71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEVAUX, Kati, A.** [US/US]; 5 Sycamore Way, Mount Arlington, NJ 07856 (US). **SCHMITZ, Harold, H.** [US/US]; 61 Harlan School Road, Branchburg, NJ 08876 (US). **ROMANCZYK, Leo, J., Jr.** [US/US]; 4 Fern Drive, Hackettstown, NJ 07840 (US).
- (74) **KELLEY, Margaret, B.;** Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166-0153 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A23L 1/304, A23J 1/10, A61K 35/32**
- (11) **WO 99/45798** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00308
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING A BIO-ORGANIC CALCIUM COMPOSITION AND NUTRIENT AGENT CONTAINING THE SAME
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE CALCIUM BIO-ORGANIQUE ET D'UN AGENT NUTRITIF CONTENANT LADITE COMPOSITION
- (71) **TIANJIN TIANSHI GROUP CO., LTD.** [CN/CN]; Yuanquan Road, Wuqing Economic Developing Area, Tianjin Hightech Industrial Zone, Tianjin 301700 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SONG, Juntong** [CN/CN]; Shuangliuyan Alley, Dongmennei Street, Nankai District, Tianjin 300090 (CN). **YUAN, Xigui** [CN/CN]; Yuchuangxiapo, Yuchang Street, Hebei District, Tianjin 300010 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 **A23L 3/00 // A23J 3/16**
- (11) **WO 99/45799** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00317
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800825-3 **13 Mar/mar 1998 SE (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ASEPTIC COAGULATED FOOD PRODUCT
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE ASEPTIQUE ET COAGULE
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LU, Alan, Jin, Lun** [MY/MY]; Block 366, Bukit Batok Street 31 #11-271, Singapore 650366 (SG). **LIM, JuayHo** [MY/MY]; Block 422 #03-366, Serangoon Central, Singapore 550422 (SG). **TIEN, Yeow, Kong** [MY/MY]; Block 825, Jurong West Street 81 #08-416, Singapore 640825 (SG). **IRWE, Sten** [SE/SE]; Neptunivägen 7, S-237 35 Bjärred (SE).
- (74) **PERSSON, Eva;** AB Tetra Pak, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A23N 15/00, A47J 27/00, 43/00**
- (11) **WO 99/45800** (13) A1
- (21) PCT/US98/04812
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COOKING APPARATUS HAVING SPECIAL PORTS INCLUDING SUPPORT FOR FOOD MANIPULATION MEANS AND FOR SPECIAL ACCESS
- APPAREIL DE CUISSON COMPORTANT DES OUVERTURES SPECIALES DESTINEES A DES ELEMENTS DE MANIPULATION DES ALIMENTS ET A UN ACCES SPECIAL
- (71, 72) **ADAMS, Thomas, D.** [US/US]; Suite 2, 9269 Campo Road, Spring Valley, CA 91977 (US).
- (74) **PAGE, Joseph;** 600 West Broadway #1400, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AU CA JP MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A41B 9/02**
- (11) **WO 99/45801** (13) A1
- (21) PCT/BG99/00002
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 102325 **12 Mar/mar 1998 BG (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SLIP FOR MAN WITH SUSPENSORY
- SLIP POUR HOMME A SUSPENSOIR
- (71, 72) **DUDEV, Dimiter Christov** [BG/BG]; "Parensov" street 22b, 1142 Sofia (BG).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A41B 11/00, A63B 21/065**
- (11) **WO 99/45802** (13) A1
- (21) PCT/US99/03164
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,830 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **AEROBIC EXERCISE GARMENT**
● **VETEMENT D'EXERCICE POUR AEROBIC**
- (71, 72) **DICKER, Timothy, P.** [US/US]; 6906 Foothill Boulevard, Tujunga, CA 91042-2780 (US). **WILKINSON, William, T.** [US/US]; 111 Seven Isles, N.E. 23rd Street, Fort Lauderdale, FL 33303 (US).
- (74) **PEZZNER, Harold**; Connolly & Hutz, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A41B 13/10**
- (11) **WO 99/45803** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00346
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,562 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **BIB HAVING SIDE EDGES WITH STRESS RELIEF MEANS**
● **BAVOIR A BORDS LATERAUX MUNIS DE MOYENS DE SOULAGEMENT DE CONTRAINTE**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LAMPSON, Patricia, Lee**; 826 Academy Avenue, Cincinnati, OH 45224 (US). **GUPTA, Amit**; #21-600 Delta Avenue, Cincinnati, OH 45226 (US). **JACKSON, Beverly, Julian**; 167 E. Fairway Drive, Hamilton, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
-
- (51)⁶ **A41B 13/10**
- (11) **WO 99/45804** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00350
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,560 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **BIB HAVING POCKET OPENABLE AT THE POINT OF USE**
● **BAVOIR MUNI D'UNE POCHE POUVANT ETRE OUVERTE AU POINT D'UTILISATION**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GUPTA, Amit**; #21-600 Delta Avenue, Cincinnati, OH 45226 (US). **LAMPSON, Patricia, Lee**; 826 Academy Avenue, Cincinnati, OH 45224 (US). **REINHART, Richard, Nicholas, Jr.**; 10358 Lochcrest Drive, Cincinnati, OH 45231 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
-
- (51)⁶ **A41H 33/00**
- (11) **WO 99/45805** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00056
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) AN98A000019 **11 Mar/mar 1998 IT (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **UNIVERSAL POCKET-FOLDING ASSEMBLY**
● **ENSEMBLE UNIVERSEL DE POCHE DE POCHE**
- (71) **CAMPOLUCCI - S.R.L.** [IT/IT]; L.go XVII Settembre 1860, 8, I-60013 Corinaldo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMPOLUCCI, Carlo** [IT/IT]; Via Nevola, 32, I-60013 Corinaldo (IT).
- (74) **BALDI, Claudio**; Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (IT).
-
- (51)⁶ **A42B 1/24**
- (11) **WO 99/45806** (13) A1
- (21) PCT/US99/03067
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,718 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **HAT WITH STORAGE POCKET**
● **CHAPEAU A POCHE DE RANGE-MENT**
- (71, 72) **McCALLUM, Timothy, P.** [US/US]; 6709-A Vista Del Mar, La Jolla, CA 92037 (US). **DEL PIZZO, Frank, C., Jr.** [US/US]; Suite 480, 1355 Roswell Road, Marietta, GA 30062 (US).
- (74) **PROCTOR, Katherine** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-

(51)⁶ **A42B 3/14**
(11) **WO 99/45807** (13) A1
(21) PCT/US98/18826
(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**
(25) en (26) en
(30) 09/041,057 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) ● PROTECTIVE HELMET SUSPENSION SYSTEM
● SYSTEME DE SUSPENSION POUR CASQUE PROTECTEUR

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

(72) **BURNS, James, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHNSON, Brett, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHNSON, Kevin, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ **A42B 3/22, 3/10, A62B 18/08**
(11) **WO 99/45808** (13) A1
(21) PCT/US98/14096
(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**
(25) en (26) en
(30) 09/037,631 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) ● FACE SEAL FOR RESPIRATOR
● ECRAN FACIAL POUR RESPIRATEUR

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

(72) **BURNS, James, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BROSTROM, Gerald, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ **A42B 3/22, A62B 18/08**
(11) **WO 99/45809** (13) A1
(21) PCT/US98/14148
(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**
(25) en (26) en
(30) 09/037,628 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) ● ATTACHMENT SYSTEM FOR REPLACEABLE HELMET RESPIRATOR LENS
● SYSTEME DE FIXATION POUR LENTILLE REMPLAÇABLE DE RESPIRATEUR CASQUE

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

(72) **BARIBEAU, Gary, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BURNS, James, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MITTELSTADT, William, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SWANSON, William, J.**; 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A42B 3/22, 3/32, 3/10, A62B 18/08, A61F 9/06**
(11) **WO 99/45810** (13) A1
(21) PCT/US98/15570
(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**
(25) en (26) en
(30) 09/037,633 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) ● PROTECTIVE HELMET SYSTEM
● SYSTEME DE CASQUE DE PROTECTION

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

(72) **BURNS, James, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FABIN, Frank, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FOSLIEN, Floyd, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MITTELSTADT, William, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ **A43C 15/02**
(11) **WO 99/45811** (13) A1
(21) PCT/JP99/01197
(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/82576 **13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)**
(30) 10/318368 **20 Oct/oct 1998 JP (20.10.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● SLIPPING PREVENTION DEVICE FOR FOOTWEAR
● DISPOSITIF ANTIDERAPANT POUR CHAUSSURE

(71, 72) **IJIRI, Yasuhiro** [JP/JP]; 4-28-203, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0872 (JP).

(74) **TAKARA, Hisashi**; Temmabashi Chiyoda Building 1-gokan 8F, 7-3, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(51)⁶ **A44C 5/24**
(11) **WO 99/45812** (13) A1
(21) PCT/JP99/01163
(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

- (25) ja (26) ja (22) **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)** (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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).
- (30) 10/59265 **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** JP (25) de (26) de (51)⁶ **A45D 29/02**
(11) **WO 99/45816** (13) A1
- (30) 10/77160 **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** JP (30) 198 10 595.9 **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** DE (21) PCT/US98/04752
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (30) 11/49389 **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)** JP (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999) (25) en (26) en
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999) (54) ● CLIPPERS FOR FINGERNAILS
● COUPE-ONGLES
- (43) ● INTERMEDIATE CLASP FOR BAND TYPE ORNAMENTS (54) ● TOOL FOR TREATING HAIR, APPLICATOR/HAIR-HOLDING ELEMENT, AND CORRESPONDING METHOD AND USE
● INSTRUMENT A USAGE CAPILLAIRE, ELEMENT D'APPLICATION/DE PREHENSION DES CHEVEUX, PROCEDE ET UTILISATION CORRESPONDANTS
- (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)
- (71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIMOTO, Norio** [JP/JP]; Tanashiseizosho, Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (72, 75) **CAUSTON, Brian, Edward** [GB/GB]; 98 Sidmouth Street, Reading, Berkshire RG1 4QX (GB). **HOLE, Philip, Norman** [GB/GB]; 540 Wokingham Road, Reading, Berkshire RG6 7JB (GB). **JUNG, Robert** [DE/DE]; Grabenstrasse 4, D-61381 Friedberg (DE). **ROLF, Wilfried** [DE/DE]; Hofener Strasse 4, D-65594 Eschenau (DE). **TAVERN, Sydney, Christopher** [GB/GB]; 61 Swainstone Road, Reading, Berkshire RG2 0DX (GB). **WICHLACZ, Alexander** [DE/DE]; Badener Strasse 17, D-65824 Schwalbach (DE).
- (74) **TAKAMUNE, Hirotoki**; Gijutsu Kaihatsu Co., Muto Building, 2nd floor, Room 201, 13-9, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0023 (JP).
- (71, 72) **REISWIG, Gary, J.** [US/US]; 17190 S.W. 131st, Tigard, OR 97224 (US).
- (74) **HEUSER, Peter, E.** et al. / etc.; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) CN KR US; EP (CH DE FR GB IT).
- (81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO NZ PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A45D 1/04, 19/16**
(11) **WO 99/45813** (13) A1
(21) PCT/EP99/00966
(22) **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 10 598.3 **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** DE
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) ● DEVICE FOR TREATING HAIR
● APPAREIL S'UTILISANT DANS LE DOMAINE CAPILLAIRE
- (71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Heike** [DE/DE]; Birkenweg 7, D-61476 Kronberg (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).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A45D 24/22**
(11) **WO 99/45815** (13) A1
(21) PCT/US98/04847
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
(25) en (26) en
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) ● CONDITIONING AND UNTANGLING HAIRBRUSH
● BROSSE A CHEVEUX DE MISE EN FORME ET DE DEMELEMMENT
- (71, 72) **DOHERTY, Angela** [US/US]; Apartment 9D, 2750 Johnson Avenue, Bronx, NY 10463 (US).
- (74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).
-
- (51)⁶ **A45D 40/26**
(11) **WO 99/45817** (13) A1
(21) PCT/FR99/00525
(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 9802980 **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** FR
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MAKE-UP
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'UN MAQUILLAGE
- (71, 72) **DEMICHÉLIS, Georges** [FR/FR]; 8, allée Louis Bonnier, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).
- (74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, avenue Victor Hugo, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A45D 20/00, 20/12**
(11) **WO 99/45814** (13) A1
(21) PCT/EP99/00970

(51)⁶ **A45F 5/10**
(11) **WO 99/45818** (13) A1
(21) PCT/GB99/00677
(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9805006.5 **9 Mar/mar 1998 GB (09.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • HANDLE FOR CARRIER BAGS
• POIGNEE POUR SAC DE TRANSPORT
(71, 72) **MATTISON, Iain** [GB/GB]; 8 Cricketers Court, Fox Road, West Bridgford, Nottingham NG2 6AR (GB).
(74) **SMITH, Peter, James**; Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A46B 9/04**
(11) **WO 99/45819** (13) A1
(21) PCT/US99/05242
(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/041,458 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • PROPHY TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS PROPHYLACTIQUE
(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
(72) **CHEN, Albert, C.**; 14 Vauxhall Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **WAGUESPACK, Kenneth, G.**; 46 Princess Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US). **HOHLBEIN, Douglas, J.**; 45 Diverty Road, West Trenton, NJ 08628 (US).
(74) **GOLDFINE, Henry, S.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A46B 15/00, A61C 15/04**
(11) **WO 99/45820** (13) A1
(21) PCT/US99/04782
(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/037,115 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • A NOTCHED DENTAL HYGIENE ARTICLE
• ARTICLE D'HYGIENE DENTAIRE A FILAMENT COMPORTANT DES PETITES ENTAILLES
(63) US 09/037,115 (CON) 9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)
(71) **GILLETTE CANADA INC.** [CA/CA]; 16700 Trans Canada, Kirkland, Quebec H9H 4Y8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GUAY, Gordon, G.** [US/US]; 18 Regina Drive, Chelmsford, MA 02184 (US). **DUFF, Ronald, R., Jr.** [US/US]; 45 Hillando Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).
(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/02**
(11) **WO 99/45821** (13) A1
(21) PCT/US99/05083
(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/037,368 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • ADJUSTABLE BED
• LIT REGLABLE
(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
(72) **STROUD, David, W.**; Lot 1, 200 Wayne Gobble Road, Linwood, NC 27299 (US). **POTTSCHEMIDT, Paul, E.**; 790 Oakwood Circle, Lexington, NC 27295 (US).
(74) **EBY, C., Richard** 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47B 13/08**
(11) **WO 99/45822** (13) A1
(21) PCT/US99/05080
(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/036,982 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • ALL WEATHER OUTDOOR TABLE COVER
• TAPIS DE TABLE TOUS-TEMPS POUR TABLE D'EXTERIEUR
(71, 72) **WILLETT, Timothy** [US/US]; 124 Gentry Circle, Vacaville, CA 95687 (US).
(74) **BEECH, Dennis, W.**; Law Offices of Dennis W. Beech, Suite C-2, 19900 Beach Boulevard, Huntington Beach, CA 92648 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A47C 1/026**
(11) **WO 99/45823** (13) A1
(21) PCT/DE99/00645
(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
(25) de (26) de
(30) 298 04 382.3 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • CLAMPING DEVICE FOR A SEAT SUPPORT
• DISPOSITIF DE SERRAGE DESTINE A UN SUPPORT DE SIEGE
(71) **SIFA SITZFABRIK GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 52, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GEBHARD, Reinhard** [DE/DE]; Wiesgartenstrasse 9, D-90559 Burghthann (DE).

(74) **MERTEN & PFEFFER**; Tristanstrasse 5, D-90461 Nürnberg (DE).

(81) CA IL 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 **A47C 17/38**

(11) **WO 99/45824** (13) A1

(21) PCT/FI99/00184

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980550 **11 Mar/mar 1998** FI (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **BED**

• **LIT**

(71, 72) **HÄKKINEN, Ari** [FI/FI]; Helsinginkatu 10 A 15, FIN-00500 Helsinki (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CN CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) HU ID IN JP (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) LT LV MX (Utility model / modèle d'utilité) NO PL RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) TR (Utility model / modèle d'utilité) UA (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47C 27/22**

(11) **WO 99/45825** (13) A1

(21) PCT/US99/05371

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,498 **11 Mar/mar 1998** US (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **SLEEPER SOFA WITH AN AIR MATTRESS**

• **CANAPE-LIT A MATELAS PNEUMATIQUE**

(71) **SLEEP TEC, INC.** [US/US]; Suite 600, 2580 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004-9835 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAFT, Dieter, H.** [US/US]; 140 Shady Grove Lane, Alpharetta, GA 30004 (US). **MCKIM, Darren, M.** [US/US]; Apartment #12, 14500 34th Avenue, North, Plymouth, MN 55447 (US). **LARSON,**

Troy, W. [US/US]; 630 Copper Creek Circle, Alpharetta, GA 30004 (US). **FLA-NEGAN, James, A.** [US/US]; 15440 Thorntree Run, Alpharetta, GA 30004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47F 3/00, 7/00**

(11) **WO 99/45826** (13) A1

(21) PCT/ES99/00058

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) es (26) es

(30) U 9800647 **9 Mar/mar 1998** ES (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **DEVICE FOR STORING, TRANSPORTING AND DISPLAYING MINIATURE FIGURES**

• **DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE, LE TRANSPORT ET L'EXPOSITION DE FIGURES EN MINIATURE**

(71, 72) **MERINO MUÑOZ, Alberto** [ES/ES]; Plaza Vila, 10-1º, E-08930 Sant Adria de Besos (ES).

(74) **TORO GORDILLO, Ignacio M^a**; Viriato, 56 - 1º izda., E-28010 Madrid (ES).

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

(51)⁶ **A47F 7/14, B29C 44/34**

(11) **WO 99/45827** (13) A1

(21) PCT/US99/05354

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/042,104 **13 Mar/mar 1998** US (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **CONDUCTIVE WARMER FOR FOAM PACKAGING BAGS**

• **RECHAUFFEUR A CONDUCTION POUR SACS DE CONDITIONNEMENT EN MOUSSE**

(63) US 09/042,104 (CON) 13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)

(71) **SEALED AIR CORPORATION** [US/US]; Ten Old Sherman Turnpike, Danbury, CT 06810 (US).

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

(72, 75) **CORRIGAN, John, Joseph, III** [US/US]; 70 Carmel Hill Road, Washington, CT 06793 (US). **KANE, Eric, Alvin** [US/US]; 36 Buchanan Circle, Lynn, MA 01902 (US).

(74) **GIBSON, Floyd, A.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

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

(51)⁶ **A47G 19/22, B65D 25/10, 37/00, 83/00, B67D 5/06**

(11) **WO 99/45828** (13) A1

(21) PCT/US99/04950

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/036,861 **9 Mar/mar 1998** US (09.03.1998)

(30) 09/114,673 **13 Jul/juillet 1998** US (13.07.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **HOT LIQUID CONTAINER WITH SEPARATE COOLING RESERVOIR**

• **RECIPIENT POUR LIQUIDES CHAUDS MUNI D'UN RESERVOIR DE REFROIDISSEMENT SEPARÉ**

(71, 72) **DeMARS, Robert, A.** [US/US]; 23221 Ladrillo Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **MUNRO, Jack, C.**; Suite 225, 28720 Roadside Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A47J 31/08**

(11) **WO 99/45829** (13) A1

(21) PCT/NL99/00129

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1008580 **13 Mar/mar 1998 NL (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● **FILTER BAG FOR BEVERAGES OBTAINED BY INFUSION, ESPECIALLY COFFEE FILTER**

● **SACHET FILTRE POUR BOISSONS OBTENUES PAR INFUSION, NOTAMMENT SACHET FILTRE A CAFE**

(71) **B.V. FILTROPA** [NL/NL]; Schoenerweg 32, NL-6222 NX Maastricht (NL).

(72) **PIJSEL, Roelof**; Heussenlaan 3, NL-6132 BG Sittard (NL).

(74) **VAN WEELE, Paul, Johannes, Frits**; Octroobureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A47J 37/04**

(11) **WO 99/45830** (13) A1

(21) PCT/EP99/00796

(22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 240.2 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● **DRUM COOKER**

● **APPAREIL DE CUISSON SOUS FORME DE TAMBOUR**

(71, 72) **BICHSEL, Rudolf** [CH/FR]; 29, rue du Vieil-Armand, F-68500 Guebwiller (FR).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Robertühlstrasse 121, D-70178 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 **A47J 37/06, F24B 1/10, F24C 3/00**

(11) **WO 99/45831** (13) A1

(21) PCT/KR99/00110

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/3402 **10 Mar/mar 1998 KR (10.03.1998)**

(30) 1998/3403 **10 Mar/mar 1998 KR (10.03.1998)**

(30) 1998/26976 **23 Dec/déc 1998 KR (23.12.1998)**

(30) 1999/3592 **8 Mar/mar 1999 KR (08.03.1999)**

(30) 1999/3593 **8 Mar/mar 1999 KR (08.03.1999)**

(30) 1999/3594 **8 Mar/mar 1999 KR (08.03.1999)**

(30) 1999/7647 **9 Mar/mar 1999 KR (09.03.1999)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● **MEAT ROASTER**

● **PLAQUE A ROTIR LA VIANDE**

(71) **YOUHAN ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 1054-4, Sinkil-dong, Ansan-shi, Kyeonggi-do 425-120 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Keun-Jin** [KR/KR]; 15-602 86 Asiaseonsoochon Apt., Jamsil-dong, Songpa-ku, Seoul 138-220 (KR). **PARK, Kwan-Cheol** [KR/KR]; 1319-1801 Green Town Hansin Apt., Joongdongsindosi, Wonmi-ku, Pucheon-si, Kyeonggi-do 420-020 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, 8th floor, #45, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-094 (KR).

(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 LS LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47J 37/07**

(11) **WO 99/45832** (13) A1

(21) PCT/FR99/00546

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03210 30 **11 Mar/mar 1998 FR (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● **BARBECUE COOKING APPARATUS**

● **APPAREIL DE CUISSON DU TYPE BARBECUE**

(71, 72) **LANGE, Gilbert** [FR/FR]; 143, rue Corlin, F-69400 Villefranche sur Saône (FR).

(74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon (FR).

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

(51)⁶ **A47K 1/00**

(11) **WO 99/45833** (13) A1

(21) PCT/RU99/00051

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98104717 **12 Mar/mar 1998 RU (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● **WASHSTAND**

● **LAVABO**

(71, 72) **BUDZINSKY, Igor Vitalievich** [RU/RU]; pr. Morisa Toreza, 40-4-82, St.-Petersburg, 194223 (RU).

(74) **STANKOVSKY, Viktor Mikhailovich**; a/ya 372, St.-Petersburg, 195220 (RU).

(81) AU BR (Utility model / modèle d'utilité) CA CN (Utility model / modèle d'utilité) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) IL JP (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) MX NO PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO UA (Utility model / modèle d'utilité) US UZ (Utility model / modèle d'utilité); 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 **A47K 11/04, 13/14, A61G 9/00, A01K 23/00**
- (11) **WO 99/45834** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00328
- (22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PI98U000018 **9 Mar/mar 1998 IT (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **HYGIENIC CONTAINER FOR TOILETS AND OTHER COLLECTORS OF URINE AND EXCREMENTS**
- **CONTENANT HYGIENIQUE DESTINE A DES TOILETTES ET A D'AUTRES DISPOSITIFS DE RECUPERATION D'URINE ET D'EXCREMENTS**
- (71, 72) **SECCHI, Salvatore** [IT/IT]; Via Antonio Fratti, 52, I-56125 Pisa (IT).
- (74) **CALAMIA, Antonio, Marcello**; Studio Legale Calamia, Via Benedetto Croce, 11, I-56125 Pisa (IT).
- (81) AL AU BG BR CN CU CZ EE ID IL JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SI SK SL TR TT UA US VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B**
- (11) **WO 99/45835** (13) A2
- (21) PCT/US99/05469
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P 98 01 01146 **13 Mar/mar 1998 AR (13.03.1998)**
- (30) 09/078,263 **13 May/mai 1998 US (13.05.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **PROTECTIVE DEVICE AND METHOD AGAINST EMBOLIZATION IN CAROTID ANGIOPLASTY**
- **DISPOSITIF PROTECTEUR CONTRE LES RISQUES D'EMBOLIE DANS L'ANGIOPLASTIE DE LA CAROTIDE ET PROCEDE CORRESPONDANT**
- (71) **ARTERIA MEDICAL SCIENCE, INC.** [US/US]; Suite 128, 401 China Basin Boulevard, San Francisco, CA 94107 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARODI, Juan, Carlos** [AR/AR]; Blanco Encolada 1543/47, 1 piso, Ciudad de Buenos Aires (AR).
- (74) **PISANO, Nicola, A.** 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 3/06**
- (11) **WO 99/45836** (13) A1
- (21) PCT/HU99/00018
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P 98 00510 **9 Mar/mar 1998 HU (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **A SYSTEM FOR DETECTING AND CORRECTING COLOR VISION DEFICIENCIES BASED ON CRITICAL FUSION FREQUENCY SPECTRAL SCANNING**
- **SYSTEME DE DETECTION ET DE CORRECTION DES DEFAUTS DE PERCEPTION DES COULEURS FAISANT APPEL AU BALAYAGE SPECTRAL A LA FREQUENCE CRITIQUE DE FUSION**
- (71) **LADÁNYI, József** [HU/HU]; Nyéki u. 1, H-1021 Budapest (HU). **LANTOS, Mihály** [HU/HU]; Csopaki u. 5/a, H-1022 Budapest (HU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KOLTA, Péter** [HU/HU]; Littke u. 18, H-7632 Pécs (HU).
- (74) **DANUBIA PATENT AND TRADE-MARK ATTORNEYS**; P.O. Box 198, H-1368 Budapest (HU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 5/00, 10/00**
- (11) **WO 99/45838** (13) A1
- (21) PCT/US99/05134
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,722 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **OPTICAL BIOPSY SYSTEM AND METHODS FOR TISSUE DIAGNOSIS**
- **SYSTEME DE BIOPSIE OPTIQUE**
- (71) **SPECTRASCIENCE, INC.** [US/US]; Suite 101, 3650 Annapolis Lane, Plymouth, MN 55447 (US).
- (72) **MCMAHON, Brian, T.**; 2210 Plymouth Road South #305, Minnetonka, MN 55305 (US). **SIEVERT, Chester, E., Jr.**; 103 Edgumbe Drive, Mohtomedi, MN 55115 (US). **WILSON, Scott, R.**; 8254 Xena Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **ZIMMERMANN, Ronald, R.**; 5418 45 1/2 Avenue North, Robbinsdale, MN 55422 (US). **PALME, Robert, A.**; P.O. Box 46, Taylors, MN 55084 (US). **YAGER, John, G.**; 8200 Pennsylvania Road, Bloomington, MN 55438 (US). **WALSH, David, R.**; 324 Townsvalley Road, River Falls, WI 54022 (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 **A61B 5/026**
 (11) **WO 99/45839** (13) A1
 (21) PCT/AU99/00157
 (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 2278 **11 Mar/mar 1998 AU (11.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • IMPROVEMENTS IN ULTRASOUND TECHNIQUES
 • PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES TECHNIQUES A ULTRASONS
 (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) **GILL, Robert, Wyatt** [AU/AU]; 36 Foucart Street, Rozelle, NSW 2039 (AU).
 (74) **GRIFFITH HACK**; Patent & Trade Mark Attorneys, G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
 (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 **A61B 5/0265, G01F 1/58, 7/00**
 (11) **WO 99/45840** (13) A1
 (21) PCT/US99/05169
 (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,925 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • FLUID FLOW PROBE AND TRANSDUCER
 • SONDE ET TRANSDUCTEUR D'ÉCOULEMENT FLUIDE
 (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
 (72) **ZIMMERMANN, Douglas, J.**; 549 Fairmont Avenue, Fridley, MN 55432 (US).
O'BRIEN, Richard, J.; 22080 Panama Avenue, Prior Lake, MN 55372 (US).
GRAUPMAN, Lloyd, E.; 113 5th Avenue Northeast, Plato, MN 55370 (US).
 (74) **FORREST, Peter**; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (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 **A61B 5/04**
 (11) **WO 99/45841** (13) A1
 (21) PCT/BR98/00098
 (22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**
- (25) en (26) en
 (30) PI 9801328-9 **9 Mar/mar 1998 BR (09.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • MULTI-FUNCTIONAL EQUIPMENT FOR DIAGNOSING AND MONITORING OF ELECTRICAL/CARDIAC ACTIVITY
 • MATERIEL MULTIFONCTIONNEL DE DIAGNOSTIC ET DE CONTRÔLE DE L'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE/CARDIAQUE
 (61) IL Not furnished / non communiqué (POA)
 Not furnished / non communiquée
 MK Not furnished / non communiqué (POA)
 Not furnished / non communiquée
 MW Not furnished / non communiqué (POA)
 Not furnished / non communiquée
 NZ Not furnished / non communiqué (POA)
 Not furnished / non communiquée
 (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
 Not furnished / non communiquée
 (71) **CARDIO SISTEMAS COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA.** [BR/BR]; Avenida Paulista, 509 - conjunto 101, CEP-01311-910 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MIGLINO, Ricardo, Jorge** [AR/BR]; Rua Alcino Braga, 67 - Apartamento 83, CEP-04004-020 São Paulo, SP (BR).
 (74) **TINOCO SOARES, José, Carlos, Jr.**; Tinoco Soares & Filho S/C Ltda., Avenida Indianópolis, 995, CEP-04063-001 São Paulo, SP (BR).
 (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) KR KZ 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 **A61B 5/055**
 (11) **WO 99/45842** (13) A1
 (21) PCT/US99/05532
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/041,981 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • SOLID-STATE MAGNETIC RESONANCE IMAGING
 • APPLICATION DE L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE SUR UN COMPOSANT SOLIDE
 (71) **SKELSCAN, INC.** [US/US]; Apartment D-404, 241 Perkins Street, Boston, MA 02130 (US).
 (72) **ACKERMAN, Jerome, L.**; 111 Blake Street, Newton, MA 02160 (US).
GLIMCHER, Melvin, J.; Apartment D-404, 241 Perkins Street, Boston, MA 02130 (US).
WU, Yaotang; 41 Bennet Road, Watertown, MA 02172 (US).
 (74) **GLITZENSTEIN, Kurt, L.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 6/03, G01N 23/02, G21K 1/02**
 (11) **WO 99/45843** (13) A1
 (21) PCT/RU99/00042
 (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
 (25) ru (26) ru
 (30) 98104687 **12 Mar/mar 1998 RU (12.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • ULTRA-SMALL-ANGLE X-RAY TOMOGRAPHY
 • TOMOGRAPHIE PAR RAYONS X A ANGLE ULTRA-RÉDUIT
 (71) **QUANTA VISION, INC.** [US/US]; Suite 214, 1670 South Amphlett Boulevard, San Mateo, CA 94402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LAZAREV, Pavel Ivanovich** [RU/RU]; ul. Novoorlovskaya, 12-160, Moscow, 119633 (RU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 6/03**
- (11) **WO 99/45844** (13) A1
- (21) PCT/US99/05516
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,851 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **A CURVED CROSS SECTION BASED SYSTEM AND METHOD FOR GASTROINTESTINAL TRACT UNRAVELING**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE REPRESENTATION RECTILIGNE DES VOIES GASTRO-INTESTINALES BASES SUR DES COUPES TRANSVERSALES COURBES**
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Oakdale Research Campus, 214 Technology Innovation Center, Iowa City, IA 52242 (US).
- (72) **WANG, Ge**; 1405 Aburdeen Court, Iowa City, IA 52246 (US). **McFARLAND, Elizabeth, G.**; 1833 Winter Run Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **BROWN, Bruce, P.**; 3104 Maple Wood Lane, Iowa City, IA 52242 (US). **VANNIER, Michael, W.**; 470 Butternut Lane, Iowa City, IA 52246 (US). **ZHANG, Zhan**; Apartment 110, 1010 W. Benton Street, Iowa City, IA 52246 (US).
- (74) **KIRSCH, Gregory, J.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 8/00, 10/00**
- (11) **WO 99/45845** (13) A1
- (21) PCT/US99/05234
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,940 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (30) 09/046,322 **23 Mar/mar 1998 US (23.03.1998)**
- (30) 09/046,324 **23 Mar/mar 1998 US (23.03.1998)**
- (30) 09/071,854 **2 May/mai 1998 US (02.05.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **METHODS AND DEVICES FOR IMPROVING BROADBAND ULTRASONIC ATTENUATION AND SPEED OF SOUND MEASUREMENTS**
- **PROCEDES ET DISPOSITIFS AMELIORANT L'ATTENUATION ULTRASONORE EN LARGE BANDE ET LES MESURES DE VITESSE DES SONS**
- (63) US 09/071,854 (CIP)
- 2 May/mai 1998 (02.05.1998)
- US 09/036,940 (CIP)
- 9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)
- US 09/046,322 (CIP)
- 23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)
- US 09/046,324 (CIP)
- 23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)
- (71, 72) **LANG, Philipp** [DE/US]; 225 Lincoln Way #206, San Francisco, CA 94122 (US).
- (72, 75) **MENDLEIN, John, D.** [US/US]; 680 Neptune Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **KIM, Stanley, H.**; 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 8/08**
- (11) **WO 99/45846** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00151
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,850 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **DIAGNOSIS OF OSTEOPOROSIS USING ACOUSTIC EMISSIONS**
- **DIAGNOSTIC DE L'OSTEOPOROSE PAR EMISSIONS ACOUSTIQUES**
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2075 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1 (CA).
- (72) **LENTLE, Brian, C.**; 6065 Eagle Ridge Drive, West Vancouver, British Columbia V7W 1W7 (CA). **ALDRICH, John, E.**; 4737 Ranger Avenue, North Vancouver, British Columbia V7R 3L9 (CA). **AKHTAR, Ainul**; 4483 West 16th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 3E7 (CA).
- (74) **ROWLEY, C., A.**; 51 Riverside Parkway, Box 59, Frankford, Ontario K0K 2C0 (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).
-
- (51)⁶ **A61B 10/00**
- (11) **WO 99/45847** (13) A1
- (21) PCT/US99/05118
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,240 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **OPTICAL BIOPSY FORCEPS SYSTEM AND METHOD OF SAMPLING TISSUE**
- **SYSTEME DE FORCEPS POUR BIOPSIES ET PROCEDE DE PRELEVEMENT DE TISSUS**
- (71) **SPECTRASCIENCE, INC.** [US/US]; Suite 101, 3650 Annapolis Lane, Plymouth, MN 55447 (US).
- (72) **TOWNSEND, Greg, L.**; 3402 Pilgrim Lane North, Plymouth, MN 55441 (US). **MCMAHON, Brian, T.**; 2210 Plymouth Road South #305, Minnetonka, MN 55305 (US). **SIEVERT, Chester, E., Jr.**; 103 Edgcombe Drive, Mohtomedi, MN 55115 (US). **WILSON, Scott, R.**; 8254 Xena Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **POKORNEY, James, L.**; 303 Washington Street, Northfield, MN 55057 (US). **FERRIS, John, P.**; P.O. Box 743, Plymouth, NH 03264 (US). **PORTER, David, E.**; P.O. Box 171, Center Sandwich, NH 03227 (US). **FEDDERN, Mark, H.**; P.O. Box 364, Chocorua, NH 03817 (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).
-
- (51)⁶ **A61B 17/00**
- (11) **WO 99/45848** (13) A1
- (21) PCT/US99/03904
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,437 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (30) 09/231,177 **14 Jan/jan 1999 US (14.01.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **SUTURING DEVICE FOR SEALING AN OPENING IN A BLOOD VESSEL**

- DISPOSITIF DE SUTURE POUR FERMER UNE OUVERTURE DANS UN VAISSEAU SANGUIN
- (71) **SUTURA, INC.** [US/US]; 17080 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (72) **NOBLES, Anthony, A.**; 8686 Tern Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US). **DECKER, Steven, E.**; 6220 Hartford Road, Yorba Linda, CA 92887 (US). **BROSH, Benjamin, G.**; 27261 Nubles, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) **SIMPSON, Andrew, H.**; 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).
-
- (51)⁶ **A61B 17/00**
- (11) **WO 99/45849** (13) A1
- (21) PCT/US99/05308
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,091 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (30) 09/141,978 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PERICARDIAL STRIP AND STAPLER ASSEMBLY FOR DIVIDING AND SEALING VISCERAL TISSUES AND METHOD OF USE THEREOF
- ENSEMBLE LANGUETTE PERICARDIQUE ET AGRAFEUSE SERVANT A RESEQUER ET SUTURER DES TISSUS VISCERAUX ET MODE D'UTILISATION
- (71) **SHELHIGH, INC.** [US/US]; 67-71 East Willow Street, Millburn, NJ 07041 (US).
- (72) **GABBAY, Shlomo**; 1 Randall Drive, Short Hills, NJ 07078 (US).
- (74) **PITZER, Gary, J.**; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo L.L.P., 1111 Leader Building, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-1400 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 17/06, B21G 1/00**
- (11) **WO 99/45850** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01382
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,113 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (30) 09/037,109 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (30) 09/037,216 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE CLEANING AND HEAT TREATMENT OF SURGICAL NEEDLES
- PROCEDE DE NETTOYAGE ET DE TRAITEMENT THERMIQUE D'AIGUILLES CHIRURGICALES
- (71) **ETHICON GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 1, D-22851 Nordersedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GELAHR, Stephan** [DE/DE]; Friedrichsgaber Weg 174, D-22846 Norderstedt (DE). **STEINER, Wilfried** [DE/DE]; Up den Lieth 11, D-23845 Seth (DE).
- (74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 17/06, A61M 5/32, 5/315, B65B 1/04, B65D 83/10**
- (11) **WO 99/45851** (13) A1
- (21) PCT/US99/05287
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,568 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • APPARATUS FOR THE STERILE TRANSFER OF FLUIDS
- APPAREIL POUR LE TRANSFERT STERILE DE FLUIDES
- (71) **HARVEST TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 77 Accord Park Drive, D-7, Norwell, MA 02061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERKAART, Wesley, H.** [US/US]; 15 Hounds Ditch Lane, Duxbury, MA 02332 (US). **WELLS, John, R.** [US/US]; 6509 Avenue Mayana, La Jolla, CA 92037 (US). **BLASETTI, Lou** [US/US]; 77 Accord Park Drive, Norwell, MA 02061 (US).
- (74) **CLARK, Conrad, J.**; 1901 L Street, N.W., Washington, DC 20036-3506 (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 **A61B 17/11**
- (11) **WO 99/45852** (13) A2
- (21) PCT/US99/04714
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,113 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (30) 09/037,109 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (30) 09/037,216 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ANASTOMOSIS DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ANASTOMOSE
- (71) **CORVASCULAR, INC.** [US/US]; 490 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94306 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUHAYLONGSOD, Francis, G.** [US/US]; 1380-A Moanalualani, Honolulu, HI 96819 (US). **FRENCH, Fritz** [US/US]; 570 Oak Knoll Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). **CHAPMAN, Troy** [US/US]; 7381 E. Hinsdale Court, Englewood, CO 80112 (US). **NARCISO, Hugh, L., Jr.** [US/US]; 650 Rock Court, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **BAGADE, Sanjay, S.** 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/22**
- (11) **WO 99/45853** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01083
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 696.3 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HOLDING AND LITHOTRIPSY INSTRUMENT
- INSTRUMENT DE PREHENSION ET DE LITHOTRITIE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Harald** [DE/DE]; Silchersstrasse 38, D-76185 Karlsruhe (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 **A61B 17/36**
 (11) **WO 99/45854** (13) A1
 (21) PCT/US99/04476
 (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/038,924 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **CONJUNCTIVE ELECTROSURGICAL DEVICE**
 • **DISPOSITIF ASSOCIE D'ELECTROCHIRURGIE**
- (71) **SURGICAL LASER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 147 Keystone Drive, Montgomeryville, PA 18936 (US).
- (72) **DE STEFANO, Mark, A.**; 255 Zvarick Road, Collegeville, PA 19426 (US). **STAHL, Glenn, H.**; 2 Woodstock Circle, Collegeville, PA 19426 (US). **STONEBACK, W., Keith**; 4260 Erica Drive, Doylestown, PA 18901 (US). **DOWNEY, David, C.**; 112 Plumly Way, Holland, PA 18966 (US).
- (74) **LAVORGNA, Gregory, J.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 17/56, A61F 5/04**
 (11) **WO 99/45856** (13) A1
 (21) PCT/US99/05456
 (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/041,959 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CLAMPING**
 • **PROCEDE ET DISPOSITIF DE SER-RAGE**
- (71, 72) **MACEY, Theodore, I.** [US/US]; 1212 Twin Bay Drive, Fort Walton Beach, FL 32547 (US).
- (74) **REISH, Andrew, F.**; Suite 302, 9302 Lee Highway, Fairfax, VA 22031 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 17/36**
 (11) **WO 99/45855** (13) A1
 (21) PCT/US99/05040
 (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/037,144 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **THERMAL TREATMENT DEVICE INCLUDING EXPANSION ELEMENT**
 • **DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE COMPRENANT UN ELEMENT D'EXPANSION**
- (71) **CARDIOFOCUS, INC.** [US/US]; 126B Mid-Tech Drive, West Yarmouth, MA 02673 (US).
- (72) **SINOFSKY, Edward, L.**; 152 Whittier Drive, Dennis, MA 02638 (US).
- (74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 17/58**
 (11) **WO 99/45857** (13) A1
 (21) PCT/US99/05474
 (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/042,077 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **BONE FRACTURE REINFORCEMENT STRUCTURE AND METHOD**
 • **STRUCTURE DE RENFORCEMENT DE FRACTURE OSSEUSE ET PROCEDE CORRESPONDANT**
- (71) **DUKE UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; Davis Building, Room M454, Durham, NC 27710 (US).
- (72) **CHIN, Albert, K.**; 2021 Newell Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **LEVIN, Lawrence, S.**; 3800 Westchester Road, Durham, NC 27707 (US).
- (74) **SMITH, Albert, C.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (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 17/90**
 (11) **WO 99/45858** (13) A1
 (21) PCT/CH99/00074
 (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 298 04 268.1 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **SPIRAL-BLADE INSERTION INSTRUMENT**
 • **INSTRUMENT POUR INSERTION DE LAMES SPIROIDALES**
- (71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) **ACKERET, Roman** [CH/CH]; Lindenstrasse 35, CH-4310 Rheinfelden (CH). **SENN, Peter** [CH/CH]; Burgmattstrasse 18, CH-4437 Waldenburg (CH). **HUNGERBÜHLER, Ruth** [CH/CH]; Ausserdorf 2, CH-4438 Langenbruck (CH).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61C 5/08, 13/30**
 (11) **WO 99/45859** (13) A1
 (21) PCT/JP99/01142
 (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/58548 **10 Mar/mar 1998 JP (10.03.1998)**
 (30) 10/174391 **22 Jun/juin 1998 JP (22.06.1998)**
 (30) 10/348461 **8 Dec/déc 1998 JP (08.12.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **DENTAL PIER, REINFORCING CORE MEATERIAL FOR CONSTRUCTING**

DENTAL PIER AND KIT FOR CONSTRUCTING DENTAL PIER

- PIVOT DENTAIRE, RENFORCEMENT DE MATERIAU DE NOYAU POUR LA FABRICATION D'UN PIVOT DENTAIRE ET KIT PERMETTANT LA FABRICATION D'UN PIVOT DENTAIRE

(71) **SUN MEDICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP).

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

(72, 75) **HONDA, Narimichi** [JP/JP]; Sun Medical Co., Ltd., 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP). **NISHIMURA, Fumio** [JP/JP]; 1-5-45, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP). **ODA, Yutaka** [JP/JP]; 1-2-2, Masago, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0011 (JP). **FUKUSHIMA, Shunji** [JP/JP]; 2-1-3, Tsurumi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0063 (JP). **MASAKA, Nobuo** [JP/JP]; 5-26-9, Okusawa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0083 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building, 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (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 **A61F 2/00**

(11) **WO 99/45860** (13) A1

(21) PCT/GB99/00721

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9805214.5 **11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **BIOCOMPATIBLE SUBSTRATE WITH A SURFACE TO WHICH CELLS HAVE A LOW TENDENCY TO ATTACH**

- SUBSTRAT BIOCOMPATIBLE COMPORTANT UNE SURFACE A LAQUELLE LES CELLULES ONT FAIBLEMENT TENDANCE A ADHERER

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).

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

(72, 75) **CURTIS, Adam, Sebastian, Genevieve** [GB/GB]; 2 Kirklee Circus, Glasgow G12 0TW (GB). **WILKINSON, Christopher, David, Wicks** [GB/GB]; 31 Hyndland Road, Glasgow G12 9UY (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 2/06, 2/00, A61L 31/00, A61F 2/04**

(11) **WO 99/45861** (13) A1

(21) PCT/GB99/00683

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98301711.2 **9 Mar/mar 1998 EP (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **UROLOGICAL STENT**
• **STENT UROLOGIQUE**

(71) **BIOCOMPATIBLES LIMITED** [GB/GB]; Frensham House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey SU9 8QL (GB).

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

(72, 75) **WOODROFFE, Matthew, John** [GB/GB]; 16 Maltings Close, Turk Street, Alton, Hants GU34 1DT (GB). **MOORE, David** [GB/GB]; 28 Bridle Path Road, Elmesthorpe, Leicester LE9 7SA (GB). **RUSSELL, Jeremy, Colin** [GB/GB]; Biocompatibles Ltd., Frensham House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB). **SUTTON, Terence, Michael** [GB/GB]; Biocompatibles Ltd., Frensham House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/52**

(11) **WO 99/45862** (13) A1

(21) PCT/US99/05512

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,728 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **SELF-FORMING PARTIAL BREAST PROSTHESIS AND A METHOD OF MAKING THE SAME**

- **PROTHESE MAMMAIRE PARTIELLE AUTO-FAÇONNABLE**

(71) **COLOPLAST CORPORATION** [US/US]; 1995 West Oak Circle, Marietta, GA 30062 (US).

(72) **MALICE, Louis, F., Jr.**; 3483 Clubland Drive, Marietta, GA 30068 (US). **HALLEY, Robert, J.**; 5943 NCR 29, Loveland, CO 80538 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 5/01**

(11) **WO 99/45863** (13) A1

(21) PCT/AU99/00147

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2306 **12 Mar/mar 1998 AU (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **UPPER BODY SUPPORT**

- **SUPPORT POUR LA PARTIE SUPERIEURE DU CORPS**

(71) **BENDEZY PTY. LTD.** [AU/AU]; 96 Aberdeen Street, Albany, W.A. 6330 (AU).

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

(72, 75) **MITCHELL, Timothy, John** [AU/AU]; Hawkscroft Gardens, Corner Quangellup and Jones Roads, Mount Barker, W.A. 6324 (AU).

(74) **CAPORN, Peter, M.**; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

- (51)⁶ **A61F 5/042**
- (11) **WO 99/45864** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00710
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805223.6 **11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **JOINT MOTION DEVICE**
● **APPAREIL D'ERGOTHERAPIE**
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Robert** [GB/GB]; 17 Dagmar Terrace, London N1 2BN (GB). **TAHMAS-SEBI, Ramon** [GB/GB]; 207 Marshalswick Lane, St Albans, Herts AL1 4XA (GB). **EASTWOOD, Mark** [GB/GB]; 16 Lambards, New Ash Green, Longfield, Kent DA3 8HX (GB).
- (74) **LEEMING, John, Gerard** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/08, A62B 7/00, A61M 15/00, 16/00**
- (11) **WO 99/45865** (13) A1
- (21) PCT/US98/25245
- (22) **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,437 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **NON-LINEAR NASAL DILATOR**
● **DILATATEUR NASAL NON LINEAIRE**
- (71, 72) **LUNDY, Charles, E., Jr.** [US/US]; 2319 Kimbrough Woods Place, Germantown, TN 38139 (US). **MUCHIN, Jerome, D.** [US/US]; 320 Comstock Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US). **WILDMAN, Gary, C.** [US/US]; 8857 Aldershot Drive, Germantown, TN 38138 (US).
- (74) **BERMAN, Charles**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 5/445 // F16K 31/00**
- (11) **WO 99/45866** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00046
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0319/98 **9 Mar/mar 1998 DK (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **A VALVE SYSTEM FOR A COLLECTION BAG**
● **SYSTEME DE VALVE POUR SAC COLLECTEUR**
- (71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humblebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANGHOEJ, Allan** [DK/DK]; Jellerod Have 59, DK-2980 Kokkedal (DK). **JOERGENSEN, Thomas, Friis** [DK/DK]; Myremosevej 24, DK-2990 Nivaa (DK).
- (74) **COLOPLAST A/S**; Patent Dept., Attn.: Nilausen, Kim, Holtedam 1, DK-3050 Humblebaek (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 **A61F 9/00**
- (11) **WO 99/45867** (13) A1
- (21) PCT/US99/05075
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,642 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (30) Not furnished / 8 Mar/mar 1999 US non communiqué (08.03.1999)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **TREPHINE FOR LAMELLAR KERATECTOMY**
● **TREPHINE POUR KERATECTOMIE LAMELLAIRE**
- (63) US 60/077,642 (CIP)
11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)
- (71) **VISX, INCORPORATED** [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOONS, Stephen, J.** [US/US]; 1166 Pimento Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BARRISH, Mark, D.**; 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/007**
- (11) **WO 99/45868** (13) A1
- (21) PCT/US99/04494
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,638 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **TEMPERATURE CONTROLLER AND METHOD FOR PHACOEMULSIFICATION**
● **CONTROLEUR DE TEMPERATURE ET PROCEDE CORRESPONDANT POUR PHACO-EMULSIFICATION**
- (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **KADZIAUSKAS, Kenneth, E.**; 49 Grassy Knoll Lane, Las Flores, CA 92688 (US). **ROCKLEY, Paul, W.**; 15 Mattina Drive, Newport Coast, CA 92657 (US).
- (74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61F 9/013

(11) WO 99/45869 (13) A1

(21) PCT/US99/05135

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,339 9 Mar/mar 1998 US
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • USE OF CORNEAL HARDENING AGENTS IN ENZYME ORTHOKERATOLOGY

- PROCEDE D'ORTHOKERATOLOGIE ENZYMATIQUE UTILISANT UN AGENT DURCISSEUR DE LA CORNEE

(71) **ADVANCED CORNEAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 100, 15279 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

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

(72, 75) **KARAGEOZIAN, Hampar** [US/US]; 31021 Marbella Vista, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **PARK, John, Y.** [US/US]; 13122 Shasta Way, Santa Ana, CA 92706 (US). **KARAGEOZIAN, Vicken** [US/US]; 31021 Marbella Vista Way, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **BAKER, Phillip** [US/US]; Apartment #234, 1630 North Main Street, Walnut Creek, CA 94596 (US). **NESBURN, Anthony** [US/US]; 18128 Wakecrest Drive, Malibu, CA 90265 (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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61F 9/08

(11) WO 99/45870 (13) A1

(21) PCT/US99/05258

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/041,933 13 Mar/mar 1998 US
(13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • VISUAL PROSTHESIS

- PROTHESE VISUELLE

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 2-100, 2024 East Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).(72) **HUMAYUN, Mark, S.**; 636 Oak Farm Court, Timonium, MD 21093 (US). **DE JUAN, Eugene, Jr.**; 13721 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (US). **GREENBERG, Robert, J.**; Building A, Apartment 2103, 11740 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).(74) **MAKEEVER, Jeffery, J.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

(51)⁶ A61F 13/15

(11) WO 99/45871 (13) A1

(21) PCT/US98/23029

(22) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(25) en (26) en

(30) PCT/US98/04673 10 Mar/mar 1998 US
(10.03.1998)(30) PCT/US98/04651 10 Mar/mar 1998 US
(10.03.1998)(30) PCT/US98/04650 10 Mar/mar 1998 US
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ABSORBENT ARTICLE COMPRISING MICROPOROUS FILM

- ARTICLE ABSORBANT MUNI D'UN FILM MICROPOREUX

(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) **BURNS, John, Glasgow, Jr.** [US/JP]; 5-15-1702, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **CHANG, Chium-hsien** [US/US]; 1914 Washington Circle, Cincinnati, OH 45215 (US). **KISHIDA, Kazushige** [JP/JP]; 2-19-202 Ibukidai-higashimachi 3-chome, Nishi-ku, Kobe 651-2242 (JP). **BONELLI, Guido** [IT/IT]; Via Colli Innamorati, 99, I-66125 Pescara (IT). **MIURA, Tsunetoshi** [JP/JP]; 15-20-203, 1-chome, Mikagenakamachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0054 (JP).(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 DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61F 13/15

(11) WO 99/45872 (13) A1

(21) PCT/US98/04650

(22) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH EXTENSIBLE FLAPS COMPRISING MICROPOROUS FILM

- ARTICLE ABSORBANT A RABATS COMPORTANT UN FILM MICROPOREUX EXTENSIBLE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **MIURA, Tsunetoshi**; 15-20-203, 1-chome, Mikagenakamachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0054 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61F 13/15

(11) WO 99/45873 (13) A1

(21) PCT/US98/04651

(22) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH FLAPS COMPRISING MICROPOROUS FILM HAVING EXTENSIBILITY

- ARTICLE ABSORBANT A RABATS COMPORTANT UN FILM MICROPOREUX EXTENSIBLE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **KISHIDA, Kazushige**; 2-19-202, Ibukidai-higashimachi 3-chome, Nishi-ku, Kobe 651-2242 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61F 13/15**
 (11) **WO 99/45874** (13) A1
 (21) PCT/US98/04673
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **ABSORBENT ARTICLE WITH EXTENSIBLE FLAPS COMPRISING MICROPOROUS FILM**
 • **ARTICLE ABSORBANT A RABATS EXTENSIBLES COMPORTANT UN FILM MICROPOREUX**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BURNS, John, Glasgow, Jr.**; 5-15-1702, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **CHANG, Chiun-hsien**; 1914 Washington Circle, Cincinnati, OH 45215 (US). **KISHIDA, Masashi**; 2-19-202, Ibukidai-higashimachi 3-chome Nishi-ku, Kobe 651-2242 (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 **A61F 13/15**
 (11) **WO 99/45876** (13) A1
 (21) PCT/US98/05041
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **LIQUID DISTRIBUTION MATERIALS WITH IMPROVED DISTRIBUTION PROPERTIES UNDER SUBSATURATION**
 • **MATERIAUX DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE AUX PROPRIETES DE DISTRIBUTION AMELIOREES DANS DES CONDITIONS DE SOUS-SATURATION**
- (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) **EHRNSPERGER, Bruno, Johannes** [DE/DE]; Westerbachstrasse 89, D-65936 Frankfurt (DE). **DESAI, Fred** [US/US]; 6383 Jamesfield Court, Fairfield, OH 45014 (US). **DESMARAIS, Thomas, Allen** [US/US]; 10204 Scull Road, Cincinnati, OH 45252 (US). **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Altkoenigweg 3, D-65510 Idstein (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 13/15**
 (11) **WO 99/45875** (13) A1
 (21) PCT/US98/05040
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **ABSORBENT ARTICLES WITH IMPROVED DISTRIBUTION PROPERTIES UNDER SUBSATURATION**
 • **ARTICLES ABSORBANTS PRESENTANT DES PROPRIETES DE DISTRIBUTION AMELIOREES DANS DES CONDITIONS DE SOUS-SATURATION**
- (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) **EHRNSPERGER, Bruno, Johannes** [DE/DE]; Westerbachstrasse 89, D-65936 Frankfurt (DE). **DESAI, Fred** [US/US]; 6383 Jamesfield Court, Fairfield, OH 45014 (US). **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Altkoenigweg 3, D-65510 Idstein (DE).
-
- (51)⁶ **A61F 13/15**
 (11) **WO 99/45877** (13) A1
 (21) PCT/US98/05042
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
 (25) en (26) en
- (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).
-
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **ABSORBENT STRUCTURES COMPRISING FLUID STORAGE MEMBERS WITH IMPROVED ABILITY TO DEWATER DISTRIBUTION MEMBERS**
 • **STRUCTURES ABSORBANTES COMPRENANT DES ELEMENTS DE STOCKAGE DE FLUIDE PRESENTANT UNE CAPACITE AMELIOREE DE SECHAGE DES ELEMENTS DE DISTRIBUTION**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE). **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Altkoenigweg 3, D-65510 Idstein (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 13/15**
 (11) **WO 99/45878** (13) A1
 (21) PCT/US98/05043
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **ABSORBENT STRUCTURES COMPRISING FLUID STORAGE MEMBERS WITH IMPROVED ABILITY TO DEWATER HIGH FLUX DISTRIBUTION MEMBERS**
 • **STRUCTURES ABSORBANTES COMPRENANT DES ELEMENTS DE STOCKAGE DE FLUIDE PRESENTANT UNE CAPACITE AMELIOREE DE SECHAGE DES ELEMENTS DE DISTRIBUTION DE FLUX IMPORTANTS**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE). **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Altkoenigweg 3, D-65510 Idstein (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 13/15**

(11) **WO 99/45879** (13) A1

(21) PCT/US98/05044

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ABSORBENT STRUCTURES COMPRISING FLUID STORAGE MEMBERS WITH IMPROVED ABILITY TO DEWATER DISTRIBUTION MEMBERS

• STRUCTURES ABSORBANTES COMPRENANT DES ELEMENTS DE STOCKAGE DE FLUIDE PRESENTANT UNE CAPACITE AMELIOREE DE SECHAGE DES ELEMENTS DE DISTRIBUTION

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

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

(72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE). **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Altkönigweg 3, D-65510 Idstein (DE).

(74) **REED, T., David**; 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 **A61F 13/15**

(11) **WO 99/45880** (13) A1

(21) PCT/US99/05313

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98104437.3 **12 Mar/mar 1998 EP (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT UNDERGARMENT HAVING A CONTINUOUS ELASTICIZED WAISTBAND

• SOUS-VETEMENT ABSORBANT JE-TABLE AVEC CEINTURE ELASTIQUE CONTINUE

(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) **SCHMITZ, Christoph, Johann** [DE/DE]; Dr.-Lieser-Strasse 2, D-53881 Euskirchen (DE).

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

(51)⁶ **A61G 13/00**

(11) **WO 99/45881** (13) A1

(21) PCT/GB99/00750

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9805048.7 **11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • A DOWN DRAUGHT AUTOPSY TABLE

• TABLE D'AUTOPSIE A TIRAGE INVERSE

(71) **LEEC LIMITED** [GB/GB]; Private Road No. 7, Colwick Industrial Estate, Nottingham NG4 2AJ (GB).

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

(72, 75) **GAILIS, Emils** [GB/GB]; Leec Limited, Private Road No. 7, Colwick Industrial Estate, Nottingham NG4 2AJ (GB).

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

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

(51)⁶ **A61H 33/06, A61M 3/02**

(11) **WO 99/45882** (13) A1

(21) PCT/CN98/00281

(22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 06554.6 **10 Mar/mar 1998 CN (10.03.1998)**

(30) 98 1 14402.0 **23 Oct/oct 1998 CN (23.10.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SAUNA STEAM BATH APPARATUS
• INSTALLATION A BAIN DE VAPEUR DE TYPE SAUNA

(71, 72) **GONG, Benhai** [CN/CN]; No. 113, Building 4, Qingnianguangchangxiaoqu, Dandong City, Liaoning 118000 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

(51)⁶ **A61H 39/06**

(11) **WO 99/45883** (13) A1

(21) PCT/RU98/00070

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SUPPORT FOR IGNIPUNCTURE
• SUPPORT POUR PYROPUNCTURE

(71) **TOVARISHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU SOVMESTNOE PREDPRIYATIE "SUBAL"** [RU/RU]; ul. Osennyaya, 26-388, Moscow, 121614 (RU).

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

(72, 75) **PARK, Jae, Woo** [KR/KR]; 8-5, Myong Ryun-dong, 2 Ga, Chong Ro ku, Seoul (KR).

(74) **PATENT LAW FIRM "JUS"**; a/ya 184, PLF "JUS", Moscow, 103009 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; 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 **A61J 9/00**
(11) **WO 99/45884** (13) A1
(21) PCT/KR99/00108
(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1998/3453 **10 Mar/mar 1998 KR (10.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • **NURSING BOTTLE WITH MULTIUSE CAP**
• **BIBERON AVEC CAPUCHON DOUBLE USAGE**
(71, 72) **KIM, Jae-Hoon** [KR/KR]; 19/9, 107, Dongsan-dong 2ga, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-042 (KR).
(74) **PARK, Sa, Ryong**; Chongho Building, Room 301, 823-5, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-081 (KR).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61J 9/00, 9/02, 9/04**
(11) **WO 99/45885** (13) A1
(21) PCT/US99/02349
(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/037,239 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • **DRINK DISPENSER FOR COLLAP-SIBLE LIQUID CONTAINERS**
• **RECIPIENT DISTRIBUTEUR DE BOISSON POUVANT RECEVOIR DES CONTENANTS DE LIQUIDE PLIABLES**
(71, 72) **KONG, Carl, Cheung, Tung** [US/US]; 6122 Whittier Boulevard, Los Angeles, CA 90022 (US).
(74) **KELLEY, Scott, W.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
(81) AL AM AT AU 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).
- (51)⁶ **A61K**
(11) **WO 99/45886** (13) A2
(21) PCT/EP99/01404
(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98200744.5 **9 Mar/mar 1998 EP (09.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • **NEW CONTRACEPTIVE KIT**
• **NOUVEAU KIT DE CONTRACEPTION**
(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) **KLOOSTERBOER, Helenius, Jan** [NL/NL]; Vlasgaard 14, NL-5345 AV Oss (NL). **DECKERS, Godefridus, Hermanus, Johanna** [NL/NL]; Van Limburg Stirumstraat 34, NL-5344 HW Oss (NL). **HAMERSMA, Johannes, Antonius, Maria** [NL/NL]; Heischeutstraat 237, NL-5345 VZ Oss (NL). **VERBOST, Pieter, Michiel** [NL/NL]; Plantsoen 15, NL-5384 ET Heesch (NL). **COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen** [NL/NL]; Melvill van Carnbeelaan 38, NL-3971 BE Driebergen (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K**
(11) **WO 99/45887** (13) A2
(21) PCT/US99/04508
(22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/037,096 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • **MONOLITHIC TABLET FOR CONTROLLED DRUG RELEASE**
• **COMPRIME MONOBLOC A LIBERATION CONTROLÉE DE MÉDICAMENT**
(71) **TEMPLE UNIVERSITY OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).
(72) **PILLAY, Viness**; Cooney Apartments, Apartment 120, 1300 West Cecil B. Moore Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US). **FAS-SIHI, Reza**; 1223 Cedar Road, Ambler, PA 19002 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 6/00**
(11) **WO 99/45888** (13) A2
(21) PCT/US99/05176
(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/077,378 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
(30) 60/077,555 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
(30) 60/088,866 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
(30) 60/091,527 **2 Jul/juil 1998 US (02.07.1998)**
(30) 09/133,582 **13 Aug/août 1998 US (13.08.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • **LOW FUSING DENTAL PORCELAINS CONTAINING FINE-GRAINED LEUCITE**
• **CERAMIQUES POUR USAGE DENTAIRE A BASSE FUSION CONTENANT UNE LEUCITE A GRAINS FINS**
(71) **JENERIC PENTRON INCORPORATED** [US/US]; 53 North Plains Industrial Road, Wallingford, CT 06492 (US).
(72) **BRODKIN, Dmitri**; 75 Hebert Terrace, West Orange, NJ 07052 (US). **PANZERA, Carl**; 7 Huntsman Lane, Belle Mead, NJ 08502 (US). **PANZERA, Paul**; 1 Middleton Drive, Mt. Holly, NJ 08060 (US). **PRUDEN, Jana, N.**; 70 Dehart Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **KAISER, Lisa**; 1201 Holly Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **BRIGHTLY, Richard**; 14 Peachtree Court, South Brunswick, NJ 08852 (US).
(74) **REIMER, Leah, M.**; Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 6/00**
(11) **WO 99/45889** (13) A2
(21) PCT/US99/05201
(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
(25) en (26) en

- (30) 60/077,378 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (30) 60/077,555 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)
- (30) 60/088,866 **11 Jun/juin 1998** US
(11.06.1998)
- (30) 60/091,527 **2 Jul/juil 1998** US
(02.07.1998)
- (30) 09/133,582 **13 Aug/août 1998** US
(13.08.1998)
- (30) 09/190,475 **12 Nov/nov 1998** US
(12.11.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● DENTAL RESTORATIONS
● RESTAURATIONS DENTAIRE
- (71) **JENERIC PENTRON INCORPORATED** [US/US]; 53 North Plains Industrial Road, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **BRODKIN, Dmitri**; 75 Hebert Terrace, West Orange, NJ 07052 (US). **PANZERA, Carl**; 7 Huntsman Lane, Belle Mead, NJ 08502 (US). **PANZERA, Paul**; 1 Middleton Drive, Mt. Holly, NJ 08060 (US). **PRUDEN, Jana, N.**; 70 Dehart Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **KAISER, Lisa**; 1201 Holly Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **BRIGHTLY, Richard**; 14 Peachtree Court, South Brunswick, NJ 08852 (US).
- (74) **REIMER, Leah, M.**; Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 6/08, A61L 27/00**
- (11) **WO 99/45890** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00120
- (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980528 **9 Mar/mar 1998** FI
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● A NOVEL PREPREG
● NOUVEAU PREIMPREGNE
- (71) **STICK TECH OY** [FI/FI]; P.O. Box 114, FIN-20521 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALLITTU, Pekka** [FI/FI]; Kylliäisentie 23, FIN-21620 Kuusisto (FI). **YLI-URPO, Antti** [FI/FI]; Värttinäkatu 17, FIN-20600 Littoinen (FI). **KANGAS-NIEMI, Ilkka** [FI/FI]; Köydenpunojankatu 2 B 5, FIN-20300 Turku (FI).
- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00, 7/48**
- (11) **WO 99/45891** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01128
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,614 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● FRAGRANCED COSMETIC PRODUCT
● PRODUIT COSMETIQUE PARFUME
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **CROTTY, Brian, Andrew**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **MINER, Philip, Edward**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **JOHNSON, Anthony, William**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **ZNAIDEN, Alexander, Paul**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **SLAVTCHEFF, Craig, Stephen**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **ROTS, M., J., F.**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00, A45D 20/12**
- (11) **WO 99/45892** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01194
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 9805304.4 **12 Mar/mar 1998** GB
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● HAIR TREATMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
● TRAITEMENT CAPILLAIRE ET PROCÉDE PERMETTANT DE LE PRÉPARER
- (71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAUSTON, Brian, Edward** [GB/GB]; 98 Sidmouth Street, Reading, Berkshire RG1 4QX (GB). **HOLE, Philip, Norman** [GB/GB]; 540 Wokingham Road, Reading, Berkshire RG6 7JB (GB). **JUNG, Robert** [DE/DE]; Grabenstrasse 4, D-61381 Friedberg (DE). **ROLF, Wilfried** [DE/DE]; Hofener Strasse 4, D-65594 Eschenau (DE). **TAVERN, Sydney, Christopher** [GB/GB]; 61 Swainstone Road, Reading, Berkshire RG2 ODX (GB). **WICHLACZ, Alexander** [DE/DE]; Badener Strasse 17, D-65824 Schwalbach (DE).
- (74) **BRAUN GMBH**; Patentabteilung, Postfach 1120, D-61466 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00, C08L 5/14, B01F 3/08**
- (11) **WO 99/45893** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01288
- (22) **27 Feb/fév 1999 (27.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 011.6 **9 Mar/mar 1998** DE
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● UTILIZATION OF ALKYL GALACTOMANNANS
● UTILISATION D'ALKYLGALACTOMANNANES
- (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) **ANSMANN, Achim** [DE/DE]; Kirchberg 25, D-40699 Erkrath (DE). **KAWA, Rolf** [DE/DE]; Fontanestrass 28, D-40789 Monheim (DE).
- (74) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN**; Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 7/00**
- (11) **WO 99/45894** (13) A2
- (21) PCT/US99/05015
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,193 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COSMETIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS COSMETIQUES
- (71, 72) **ENSLEY, Burt, D.** [US/US]; 7 Colts Neck Drive, Newtown, PA 18940 (US).
- (81) AU 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 **A61K 7/035, 7/48**
- (11) **WO 99/45895** (13) A1
- (21) PCT/US99/05104
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,734 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NOVEL POWDER COMPOSITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS PULVERULENTES
- (71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).
- (72) **LAHANAS, Konstantinos, M.**; 823 Arbor Road, Paramus, NJ 07652 (US). **KEELER, Tracy, N.**; 40 Spruce Drive, East Northport, NY 11731 (US). **TOMA, Daniela**; 928 Cherry Lane, Floral Park, NY 11001 (US).
- (74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 7/043, 7/04**
- (11) **WO 99/45896** (13) A1
- (21) PCT/US99/05076
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,128 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ARTIFICIAL NAIL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS
• COMPOSITIONS POUR ONGLE ARTIFICIEL ET TECHNIQUES AFFE-RENTES
- (71) **REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 625 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **SCHOON, Douglas, Dean**; 29932 Morongo Place, Laguna Miguel, CA 92677 (US). **COWPERTHWAIT, George, Frederick**; 2210 Westchester Road, East Fallowfield, PA 19320 (US). **JOHNSTON, Allen, David**; 1206 Karen Lane, Westchester, PA 19380 (US). **SHEARISS, Susan, C.**; 222 Burgundy Drive, Swedesboro, NJ 08085 (US). **MOORE, Jennifer, Ellen**; 3745A Miramar Street, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **FLINTOFT, Gerald, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 **A61K 7/15**
- (11) **WO 99/45897** (13) A1
- (21) PCT/US99/05161
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,027 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SOAP-FREE SHAVE LOTION THAT INCREASES SURFACE ADHERENCE AND RELATED METHODS
• LOTION DE RASAGE SANS SAVON AUGMENTANT L'ADHERENCE DE SURFACE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) **BABINSKI, Linda, J.**; 4819 5th Place, Kenosha, WI 53144 (US). **LIMBURG, James, A.**; 203 Eldorado Drive, Racine, WI 53402 (US).
- (74) **FRANK, J. William, III** et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (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 **A61K 7/22, 7/16**
- (11) **WO 99/45898** (13) A1
- (21) PCT/US99/05305
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,452 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • BIS-BIGUANIDE ANTIPLAQUE DENTIFRICE EXHIBITING REDUCED STAINING
• DENTIFRICE DE BIS-BIGUANIDE AVEC DEPOTS REDUITS POUR LUTTER CONTRE LA PLAQUE DENTAIRE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **CURTIS, John, P.**; 635 Route 627, Bloomsbury, NJ 08804 (US). **SIMONE, Alexander, J.**; 538 New Brunswick Road, Somerset, NJ 08873 (US). **GREENFEDER, Susan**; 70 Connor Avenue, Metuchen, NJ 08840 (US). **SIDDIQI, Zehra**; 17 Junction Pond Lane, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
- (74) **SHAPIRO, Paul**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 7/48**
- (11) **WO 99/45899** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00493
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02828 **9 Mar/mar 1998 FR (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SYNERGETIC COMPOSITION COMPRISING A COMPOUND WITH LIPOAMINOACID STRUCTURE AND A TUBEROUS WATER-LILY EXTRACT
• COMPOSITION SYNERGIQUE COMPRENANT UN COMPOSE A STRUCTURE LIPOAMINOACIDE ET UN EXTRACT DE NENUPHAR
- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEPPIC** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (72) **STOLTZ, Corinne**; 250, rue Charenton, F-75012 Paris (FR).
-
- Published / Publiée : (c)

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 7/48, 31/13, 31/135, 31/14, 31/145, 31/16, 31/40, 31/685**

(11) **WO 99/45900** (13) A1

(21) PCT/JP99/01161

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/103280 **11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SKIN NORMALIZING AGENTS
• AGENTS DE NORMALISATION POUR LA PEAU

(71) **KABUSHIKI KAISHA SOKEN** [JP/JP]; 1, 2216, Utazu-machi, Ayauta-gun, Kagawa 769-0200 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKUYAMA, Takashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Soken, 1, 2216, Utazu-machi, Ayauta-gun, Kagawa 769-0200 (JP). **JO, Megumi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Soken, 1, 2216, Utazu-machi, Ayauta-gun, Kagawa 769-0200 (JP).

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

(51)⁶ **A61K 7/48**

(11) **WO 99/45901** (13) A1

(21) PCT/US99/05520

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/039,013 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TOURMALINE IN COSMETIC CLEANSING COMPOSITIONS
• UTILISATION DE LA TOURMALINE DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES DE NETTOYAGE

(71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) **GUBERNICK, Joseph**; 3 East 71st Street, New York, NY 10021 (US). **CIOCA, Gheorghe**; 1 West Cliff Lane, Lake Grove, NY 11755 (US). **BEVACQUA, Andrew, J.**; 8 Redbridge Court, East Setauket, NY 11733 (US). **TADLOCK, Charles, Craig**; 16 Rocket Drive, Islip Terrace, NY 11752 (US).

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 31/465**

(11) **WO 99/45902** (13) A1

(21) PCT/CA99/00188

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,231,968 **11 Mar/mar 1998 CA (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • NICOTINE INHALER
• INHALEUR DE NICOTINE

(63) US 09/265,367 (CON)
10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(71) **SLUTSKY, Art** [CA/CA]; 61 Glen Cedar Road, Toronto, Ontario M3C 3G4 (CA). **ZAMEL, Noe** [CA/CA]; 252 Otonabee Avenue, North York, Ontario M2M 2T1 (CA). **INTER-CANADIAN CAPITAL STRATEGIES INC.** [CA/CA]; Ogilvy Renault, Suite 2100, 77 King Street West, Toronto, Ontario M5K 1H1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PISKORZ, Hanna** [CA/CA]; 115 Coles Avenue, Woodbridge, Ontario L4L 1L8 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

(51)⁶ **A61K 9/16, 39/40, B01J 2/30**

(11) **WO 99/45903** (13) A1

(21) PCT/US99/04366

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/037,647 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COLONIC DELIVERY OF PROTEIN OR PEPTIDE COMPOSITIONS

• APPORT DE COMPOSITIONS PROTEIQUES OU PEPTIDIQUES DANS LE COLON

(71) **IMMUCELL CORPORATION** [US/US]; 56 Evergreen Drive, Portland, ME 04103 (US).

(72) **LUCK, Michael, S.**; 7 Manor Way, Cape Elizabeth, ME 04107 (US). **CRABB, Joseph, H.**; P.O. Box 92, Newfield, ME 04056 (US).

(74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (US).

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

(51)⁶ **A61K 9/50**

(11) **WO 99/45904** (13) A1

(21) PCT/US99/05128

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,514 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DELIVERY SYSTEM TO MODULATE IMMUNE RESPONSE
• SYSTEME D'ADMINISTRATION MODULANT LA REPOSE IMMUNITAIRE

(71) **ALLERGENICS, INC.** [US/US]; Suite 430, 4445 Lake Forest Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).

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

(72, 75) **RIVERA, Roberto, L.** [US/US]; 130 Ritchie Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US).

(74) **LYMAN, Beverly, A.** 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/00**

(11) **WO 99/45905** (13) A2

(21) PCT/US99/04650

- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/078,001 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF MIGRAINE HEADACHES WITH THROMBOXANE SYNTHETASE INHIBITORS AND/OR RECEPTOR ANTAGONISTS
- PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DE LA MIGRAINE PAR LES INHIBITEURS DE THROMBOXANE SYNTHETASE ET/OU LES ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE THROMBOXANE
- (71) **POZEN INC.** [US/US]; Suite 240, 6330 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLACHETKA, John, R.** [US/US]; 321 Silver Creek Trail, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **SANZO, Michael, A.**; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston, TX 77002-6760 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/00, 31/135, 31/445**
- (11) **WO 99/45906** (13) A1
- (21) PCT/US99/04680
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,312 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● TREATMENT OF COMPULSIVE BEHAVIOURS IN MAN AND ANIMALS
- TRAITEMENT DES COMPORTEMENTS COMPULSIFS CHEZ L'HOMME ET L'ANIMAL
- (71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Medford, MA 02155 (US).
- (72) **SHUSTER, Louis**; 12 Braemore Road, Brighton, MA 02135 (US). **DODMAN, Nicholas, H.**; 49 North Street, Grafton, MA 01519 (US).
- (74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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 **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/45907** (13) A2
- (21) PCT/US99/05291
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,154 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● AGENTS FOR USE IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
- AGENTS UTILISES POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **BUSH, Ashley, L.**; 91 Summer Street #3, Somerville, MA 02143 (US). **HUANG, Xudong**; Apartment 10L, 402 Range Avenue, Cambridge, MA 02140 (US). **ATWOOD, Craig, S.**; 19 Aldersey Street, #3, Somerville, MA 02143 (US). **TANZI, Rudolph, E.**; 25 Strawberry Lane, Canton, MA 02021 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/45908** (13) A2
- (21) PCT/US99/05326
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,552 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● ANTI-VIRAL USES OF LEFLUNOMIDE PRODUCTS
- UTILISATIONS ANTIVIRALES DE PRODUITS DE LEFLUNOMIDE
- (71) **OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WILLIAMS, James, W.** [US/US]; 655 Superior, Oak Park, IL 60302 (US).
- (72, 75) **CHONG, Anita** [MY/US]; 1342 W. Hood Avenue, Chicago, IL 60660 (US). **WALDMAN, W., James** [US/US]; 3160 Delburn Avenue, Dublin, OH 43017 (US).
- (74) **RIN-LAURES, Li-Hsien**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/45909** (13) A2
- (21) PCT/US99/05434
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,876 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● INHIBITION OF ANGIOGENESIS
- INHIBITION DE L'ANGIOGENESE
- (71) **CENTAUR PHARMACEUTICALS** [US/US]; 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **NARDUCY, Kenneth, W.**; 5621 Morningside Drive, San Jose, CA 95138 (US). **WATERBURY, Lowell, D.**; 685 Cordilleras Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **WILCOX, Allan, L.**; 784 Hans Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BENZ, William, H.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/45910** (13) A2
- (21) PCT/US99/05437
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/077,977 **13 Mar/mar 1998** US
(13.03.1998)
- (30) 09/065,012 **23 Apr/avr 1998** US
(23.04.1998)
- (30) 09/265,299 **9 Mar/mar 1999** US
(09.03.1999)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING MUCOSITIS
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DES MUCOSITES
- (71) **MUCOSAL THERAPEUTICS LLC** [US/US]; Five Wynnewood Road, Wellesley, MA 02181 (US).
- (72) **SONIS, Stephen, T.**; Eight Decatur Lane, Wayland, MA 01778 (US). **FEY, Edward, G.**; Apartment 3, 42 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AU BR CA IL JP MX NZ PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/45911** (13) A2
- (21) PCT/US99/05493
- (22) **12 Mar/mar 1999** (12.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,740 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • UNIVERSAL REED-SOLOMON CODER-DECODER
• CODEUR-DECODEUR UNIVERSEL DE REED-SOLOMON
- (71) **TIERNAN COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5751 Copley Drive, San Diego, CA 92111 (US).
- (72) **MA, Xinyu**; 8710 Capricorn Way, San Diego, CA 92126 (US). **CHANDRAN, Girish**; 14065 A Mango Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/075, 31/22, 31/215**
- (11) **WO 99/45912** (13) A1
- (21) PCT/US99/05082
- (22) **9 Mar/mar 1999** (09.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,734 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MONOTERPENOID DERIVATIVES FOR TREATMENT OF CANCER
• DERIVES DE MONOTERPENOIDE PERMETTANT DE TRAITER LE CANCER
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).
- (72) **ELSON, Charles, E.**; 7 Gray Birch Trail, Madison, WI 53717 (US). **MO, Huanbiao**; 916B Eagle Heights, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/135, 31/34, 31/40, 31/41, 31/42, 31/425, 31/415, 31/47, 31/495, C07C 217/08, 251/08, C07D 215/14, 233/60, 241/42, 249/08, 257/04, 261/08, 263/32, 277/24, 277/64, 307/52, 307/81, 333/22, 333/32, 333/56, 401/06, 403/06, 405/06, 405/14, 407/04, 409/04, 409/06, 409/14, 413/04, 413/06, 417/06, 417/14**
- (11) **WO 99/45914** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01136
- (22) **8 Mar/mar 1999** (08.03.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/63550 **13 Mar/mar 1998** JP
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ALKYL AMINE DERIVATIVE AND LOCAL ANESTHETIC AGENT USING THE SAME
• DERIVE ALKYLAMINE ET AGENT ANESTHESIQUE UTILISANT CE DERIVE
- (71) **MARUHO KABUSHIKIKAISHA** [JP/JP]; 5-22, Nakatsu 1-chome, Kita-ku., Osaka-shi, Osaka 531-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKADA, Shigeya** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku., Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **ISHIHAMA, Yutaka** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku., Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **ICHIOKA, Takahiro** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku., Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **MATSUI, Takeaki** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku., Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **YAMAZAKI, Hirofumi** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku., Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **HIJIKURO, Kohshi** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku., Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **NARUSE, Tomohiro** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku., Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **HOSHINO, Takashi** [JP/JP]; Room 202, Liberty Ezaki, 639-1, Shiratori, Mitsuhashi-cho, Yamato-gun, Fukuoka 832-0815 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Building 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 **A61K 31/20, 31/35, 31/38, 31/55**
- (11) **WO 99/45915** (13) A1
(21) PCT/EP99/01328
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,328 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • USE OF ALPHA-RAR ANTAGONISTS FOR INHIBITION OF MUCIN SECRETION
• UTILISATION D'UN ANTAGONISTE D'ALPHA-RAR POUR L'INHIBITION DE LA SECRETION DE MUCINE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **BELLONI, Paula, Nanette**; 2900 Tunitas Creek Road, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (74) **KJELLSAA-BERGER, Hanny**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/20, 31/23, A23L 1/30**
- (11) **WO 99/45916** (13) A2
(21) PCT/US99/04722
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,222 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (30) 09/231,479 **14 Jan/jan 1999 US (14.01.1999)**
- (30) 09/248,471 **11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NOVEL METHODS FOR TREATING DISORDERS IN WHICH DOCOSAHEXAENOIC ACID (DHA) LEVELS ARE AFFECTED
• PROCEDES DE TRAITEMENT DES TROUBLES AFFECTANT LES TAUX D'ACIDE DOCOSAHEXANOIQUE
- (71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER INC.** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREEDMAN, Steven** [US/US]; 16 Colliston Road, Brighton, MA 02146 (US).
ALVAREZ, Juan, G. [US/US]; Apartment 3003, One Devonshire Place, Boston, MA 02109 (US).
- (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 IN IS JP KE KG KP LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/33, 31/715, C08B 37/00**
- (11) **WO 99/45917** (13) A1
(21) PCT/JP99/01182
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 09/038,041 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • REMEDIES FOR AIDS
• REMEDES CONTRE LE SIDA
- (71) **ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 10-11, Nihonbashikobunacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0024 (JP).
- (71, 72) **MARUYAMA, Natsu** [JP/JP]; 20-6-904, Mukogaoka 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0023 (JP).
- (72) **SUZUKI, Fujio**; 7714 Chantilly Circle, Galveston, TX 77551 (US). **SASAKI, Hidetaka**; 6315 Central City Boulevard #410, Galveston, TX 77551 (US). **KOBAYASHI, Makiko**; 500 Ferry Road #414, Galveston, TX 77550 (US).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/335, 47/22**
- (11) **WO 99/45918** (13) A1
(21) PCT/US99/05151
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,459 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF TAXANES
- METHODES ET COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION DE TAXANES
- (71) **NAPRO BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Unit A, 6302 Spine Road, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **McCHESNEY-HARRIS, Lisa, L.;** 105 Lancaster Place, Vernon Hills, IL 60061-1317 (US).
- (74) **LLOYD, Jeff** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/34, C07D 307/77**
- (11) **WO 99/45919** (13) A1
(21) PCT/US99/04745
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,341 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PHENANTHROFURAN DERIVATIVES
• DERIVES DE PHENANTHROFURAN
- (71) **PHYTERA, INC.** [US/US]; 377 Plantation Street, Worcester, MA 01605 (US).
- (72) **GULAVITA, Nanda, K.;** Apartment 122, 40 Commons Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US). **HEINTZ, Catherine**; 5 Ranmoor Court, Graham Road, Sheffield S10 3DW (GB). **MCALPINE, James, B.;** 180 Kettle Hole Road, Bolton, MA 01740 (US). **MORISHIGE, Hideaki**; 1300-62, Naka, Tsuchiura, Ibaraki 300-0841 (JP). **STAFFORD, Angela, M.;** Laneside Squire's Lane, Castleton, Sheffield S30 2WW (GB).
- (74) **CLARK, Paul, T.;** Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/35, 31/38, 31/12**
- (11) **WO 99/45920** (13) A2
(21) PCT/US99/05477
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,931 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (30) 09/042,440 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • THE USE OF A PROTEIN TYROSINE INHIBITOR SUCH AS GENISTEIN IN THE TREATMENT OF DIABETIC RETINOPATHY OR OCULAR INFLAMMATION
• TRAITEMENT DE LA RETINOPATHIE DIABETIQUE OU DES INFLAMMATIONS OCULAIRES AU MOYEN D'UN INHIBITEUR DES TYROSINE-KINASES TEL QUE LA GENISTEINE
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE JUAN, Eugene** [US/US]; 13721 Polar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (US).
- (74) **LARCHER, Carol** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/375, 31/405, 7/48**
- (11) **WO 99/45921** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00149
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2295 **11 Mar/mar 1998 AU (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • TREATMENT OF SUNBURN
• TRAITEMENT DES COUPS DE SOLEIL
- (71) **OLDFIELD FAMILY HOLDINGS PTY. LIMITED** [AU/AU]; 35 Watt Street, Newcastle, NSW 2300 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLDFIELD, Geoffrey, Stewart** [AU/AU]; 3 Glenrock Close, Whitebridge, NSW 2290 (AU). **FLANAGAN, Sue** [AU/AU]; 3 Glenrock Close, Whitebridge, NSW 2290 (AU).
- (74) **H.R. HODGKINSON & CO.**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, Sydney, NSW 2061 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/385, C07D 339/02**
- (11) **WO 99/45922** (13) A1
- (21) PCT/US99/04933
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,782 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • LIPOIC ACID ANALOGS
• ANALOGUES D'ACIDE LIPOIQUE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **PACKER, Lester**; Dept. of Molecular & Cell Biology, 251 LSA, University of California - Berkeley, Berkeley, CA 94720-3200 (US). **TIROSH, Oren**; Dept. of Molecular & Cell Biology, 251 LSA, University of California - Berkeley, Berkeley, CA 94720-3200 (US). **SEN, Chandan, K.**; Dept. of Molecular & Cell Biology, 251 LSA, University of California - Berkeley, Berkeley, CA 94720-3200 (US). **ROY, Sashwati**; Dept. of Molecular & Cell Biology, 251 LSA, University of California - Berkeley, Berkeley, CA 94720-3200 (US).
- (74) **SIEGEL, Susan, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/405, 31/35, 31/12**
- (11) **WO 99/45923** (13) A1
- (21) PCT/US99/05061
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,913 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (30) 60/078,157 **16 Mar/mar 1998 US (16.03.1998)**
- (30) 9809791.8 **7 May/mai 1998 GB (07.05.1998)**
- (30) 9810885.5 **20 May/mai 1998 GB (20.05.1998)**
- (30) 60/092,918 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (30) 9822699.6 **16 Oct/oct 1998 GB (16.10.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHODS OF INHIBITING BONE RESORPTION
• METHODES VISANT A BLOQUER LA RESORPTION OSSEUSE
- (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) **FISHER, John, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RODAN, Gideon, A.** [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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/435, 9/48, 9/20**
- (11) **WO 99/45924** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01557
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,527 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (30) 9805192.3 **11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)**
- (30) 60/077,480 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COMPOSITION
• COMPOSITION
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). **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) **GLINECKE, Robert** [US/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **MILOSOVICH, Susan, Marie** [US/US]; SmithKline Beecham

- Pharmaceuticals, 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426-0989 (US). **MULDOON, William** [US/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **ROUSSEAU, Laurence** [FR/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SAUER, Joseph** [US/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/435, C07D 211/14, 211/56, 221/02, 221/06**
- (11) **WO 99/45925** (13) A1
- (21) PCT/US99/05131
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,402 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (30) 60/107,902 **10 Nov/nov 1998 US (10.11.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NOVEL OPIATE COMPOUNDS, METHODS OF MAKING AND METHODS OF USE
- NOUVEAUX COMPOSES OPIACES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION
- (71, 72) **CARROLL, Frank, Ivy** [US/US]; 5124 North Willowhaven Drive, Durham, NC 27712 (US).
- (74) **BEAUMONT, William, E.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/44, 31/505, C07D 213/75, 239/42, 401/12, 409/12, 413/12**
- (11) **WO 99/45927** (13) A1
- (21) PCT/US99/05232
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,610 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (30) 60/096,063 **11 Aug/août 1998 US (11.08.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (51)⁶ **A61K 31/44, 31/40, 31/415, 31/70, 31/445, 31/41, 31/42, 31/535**
- (11) **WO 99/45926** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00580
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804343.3 **27 Feb/fév 1998 GB (27.02.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CONDENSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS ANTI-INFLAMMATORY AND IMMUNOMODULATORY AGENTS
- COMPOSES HETEROCYCLIQUES CONDENSES EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES ET IMMUNOMODULATEURS
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; 56 Park Place, P.O. Box 497, Cardiff CF1 3XR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHANNON, Patrick, Vivian, Richard** [GB/GB]; Malverns, 11 Clive Crescent, Penarth, South Glamorgan CF64 1AT (GB). **EICHHOLTZ, Thomas** [NL/GB]; Glaxo Wellcome Medicines Research Centre, Gunnels Wood Road, Stevenage, Herts SG1 2NY (GB). **LINSTEAD, David** [GB/GB]; 28 Woodlea Drive, Bromley, Kent BR2 0UQ (GB). **MASDIN, Philip** [GB/GB]; Glaxo Wellcome Medicines Research Centre, Gunnels Wood Road, Stevenage, Herts SG1 2NY (GB). **SKINNER, Richard** [GB/GB]; 3 Osborne Close, Barnet, Herts EN4 9TU (GB).
- (74) **HOWARD, Paul, Nicholas**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (54) • VITRONECTIN RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VITRONECTINE
- (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) **MILLER, William, H.** [US/US]; 132 Chinaberry Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **GLEASON, John, G.** [CA/US]; 8 Heron Hill Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **HEERDING, Dirk** [NL/US]; 1 Mill Creek Lane, Malvern, PA 19355 (US). **SAMANEN, James, M.** [US/US]; 145 Jug Hollow Road, Phoenixville, PA 19460 (US). **UZINSKAS, Irene, N.** [US/US]; 154 Vassar Circle, Villanova, PA 19085 (US). **MANLEY, Peter, J.** [US/US]; 1406 Eland Downe, Phoenixville, PA 19460 (US).
- (74) **McCARTHY, Mary, E.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 31/44 // C07D 239/47, 213/72, 413/12**
- (11) **WO 99/45928** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01148
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/80354 **11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)**
- (30) 10/100361 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • IgE ANTIBODY PRODUCTION INHIBITORS AND AUTOIMMUNE DISEASES INHIBITORS
- INHIBITEURS DE PRODUCTION D'ANTICORPS IgE ET INHIBITEURS DE MALADIES AUTO-IMMUNES
- (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) **KOBAYASHI, Fujio** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodai Otani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **KUWAHARA, Shigeki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodai Otani

- 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **KOMORITA, Naruyasu** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodai Otani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **NAITO, Koji** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodai Otani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **IMADA, Teruaki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodai Otani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **YOSHIKAWA, Tsutomu** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka Laboratories, 25-1, Shodai Otani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/54**
- (11) **WO 99/45929** (13) A1
- (21) PCT/US99/02159
- (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,960 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • THE TREATMENT OF RETINAL EDEMA WITH BRINZOLAMIDE
- TRAITEMENT DES OEDEMES RETINIENS A L'AIDE DE BRINZOLAMIDE
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (72) **DOSHI, Rupa**; 4604 Applewood Road, Fort Worth, TX 76133 (US). **KAPIN, Michael, A.**; 3602 Silkwood Trail, Arlington, TX 76016 (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; 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 31/557, C12Q 1/02, 1/48**
- (11) **WO 99/45930** (13) A1
- (21) PCT/US99/05429
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/039,169 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (30) 09/109,569 **2 Jul/juil 1998 US (02.07.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SCREENING FOR DHEA MIMETICS USING MEMBERS OF THE INFLAMMATORY CELL SIGNALLING CASCADE SPECIFICALLY MODULATED BY DHEA AS TARGETS
- DETECTION DE MIMETIQUES DE DHEA AU MOYEN D'ELEMENTS DE LA CASCADE DE SIGNALISATION D'UNE CELLULE INFLAMMATOIRE, MODULES SPECIFIQUEMENT PAR LA DHEA EN TANT QUE CIBLES
- (71) **PHARMADIGM, INC.** [US/US]; 2401 Foothill Drive, Salt Lake City, UT 84109-1405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOCKERBIE, R., Owen** [US/US]; 967 W. Potomac Circ., Murray, UT 84123 (US). **ARANE0, Barbara, A.** [US/US]; 2434 Kentucky Avenue, Salt Lake City, UT 84117 (US). **DOWELL, Tad** [US/US]; 1725 South Wright Crt., Salt Lake City, UT 84105 (US). **NORTON, Steven, D.** [US/US]; 1337 S. Colonial Circ., Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/57**
- (11) **WO 99/45931** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01496
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,869 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • EPIALLOPREGNANOLONE IN THE TREATMENT OF CNS DISORDERS
- EPIALLOPREGNANOLONE UTILISE POUR TRAITER LES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71, 72) **BÄCKSTRÖM, Torbjörn** [SE/SE]; Sofiehemsvägen 73 A, S-907 38 Umeå (SE). **WANG, Ming-De** [CN/SE]; Kärnvägen 123, S-906 27 Umeå (SE).
- (74) **HOLMBERG, Martin** et al. / etc.; Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, P.O. Box 606, S-182 16 Danderyd (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/57, 9/20**
- (11) **WO 99/45932** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00515
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02830 **9 Mar/mar 1998 FR (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION BASED ON NATURAL SYNTHESIS PROGESTERONE AND OESTRADIOL AND PREPARATION METHOD
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE DE PROGESTERONE NATURELLE DE SYNTHÈSE ET D'OESTRADIOL ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (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 Margueritte, F-75017 Paris (FR).
- (74) **BOULINGUIEZ, Didier** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/695**
- (11) **WO 99/45933** (13) A1
- (21) PCT/US99/05200
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/041,173 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)
- (30) 09/148,675 **4 Sep/sep 1998** US
(04.09.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NOVEL DELIVERY OF HYDROXY CARBOXYLIC ACIDS
• NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES HYDROXY CARBOXYLIQUES
- (71) **PCR, INC.** [US/US]; 4404 N.E. 53rd Road, Gainesville, FL 32609 (US).
- (72) **LEGROW, Gary, E.**; 13707 S.W. 1st Lane, Newberry, FL 32667 (US). **TERRY, W., Leonard, Jr.**; 4830 N.W. 43rd Street, I-131, Gainesville, FL 32606 (US).
- (74) **CLEMENT, Alan, B.**; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 1185 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 31/70, 9/46 // C07H 15/256**
- (11) **WO 99/45934** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01157
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/76487 **11 Mar/mar 1998** JP
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • BUBBLING ENTERIC COATED PREPARATIONS
• PREPARATIONS ENTERO-SOLUBLES EFFERVESCENTES
- (71) **GRELAN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-9, Nozawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANAZAWA, Hashime** [JP/JP]; Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-0002 (JP). **SHIMIZU, Kenji** [JP/JP]; Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-0002 (JP). **SASAKI, Kazuhiro** [JP/JP]; Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-0002 (JP). **SUGIMOTO, Tetsuya** [JP/JP]; Grelan Research Center, 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-0002 (JP).
- (74) **MIZUNO, Akinobu**; Gloria Miyamasuzaka III 305, 10-7, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (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 **A61K 31/70**
- (11) **WO 99/45935** (13) A1
- (21) PCT/US99/05360
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,647 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)
- (30) 09/219,947 **23 Dec/déc 1998** US
(23.12.1998)
- (30) 09/220,307 **23 Dec/déc 1998** US
(23.12.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NOVEL NUCLEOSIDE ANALOGS AND USES IN TREATING DISEASE
• NOUVEAUX ANALOGUES DE NUCLEOSIDES ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (71) **LIPITEK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Texas Research Park, Suite 100, 14785 Omicron Drive, San Antonio, TX 78245 (US).
- (72) **WEIS, Alexander, L.**; 12718 Old Wick Road, San Antonio, TX 78230 (US). **PULLENTHIRAN, Kirupathevy**; 2514 Village Parkway, San Antonio, TX 78251 (US). **GERO, Annette, M.**; 4 Rangers Road, Cremorne, NSW 2090 (AU).
- (74) **PAUL, Thomas, D.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 33/00**
- (11) **WO 99/45936** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00439
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02898 **10 Mar/mar 1998** FR
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SUPERCRITICAL CONDITIONED GAS MIXTURE CONTAINING CO₂, NO AND OPTIONALLY A NEUTRAL GAS
- MELANGE GAZEUX CONDITIONNE SUPERCRITIQUE CONTENANT DU CO₂, DU NO ET EVENTUELLEMENT DU GAZ NEUTRE
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONNOT, André** [FR/FR]; 16, allée des Colverts, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR). **BRIEND, Robert** [FR/FR]; 2, rue Gauguin, F-78340 Les Clayes sous Bois (FR).
- (74) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 33/10**
- (11) **WO 99/45937** (13) A1
- (21) PCT/US99/04652
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,659 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PROCESS OF MAKING AN AQUEOUS CALCIUM CARBONATE SUSPENSION
• PROCEDE DE FABRICATION DE SUSPENSION AQUEUSE DE CARBONATE DE CALCIUM
- (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) **TIONGSON, Antonio** [US/US]; 1 Campana Way, Neshanic Station, NJ 08853 (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) CA 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 35/14, 35/16**(11) **WO 99/45938** (13) A1

(21) PCT/US99/05034

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,619 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • THROMBIN PREPARATION AND PRODUCTS AND FIBRIN SEALANT METHODS EMPLOYING SAME

- ELABORATION DE THROMBINE, PRODUITS A BASE DE FIBRINE ET PROCEDES DE FABRICATION DE MATERIAUX D'OBTURATION A BASE DE FIBRINE AU MOYEN DESDITS PRODUITS

(71) **BIOURGICAL CORPORATION** [US/US]; 5990 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SIERRA, David, H.** [US/US]; 48 Middle Gate, Atherton, CA 94027 (US).(74) **HANDAL, Anthony, H.**; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/00, 38/05, C07C 229/00, 323/00**(11) **WO 99/45939** (13) A1

(21) PCT/US99/04911

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,374 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**(30) 9814737.4 **7 Jul/juil 1998 GB (07.07.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • FIBRINOGEN RECEPTOR ANTAGONISTS

- ANTAGONISTES DE RECEPTEUR FIBROGENE

(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) **HARTMAN, George, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MEISSNER, Robert, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 38/08**(11) **WO 99/45940** (13) A1

(21) PCT/US99/05139

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,935 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR LOWERING LOW DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL

- METHODE ET COMPOSITION ABAISSANT LE NIVEAU DU CHOLESTEROL LDL

(71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; 1101 East Marshall Street, MCV Campus, P.O. Box 980568, Richmond, VA 23298-0568 (US).(72) **WRIGHT, H., Tonie**; 105 North Wilton Road, Richmond, VA 23226 (US). **JANCIUSKIENE, Sabina**; Vastmanlandsgt 2, S-241 30 Malmö (SE).(74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 38/06, 38/07, 38/08**(11) **WO 99/45941** (13) A1

(21) PCT/US99/05496

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/039,308 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PEPTIDE COMPOSITIONS AND FORMULATIONS AND USE OF SAME

• FORMULATIONS ET COMPOSITIONS PEPTIDIQUES ET LEUR UTILISATION

(71) **MRS, LLC** [US/US]; Suite A, 205 S. West Street, Visalia, CA 93291 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SANDBERG, Lawrence, B.** [US/US]; 3007 Hidden Valley Lane, Colton, CA 92324 (US). **ROOS, Philip, J.** [US/US]; 25771 Emmerson Street, Loma Linda, CA 92354 (US). **MITTS, Thomas, F.** [US/US]; 17331 Avenue 304, Visalia, CA 93291 (US).(74) **MILLER, Raymond, A.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230 (US).

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

(51)⁶ **A61K 38/00, 38/04, C07K 1/00, A01N 37/18**(11) **WO 99/45942** (13) A1

(21) PCT/US99/05498

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,898 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**(30) 60/108,124 **12 Nov/nov 1998 US (12.11.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METASTATIN AND HYALURONATE BINDING PROTEINS AND METHODS OF USE

- PROTEINES DE FIXATION DE METASTATINE ET D'HYALURONATE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **ENTREMED, INC.** [US/US]; Suite 200, 9610 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).(72) **GREEN, Shawn, J.**; 9416 Gamba Court, Vienna, VA 22182 (US). **UNDERHILL, Charles, B.**; 4453 Volta Place, N.W., Washington, DC 20007 (US).(74) **WARREN, William, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, 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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **A61K 38/00, 38/16**
(11) **WO 99/45943** (13) A1
(21) PCT/US99/05549
(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/077,713 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • ENHANCEMENT OF THE PRO-FERTILITY ACTION OF A MOLECULE INVOLVED IN SPERM-EGG BINDING
• STIMULATION DE L'ACTION DE PRO-FERTILITE D'UNE MOLECULE IMPLIQUEE DANS LA FIXATION SPERME/OVULE
(71) **BIOPORE, INC.** [US/US]; P.O. Box 10074, State College, PA 16805-0074 (US).
(72) **HAMMERSTEDT, Roy, H.**; 1119 Kathryn Drive, Boalsburg, PA 16827 (US). **GILL, Surinder, P., S.**; 1164 Smithfield Street, State College, PA 16801 (US). **AMANN, Rupert, P.**; 819 Marble Drive, Ft. Collins, CO 80526 (US).
(74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 38/04, 48/00, C07K 7/08, C12N 15/11**
(11) **WO 99/45944** (13) A1
(21) PCT/US99/05250
(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/041,886 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • PROAPOPTOTIC PEPTIDES, DEPENDENCE POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE
• PEPTIDES PROAPOPTOTIQUES, POLYPEPTIDES DE DEPENDANCE, ET MODE D'UTILISATION
(71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(72) **BREDESEN, Dale, E.**; P.O. Box 7045, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **RABI-ZADEH, Shahrooz**; 526 Camino Del Mar, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **FAN, Calvin, A.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 **A61K 38/08, C07K 7/14, C12N 5/00**
(11) **WO 99/45945** (13) A1
(21) PCT/US99/05194
(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/077,382 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
(30) 60/081,262 **9 Apr/avr 1998 US (09.04.1998)**
(30) 60/083,670 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
(30) 60/090,096 **19 Jun/juin 1998 US (19.06.1998)**
(30) 60/090,216 **22 Jun/juin 1998 US (22.06.1998)**
(30) 60/099,957 **11 Sep/sep 1998 US (11.09.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • IMPROVED RADIATION THERAPY METHODS
• METHODES AMELIOREES DE RADIOTHERAPIE
(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
(71, 72) **RODGERS, Kathleen, E.** [US/US]; 4403 Galeano Street, Long Beach, CA 90815 (US). **DIZEREGA, Gere** [US/US]; 1270 Hillcrest Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).
(74) **HARPER, David, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 **A61K 38/13, 9/107**
(11) **WO 99/45946** (13) A1
(21) PCT/CA99/00192
(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 329929 **9 Mar/mar 1998 NZ (09.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • EMULSION PRECONCENTRATES COMPRISING A CYCLOSPORIN AND GLYCERIDES
• PRECONCENTRES D'EMULSIONS COMPRENANT UNE CYCLOSPORINE ET DES GLYCERIDES
(71, 72) **SHERMAN, Bernard, Charles** [CA/CA]; 50 Old Colony Road, Willowdale, Ontario M2L 2K1 (CA).
(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A61K 38/16, 47/20, C07K 1/10, 17/02, 19/00**
(11) **WO 99/45947** (13) A1
(21) PCT/US99/05438
(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/077,924 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • *IN VITRO* FORMATION OF CONGO-PHILIC MALTESE-CROSS AMYLOID PLAQUES TO IDENTIFY ANTI-PLAQUE THERAPEUTICS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S AND PRION DISEASES
• FORMATION *IN VITRO* DE PLAQUES AMYLOIDES EN FORME DE CROIX DE MALTE ET AYANT UNE AFFINITE POUR LE ROUGE CONGO, EN VUE DE L'IDENTIFICATION DE COMPOSES THERAPEUTIQUES ANTI-PLAQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DU PRION
(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).
(72) **CASTILLO, Gerardo**; 11725 - 82nd Avenue S., Seattle, WA 98178 (US). **SNOW, Alan, D.**; 3812 - 167th Place S.W., Lynnwood, WA 98037 (US).
(74) **DWYER, Patrick, M.**; Patrick M. Dwyer PC, 1919 One Union Square, 600 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 38/16, 39/395, C07K 16/00, C07H 21/04**
(11) **WO 99/45948** (13) A1
(21) PCT/US99/05464
(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/077,670 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) ● REAGENTS FOR DETECTION AND TREATMENT OF KAPOSII'S SARCOMA
● REACTIFS POUR LA DETECTION ET LE TRAITEMENT DU SARCOMA DE KAPOSII
- (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) **WHITBECK, J., Charles** [US/US]; 419 Twickenham Road, Glenside, PA 19038-2820 (US). **EISENBERG, Roselyn, J.** [US/US]; 36 West End Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US). **COHEN, Gary, H.** [US/US]; 41 Woodcroft Road, Havertown, PA 19083 (US).
- (74) **DOYLE, Kathryn** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 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 **A61K 38/17, C12N 5/00**
- (11) **WO 99/45949** (13) A2
- (21) PCT/US99/04003
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,118 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● USE OF FOLLISTATIN TO MODULATE GDF-8 AND BMP-11
● UTILISATION DE LA FOLLISTATINE POUR MODULER GDF-8 ET BMP-11
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **WOOD, Clive, R.**; 2 Hawthorne Place #17R, Boston, MA 02114 (US). **FITZ, Lori, Jo**; 13 Palmer Street, Arlington, MA 02174 (US).
- (74) **LAZAR, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Legal Affairs, Patent and Trademark Dept.-2B, One Campus Drive, Attn.: Kay E. Brady, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 38/17, C07K 14/775, C12Q 1/00**
- (11) **WO 99/45950** (13) A2
- (21) PCT/US99/05221
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,551 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHODS OF SUPPRESSING MICROGLIAL ACTIVATION
● SUPPRESSION DE L'ACTIVATION DES MICROGLIOCYTES
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (72) **LASKOWITZ, Daniel, T.**; 1013 Horton Road, Durham, NC 27704 (US). **MATTHEW, William, D.**; 4200 Cobscook Drive, Durham, NC 27707 (US). **McMILLIAN, Michael**; 311 S. LaSalle Street #35-S, Durham, NC 27705 (US).
- (74) **BENNETT, Virginia, C.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 38/17, C12N 15/13**
- (11) **WO 99/45951** (13) A2
- (21) PCT/US99/05256
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,524 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● THY-1 EXPRESSION IN ANGIOGENESIS
● ANGIOGENESE ET EXPRESSION DE L'ANTIGENE THY-1
- (63) US 60/077,524 (CON)
11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **HABER, Carol** (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; P.O. Box 161, South Road, Salisbury, NH 03268 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72) **HABER, Edgar** (deceased / décédé).
- (72, 75) **SHAW, Shyh-Yu** [US/CN]; 186-2, Sec. 2, Yung-Fu Road, Tainan (TW). **JAIN, Mukesh, K.** [US/US]; 15 Grant Street, West Newton, MA 02138 (US). **LEE, Wen-Sen** [CN/CN]; 3/F, No. 7, Alley 18, Lane 269, Wu-Hsing Street, Taipei 110 (TW).
- (74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
-
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 38/18**
- (11) **WO 99/45952** (13) A2
- (21) PCT/US99/05375
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,383 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (30) 09/240,952 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD OF PREVENTING THE DEATH OF RETINAL NEURONS AND TREATING OCULAR DISEASES
● METHODE DE PREVENTION DE LA MORT DES NEURONES DE LA RETINE ET DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS OCULAIRES
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **KLJAVIN, Ivar, J.**; 3673 Crescent Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **LA FLEUR, Monique**; 463-2 Green Ridge Drive, Daly City, CA 94014 (US).
- (74) **SVOBODA, Craig, G.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 38/57, 47/12**
- (11) **WO 99/45953** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01102
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/56445 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● HEPARIN COFACTOR II-CONTAINING COMPOSITIONS AND METHOD FOR STABILIZING THE SAME
● COMPOSITIONS CONTENANT UN COFACTEUR II DE L'HEPARINE ET TECHNIQUES DE STABILISATION
- (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) **ASAHARA, Naomi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Laboratory of Protein Research Plasma Products, Business Unit, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **GOTO, Takashi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **OMIZU, Akimasa** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Laboratory of Protein Research Plasma Products, Business Unit, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **UEMURA, Yahiro** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (81)⁶ **A61K 39/00, 39/02, 39/385, C12Q 1/18, G01N 33/564, 33/569**
- (11) **WO 99/45955** (13) A1
- (21) PCT/US99/05492
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,889 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **DIAGNOSIS, PREVENTION AND TREATMENT OF ULCERATIVE COLITIS, AND CLINICAL SUBTYPES THEREOF, USING MICROBIAL UC pANCA ANTIGENS**
- **DIAGNOSTIC, PREVENTION ET TRAITEMENT DE LA RECTO-COLITE HEMORRAGIQUE ET DE SES SOUS-TYPES CLINIQUES A L'AIDE D'ANTIGENES MICROBIENS DES UC pANCA**
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUN, Jonathan** [US/US]; 3924 Hilton Head Way, Tarzana, CA 91356 (US). **COHAVY, Offer** [IL/US]; 3333 Stewart Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US).
- (74) **GASHLER, Andrea, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 39/12, C12P 21/06**
- (11) **WO 99/45956** (13) A1
- (21) PCT/US99/05485
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,890 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **VACCINES AGAINST CIRCOVIRUS INFECTIONS**
- **VACCINS CONTRE LES INFECTIONS PAR CIRCOVIRUS**
- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 630 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).
- (72) **POET, Steven, E.**; 195 Windfall Drive, Winterville, GA 30683 (US). **RITCHIE, Branson, W.**; 1080 Barnett Place, Athens, GA 30605 (US). **NIAGRO, Frank, D.**; 3450 Oran Camp Loop S.W., Lawrenceville, GA 30052 (US). **LUKERT, Phil, D.**; P.O. Box 207, Colbert, GA 30628 (US).
- (74) **KIMPEL, Janice, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 39/00, 39/29, C07K 7/00, 14/02, 14/82**
- (11) **WO 99/45954** (13) A1
- (21) PCT/US98/05039
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **HLA-BINDING PEPTIDES AND THEIR USES**
- **PEPTIDES DE LIAISON DE HLA ET LEURS APPLICATIONS**
- (71) **EPIMMUNE, INC.** [US/US]; Suite 200, 655 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SETTE, Alessandro**; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **KUBO, Ralph, T.**; 12635 Futura Street, San Diego, CA 92130 (US). **SIDNEY, John**; 8541 D. Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **CELIS, Esteban**; 13644 Landfair Road, San Diego, CA 92130 (US). **GREY, Howard, M.**; 9066 La Jolla Street, La Jolla, CA 92037 (US). **SOUTHWOOD, Scott**; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US).
- (74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (51)⁶ **A61K 39/295, 39/39**
- (11) **WO 99/45957** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01406
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805105.5 **9 Mar/mar 1998 GB (09.03.1998)**
- (30) 9813561.9 **23 Jun/juin 1998 GB (23.06.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **COMBINED VACCINE COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS DE VACCINS COMBINES**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEPHENNE, Jean** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **WETTENDORFF, Martine, Anne, Cecile** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

- (74) **TYRRELL, Arthur, William, Russell;** 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 9/00**
- (11) **WO 99/45958** (13) A1
- (21) PCT/US99/05016
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,265 **9 Mar/mar 1998** US (09.03.1998)
- (30) PCT/US98/12892 **19 Jun/juin 1998** US (19.06.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CD154 BLOCKADE THERAPY FOR MODULATION OF IMMUNE RESPONSES TO IMPLANTED DEVICES
- THERAPIE DE BLOCAGE DU CD154 POUR LA MODULATION DES REPONSES IMMUNES AUX IMPLANTS
- (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). **UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; 1600 Northwest Avenue, Miami, FL 33158 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKLY, Linda** [US/US]; 34 Winthrop Street, West Newton, MA 02165 (US). **RICORDI, Camillo** [US/US]; 72 S. Hibiscus Drive, Miami Beach, FL 33139 (US). **KENYON, Norma** [US/US]; 8020 S.W. 151 Street, Miami, FL 33158 (US). **INVERARDI, Luca** [US/US]; 760 Meridian Avenue, Miami Beach, FL 33139 (US).
- (74) **FENTON, Gillian, M.;** Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 39/395, 39/42, C07K 16/00, C12P 21/04, 21/06, C12Q 1/70**
- (11) **WO 99/45959** (13) A1
- (21) PCT/US99/05262
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,845 **13 Mar/mar 1998** US (13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HUMANIZED ANTIBODY AND USES THEREOF
- ANTICORPS HUMANISES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US). **AVANT IMMUNOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 119 Fourth Avenue, Needham, MA 02494-2725 (US). **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARASCO, Wayne** [US/US]; 43 Rice Street, Wellesley, MA 02181 (US). **LAVECCHIO, Joyce** [US/US]; 57 Bartlett Street, Charlestown, MA 02129 (US). **MHASHILKAR, Abner, M.** [IN/IN]; Apartment 2206, 9701 Meyer Forest Drive, Houston, TX 77096 (US). **RAMSTEDT, Urban** [SE/SE]; 59 Rutland Square #3, Boston, MA 02118 (US). **RING, David** [US/US]; 2375 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **EBERHARDT, Bridge** [US/US]; 20 Kathleen Circle, Rowley, MA 01969 (US). **PORTER-BROOKS, Julie** [US/US]; 7 Drawbridge Road, Westford, MA 01886 (US).
- (74) **EISENSTEIN, Ronald, I.** et al. / etc.; Peabody & Brown, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 39/395, G01N 33/53**
- (11) **WO 99/45960** (13) A1
- (21) PCT/US99/05279
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,375 **10 Mar/mar 1998** US (10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ENHANCEMENT OF INTRACELLULAR DELIVERY AND TISSUE TARGETING OF DRUGS AND GENES
- PROCEDE POUR FAVORISER L'APPORT INTRACELLULAIRE ET LE CIBLAGE DE TISSUS PAR DES MEDICAMENTS ET DES GENES
- (63) US 60/077,375 (CIP) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)
-
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center for Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUZYKANTOV, Vladimir, R.** [RU/US]; 110 Brookshire Place, Philadelphia, PA 19116 (US). **ALBELDA, Steven, M.** [US/US]; 24 Penarth Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 39/395, 39/35, A23J 1/14, C07H 21/02**
- (11) **WO 99/45961** (13) A1
- (21) PCT/US99/05494
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,763 **12 Mar/mar 1998** US (12.03.1998)
- (30) Not furnished / non communiqué **11 Mar/mar 1999** US (11.03.1999)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • TERTIARY STRUCTURE OF PEANUT ALLERGEN ARA H 1
- STRUCTURE TERTIAIRE DE L'ALLERGENE ARA H 1 DE L'ARACHIDE
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS** [US/US]; 2404 North University, Little Rock, AR 72207 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKS, Wesley, Jr.** [US/US]; 2400 North Place, Little Rock, AR 72207 (US). **HELM, Ricki, M.** [US/US]; 3207 Echo Valley Drive, Little Rock, AR 72207 (US). **COCKRELL, Gael** [US/US]; 31 Jay Circle, Cabot, AR 72023 (US). **BANNON, Gary, A.** [US/US]; 714 St. Michael Place, Little Rock, AR 72211 (US). **STANLEY, J., Steven** [US/US]; 2000 Waterside Drive, North Little Rock, AR 72116 (US). **SHIN, David, S.** [US/US]; 139 Diamond Point, Mammelle, AR 72113 (US). **SAMPSON, Hugh** [US/US]; 19 Carleon, Largemont, NY 10538 (US). **COMPADRE, Cesar, M.** [US/US]; 7215 Gable Drive, Little Rock, AR 72205 (US). **HUANG, Shau, K.** [US/US]; 1613 Glen Keith Boulevard, Powson, MD 21286 (US). **MALEKI, Soheila, J.** [US/US]; 612 Parkway Place, Little Rock, AR 72211 (US). **KOPPER, Randall, A.** [US/US]; 2 Brier Springs, Conway, AR 72032 (US).
- (74) **ALEXANDER, Daniel, R.;** Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).

- (81) AE 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 39/395, 39/40, C07K 16/00, 16/12, C12N 5/20**
- (11) **WO 99/45962** (13) A1
- (21) PCT/US99/05535
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,353 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • TRANSGENIC NON-HUMAN ANIMALS CAPABLE OF PRODUCING HETEROLOGOUS ANTIBODIES
• ANIMAUX TRANSGENIQUES CAPABLES DE FABRIQUER DES ANTICORPS HETEROLOGUES
- (63) US 09/042,353 (CON)
13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)
- (71) **GENPHARM INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2350 Qume Drive, San Jose, CA 95131-1807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LONBERG, Nils** [US/US]; 780 W. California Way, Woodside, CA 94062 (US).
FISHWILD, Dianne, M. [US/US]; 1012 Varsity Court, Mountain View, CA 94040 (US).
BALL, William, J., Jr. [US/US]; 2415 Twigwood Lane, Cincinnati, OH 45237 (US).
- (74) **EINHORN, Gregory, P.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 45/06, 31/485**
- (11) **WO 99/45963** (13) A1
- (21) PCT/US99/05336
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,248 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ANALGESIC COMBINATION COMPRISING NMDA RECEPTOR ANTAGONISTS AND NARCOTIC ANALGESICS
• ASSOCIATION ANALGESIQUE COMPRENANT DES ANTAGONISTES DES RECEPTEURS NMDA ET DES ANALGESIQUES NARCOTIQUES
- (71) **ALGOS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; Collingwood Plaza, 4900 Route 33, Neptune, NJ 07753 (US).
- (72) **CARUSO, Frank, S.;** 2 Bowling Green, Colts Neck, NJ 07722 (US).
- (74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 47/48, C08G 65/32**
- (11) **WO 99/45964** (13) A1
- (21) PCT/US99/05333
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,700 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • POLY(ETHYLENE GLYCOL) DERIVATIVES WITH PROXIMAL REACTIVE GROUPS
• DERIVES DE POLY(ETHYLENE GLYCOL) AVEC GROUPES REACTIFS PROXIMAUX
- (63) US 60/077,700 (CON)
12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)
- (71) **SHEARWATER POLYMERS, INCORPORATED** [US/US]; 1112 Church Street, Huntsville, AL 35801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRIS, J., Milton** [US/US]; 3119 Highland Plaza, Huntsville, AL 35801 (US).
KOZLOWSKI, Antoni [US/US]; 1500-13D Sparkman Drive, Huntsville, AL 35816 (US).
- (74) **PEDIGO, Paul, F.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 48/00**
- (11) **WO 99/45965** (13) A1
- (21) PCT/US99/04101
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,547 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • RETROVIRUS-MEDIATED GENE TRANSFER TO SKIN
• TRANSFERT GENIQUE VERS LA PEAU INDUIT PAR UN RETROVIRUS
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).
- (72) **TAICHMAN, Lorne;** 208 Shell Street, Port Jefferson, NY 11777-1310 (US).
GHAZI-ZADEH, Soosan; 21 Spencer Lane, Stony Brook, NY 11790 (US).
- (74) **BRAMAN, Susan, J.** et al. / etc.; Braman & Rogalskyj, LLP, P.O. Box 352, Canandaigua, NY 14424-0352 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 48/00, C07H 1/08**
- (11) **WO 99/45966** (13) A1
- (21) PCT/US99/05547
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/078,080 **13 Mar/mar 1998** US
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • POLYNUCLEOTIDE COMPOSITION, METHOD OF PREPARATION, AND USE THEREOF
• COMPOSITION POLYNUCLEOTIDIQUE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUSUNURI, Shankar** [IN/US]; Exton, PA 19353 (US). **DELUCA, Patrick, P.** [US/US]; Lexington, KY 40500 (US).
- (74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 49/00, C07C 229/28, 229/36, 233/83, C07D 209/20**
- (11) **WO 99/45967** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01490
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A000476 **10 Mar/mar 1998** IT
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MANGANESE CHELATES WITH HIGH RELAXIVITY IN SERUM
• CHELATES DE MANGANESE A RELACHEMENT ELEVE DANS LE SERUM
- (71) **BRACCO S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB IE US)
- (71) **DIBRA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Velasca, 5, I-20122 Milano (IT).
(only for / seulement pour GB IE)
- (72, 75) **BROCHETTA, Marino** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **CALABI, Luisella** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **PALEARI, Lino** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **UGGERI, Fulvio** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT) et al. / etc.
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 51/00**
- (11) **WO 99/45969** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00598
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 09 785.9 **8 Mar/mar 1998** DE
(08.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • RADIOIMMUNO-PHARMACON FOR TREATING THE HIV-1 INFECTION
• MEDICAMENT RADIOIMMUNOLOGIQUE DESTINE AU TRAITEMENT DE L'INFECTION A VIH-1
- (71, 72) **BERGTER, Wolfgang** [DE/DE]; Appartement 17, Posthof 2, D-37081 Göttingen (DE). **BERGTER, Ingrid-Corina** [DE/DE]; Appartement 17, Posthof 2, D-37081 Göttingen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 51/12, 47/48**
- (11) **WO 99/45970** (13) A1
- (21) PCT/US99/05386
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,340 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MULTICOMPONENT COMPLEX FOR USE WITH A SUBSTRATE
• COMPLEXE MULTICOMPOSANT DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN SUBSTRAT
- (71) **SURFACE SOLUTIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 399 Concord Street, Carlisle, MA 01741 (US).
- (72) **OPOLSKI, Margaret, P.**; 399 Concord Street, Carlisle, MA 01741 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61L 9/01, B01J 20/26**
- (11) **WO 99/45971** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04594
- (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/58586 **10 Mar/mar 1998** JP
(10.03.1998)
- (30) 10/271386 **25 Sep/sep 1998** JP
(25.09.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DEODORANT COMPOSITION, DEODORIZER AND FILTER EACH CONTAINING THE SAME, AND METHOD OF DEODORIZATION
• COMPOSITION DESODORISANTE, DESODORISANT ET FILTRE CONTENANT CHACUN LADITE COMPOSITION, ET METHODE DE DESODORISATION
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken 730-8670 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIJIMA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken 730-8670 (JP). **SHIMIZU, Taeko** [JP/JP]; Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken 730-8670 (JP). **MATSUI, Keiko** [JP/JP]; Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken 730-8670 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A61L 15/00**

(11) **WO 99/45972** (13) A2

(21) PCT/NL99/00124

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008531 **9 Mar/mar 1998 NL (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SKIN SUBSTITUTE AND A TOPICAL COMPOSITION FOR SKIN WOUNDS
• SUBSTITUT DE PEAU ET COMPOSITION TOPIQUE POUR PLAIES DE LA PEAU

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Raadstede 15/19, NL-3431 HA Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN LEEUWEN, Reinier, Theodorus, Jacobus** [NL/NL]; Titus Brandsma-laan 146, NL-2321 CL Leiden (NL). **MIDDELKOOP, Esther** [NL/NL]; Dr. Plesman-singel 20, NL-1185 GX Amstelveen (NL).

(74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus** et al. / etc.; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (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 **A61L 15/44**

(11) **WO 99/45973** (13) A1

(21) PCT/US99/05311

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,266 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING A SKIN CARE COMPOSITION CONTAINING AN ENZYME INHIBITOR

• ARTICLE ABSORBANT JETABLE AVEC COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU RENFERMANT UN INHIBITEUR ENZYMATIQUE

(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) **ROE, Donald, Carroll** [US/US]; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **ROURKE, Francis, James** [US/US]; 6977 Driftwood Lane, Sharonville, OH 45241 (US). **OSBORNE, Scott, Edward** [US/US]; 7071 Wilhelmina Drive, Middletown, OH 45044 (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 AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61L 15/44**

(11) **WO 99/45974** (13) A1

(21) PCT/US99/05315

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,232 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PROTEASE INHIBITORS IN ABSORBENT ARTICLES
• INHIBITEURS DE PROTEASE DANS DES ARTICLES ABSORBANTS

(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) **ROURKE, Francis, James** [US/US]; 6977 Driftwood Lane, Sharonville, OH 45241 (US). **OSBORNE, Scott, Edward** [US/US]; 7071 Wilhelmina Drive, Middletown, OH 45044 (US). **ROE, Donald, Carroll** [US/US]; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **UNDERLINER, Todd, Laurence** [US/US]; 6264 Seiler Drive, Cincinnati, OH 45239 (US). **McIVER, John, McMillan** [US/US]; 832 Cedarhill Drive, Cincinnati, OH 45240 (US).

BATES, Timothy [US/US]; 1589 Forester Drive, Cincinnati, OH 45240 (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 AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61L 15/46**

(11) **WO 99/45975** (13) A1

(21) PCT/GB99/00660

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9805172.5 **11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • NON-WOVEN MATERIAL COMPRISING CYCLIC THIOHYDROXAMIC ACID

• MATIERE NON TISSEE RENFERMANT UN ACIDE THIOHYDROXAMIQUE CYCLIQUE

(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) **PAYNE, John, David** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

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

(51)⁶ **A61L 15/46**

(11) **WO 99/45976** (13) A1

(21) PCT/US99/05396

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,509 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **PROTON DONATING ACTIVES IN ABSORBENT ARTICLES**

- AGENTS ACTIFS DONNEURS DE PROTONS CONTENUS DANS DES ARTICLES ABSORBANTS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **McOSKER, Jocelyn, Elaine**; 756 Wards Corner Road, Loveland, OH 45140 (US). **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **FRANXMAN, James, Joseph**; 4130 Ascot Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **KLOFTA, Thomas, James**; 10404 Hopewell Hills, Cincinnati, OH 45249 (US). **BERG, Ronald, Wayne**; 1635 Oak Valley Court, Fairfield, OH 45014 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61L 15/58**(11) **WO 99/45977** (13) A1

(21) PCT/FR99/00553

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03043 **12 Mar/mar 1998 FR (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **HYDROCOLLOID ADHESIVE MASS USEFUL FOR MEDICAL PURPOSES**

- MASSE ADHESIVE HYDROCOLLOIDE UTILISABLE A DES FINS MEDICALES

(71) **LABORATOIRES D'HYGIENE ET DE DIETETIQUE** [FR/FR]; 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **AUGUSTE, Stéphane** [FR/FR]; 33, rue Pablo Neruda, F-21800 Quetigny (FR). **APERT, Laurent** [FR/FR]; 19, rue Thurot, F-21000 Dijon (FR). **GARIMA, Luc** [FR/FR]; 12 C, rue Alfred de Musset, F-21000 Dijon (FR).(74) **HUBERT, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 25/00, 27/00, C08K 3/22, 3/30, 5/17, C08L 33/10, 33/12**(11) **WO 99/45978** (13) A1

(21) PCT/US99/05497

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/042,067 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **BONE CEMENT COMPOSITIONS**

- COMPOSITIONS DE CIMENT OS-SEUX

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).(72) **JACOBS, Christopher, R.**; R.D. 2, Box 277, Hershey, PA 17033 (US).(74) **MOHAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (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 **A61L 27/00**(11) **WO 99/45979** (13) A1

(21) PCT/US99/05100

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,444 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **BIOACTIVE CERAMIC COATING AND METHOD**

- REVETEMENT CERAMIQUE BIOACTIF ET TECHNIQUE AFFERENTE

(71) **JOHNSON & JOHNSON PROFESSIONAL, INC.** [US/US]; 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350 (US).(72) **LI, Panjian**; 10 Wagonwheel Way, Mansfield, MA 02048 (US).(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61L 29/00, 31/00, C08F 210/00, 212/08, 4/642, C08L 23/02, 25/08**(11) **WO 99/45980** (13) A1

(21) PCT/JP99/01105

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/56876 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**(30) 10/333990 **25 Nov/nov 1998 JP (25.11.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **MEDICAL MATERIAL AND MEDICAL SUPPLY**

- SUBSTANCE ET FURNITURE A USAGE MEDICAL

(71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).

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

(72, 75) **ODA, Takeshi** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Sogo Kenkyusho, 5-1, Asahi-cho 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **NISHITOBA, Yukiko** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Sogo Kenkyusho, 5-1, Asahi-cho 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **ARAI, Toru** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Sogo Kenkyusho, 5-1, Asahi-cho 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **OKAMOTO, Akio** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Sogo Kenkyusho, 5-1, Asahi-cho 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **OTSU, Toshiaki** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Sogo Kenkyusho, 5-1, Asahi-cho 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP).(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 1/10**
- (11) **WO 99/45981** (13) A1
- (21) PCT/US98/25402
- (22) **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,759 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **PRESSURE CONTROL SYSTEM FOR CARDIAC ASSIST DEVICE**
- SYSTEME DE CONTROLE DE LA PRESSION POUR DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE
- (71) **L.VAD TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 300 River Place, Detroit, MI 48207 (US).
- (72) **FREED, Paul, S.**; 1556 Lone Pine, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). **PSAKHIS, Michael**; 24529 Lois Lane, Southfield, MI 48075 (US).
- (74) **BASILE, Andrew, R.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 1/20, A61B 5/14, A61M 25/00**
- (11) **WO 99/45982** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00259
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800791-7 **11 Mar/mar 1998 SE (11.03.1998)**
- (30) 9804081-9 **26 Nov/nov 1998 SE (26.11.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **A CATHETER TO BE INSERTED INTO A BLOOD VESSEL, AND A METHOD FOR DETECTION OF SUBSTANCES**
- CATHETER A INTRODUIRE DANS UN VAISSEAU SANGUIN ET PROCEDE DE DETECTION DE SUBSTANCES
- (71, 72) **LISKA, Jan** [SE/SE]; Sibyllegatan 53, S-114 43 Stockholm (SE). **FRANCO-CERECEDA, Anders** [SE/SE]; Rörstrandsgatan 4, S-113 40 Stockholm (SE).
- (74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 103 16, Gumshornsgatan 7, 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).
-
- (51)⁶ **A61M 5/00, 5/178**
- (11) **WO 99/45983** (13) A1
- (21) PCT/US99/05121
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,496 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **HEMOSTASIS VALVE ASSEMBLY INCLUDING GUIDE WIRE SEAL**
- ENSEMBLE VALVE HEMOSTATIQUE A PASSAGE DE FIL-GUIDE ETANCHE
- (71) **VERNAY LABORATORIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 310, Yellow Springs, OH 45387-0310 (US).
- (72) **ATKINSON, Gordon, E.**; 4316 Cortsville Road, Cedarville, OH 45314 (US).
- (74) **YERKESON, Douglas, A.** et al. / etc.; Biel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **A61M 5/00, 5/34, 5/31, B65B 55/10, 3/00**
- (11) **WO 99/45984** (13) A1
- (21) PCT/US99/05449
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,897 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (30) 60/102,338 **29 Sep/sep 1998 US (29.09.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **METHOD FOR MANUFACTURING, FILLING AND PACKAGING MEDICAL CONTAINERS**
- PROCEDE DE FABRICATION, DE REMPLISSAGE ET DE CONDITIONNEMENT DE CONTENANTS MEDICAUX
- (71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ODELL, Robert** [US/US]; 357 Pulis Avenue, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **PORFANO, Donald** [US/US]; 92 Summit Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US). **KROPATSCH, James** [US/US]; 1103 3rd Street, Columbus, NE 68601 (US). **CAMPOS, Jorge** [MX/MX]; Privada de Azucena 5, Viveros de la Loma, Tlalnepantla, Mexico 54070 (MX). **DE AGUIERO SERVIN, Mario** [MX/MX]; San Marcos 11 Ed. Genova-502, Pedregal 2 Col. Sta. Teresa, Mexico, D.F. 10720 (MX). **CARRE, Patrick** [FR/FR]; Monteuil, Cidex 92B, F-38500 La Buisse (FR).
- (74) **RODRICK, Richard**; Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/00, 5/34, B65B 55/10, 55/02**
- (11) **WO 99/45985** (13) A1
- (21) PCT/US99/05450
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,897 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (30) 60/102,338 **29 Sep/sep 1998 US (29.09.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● **METHOD FOR ASSEMBLING AND PACKAGING MEDICAL DEVICES**
- PROCEDE D'ASSEMBLAGE ET DE CONDITIONNEMENT DE DISPOSITIFS MEDICAUX
- (71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORFANO, Donald** [US/US]; 92 Summit Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US). **KROPATSCH, James** [US/US]; 1103 3rd Street, Columbus, NE 68601 (US). **GERMAN, Mark** [US/US]; 3717 87th Street, Columbus, NE 68601 (US). **ODELL, Robert** [US/US]; 357 Pulis Avenue, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(74) **RODRICK, Richard**; Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 99/45986** (13) A1

(21) PCT/EP99/01486

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9805102.2 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● POWDER INHALER
● INHALATEUR A POUDRE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72) **MOULIN, Claude**; Thermenstrasse 5, CH-4310 Rheinfelden (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

(81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CN (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LS (Utility model / modèle d'utilité) MD (Utility model / modèle d'utilité) MX (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RU (Utility model / modèle d'utilité) SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité); 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 99/45987** (13) A1

(21) PCT/EP99/01487

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9805102.2 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● POWDER INHALER
● INHALATEUR A POUDRE

(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) **MOULIN, Claude** [CH/CH]; Thermenstrasse 5, CH-4310 Rheinfelden (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61M 16/00**

(11) **WO 99/45988** (13) A1

(21) PCT/US98/05184

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● METABOLIC GAS EXCHANGE AND NONINVASIVE CARDIAC OUTPUT MONITOR

● APPAREIL DE SURVEILLANCE NON EFFRACTIVE D'ECHANGE DE GAZ METABOLIQUES ET DU DEBIT CARDIAQUE

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

(74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (US).

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

(51)⁶ **A61M 16/00**

(11) **WO 99/45989** (13) A1

(21) PCT/US99/05325

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,195 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING POSITIVE AIRWAY PRESSURE TO A PATIENT

● PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE PRESSION POSITIVE EXPIRATOIRE A UN PATIENT

(71) **RESPIRONICS, INC.** [US/US]; 1501 Ardmore Boulevard, Pittsburgh, PA 15221-4401 (US).

(72) **ESTES, Mark C.**; 1037 Campbell Road, Harrison City, PA 15636 (US). **MECHLENBURG, Douglas, M.**; 2155 Cayaga Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). **FIORE, John, H.**; Apartment #7, 611 Deauville Park Drive, Monroeville, PA 15146 (US).

(74) **GASTINEAU, Cheryl, L.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).

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

(51)⁶ **A61M 16/04**

(11) **WO 99/45990** (13) A1

(21) PCT/AU99/00150

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2294 **11 Mar/mar 1998 AU (11.03.1998)**

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● ENDOTRACHEAL TUBE FOR SELECTIVE BRONCHIAL OCCLUSION
● TUBE ENDOTRACHEAL POUR OCCLUSION BRONCHIQUE SELECTIVE
- (71) **OLDFIELD FAMILY HOLDINGS PTY. LIMITED** [AU/AU]; 35 Watt Street, Newcastle, NSW 2300 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLDFIELD, Geoffrey, Stewart** [AU/AU]; 3 Glenrock Close, Whitebridge, NSW 2290 (AU).
- (74) **H.R. HODGKINSON & CO.;** Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2290 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 16/04**
- (11) **WO 99/45991** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01175
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 04 142.1 **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** DE
- (30) 198 26 547.6 **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)** DE
- (30) 198 45 415.5 **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)** DE
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● TRACHEAL BREATHING APPARATUS
● DISPOSITIF DE RESPIRATION TRACHEALE
- (71, 72) **GÖBEL, Fred, G.** [DE/DE]; Blumenstrasse 30, D-69115 Heidelberg (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER;** Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 16/12**
- (11) **WO 99/45992** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00385
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,483 **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** US
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● TRACHEAL GAS INSUFFLATION DELIVERY SYSTEM FOR RESPIRATION EQUIPMENT
● SYSTEME D'APPORT DE GAZ TRACHEAL INSUFFLE DESTINE A UN EQUIPEMENT RESPIRATOIRE
- (71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION** [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00679 Helsinki (FI).
- (72) **HEINONEN, Erkki, Paavo, Olavi;** Mehiläistie 24, FIN-00750 Helsinki (FI). **LARSSON, Lars, Åke;** Tennisvägen 58, S-175 53 Järfälla (SE).
- (81) CA JP; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 29/00**
- (11) **WO 99/45993** (13) A1
- (21) PCT/US99/05455
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,232 **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** US
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● PRESSURE-SENSITIVE BALLOON CATHETER
● CATHETER A BALLONNET SENSIBLE A LA PRESSION
- (71) **MEDTRONIC AVE, INC.** [US/US]; 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (72) **GRANTZ, Stephen, M.;** 3 Michelle Avenue, Pelham, NH 03076 (US). **HUDSON, John;** 27 Fairview Drive, Wells, ME 04090 (US).
- (74) **CORNWELL, David, K., S.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 37/00**
- (11) **WO 99/45994** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00136
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123646 **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** IL
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● REMOTE CONTROL CATHETERIZATION
● CATHETERISME TELECOMMANDE
- (71, 72) **BEYAR, Dalia** [IL/IL]; Watson Street 8, 34751 Haifa (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 37/00**
- (11) **WO 99/45995** (13) A1
- (21) PCT/US99/04090
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,260 **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** US
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● APHERESIS SYSTEM WITH ANTICOAGULANT FLOW CONTROL
● DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER UNE APHERESE AVEC REGULATION DU FLUX D'ANTICOAGULANT
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **GRIMM, Daniel, J.;** 1318 Old Bay Road, McHenry, IL 60050 (US).
- (74) **PRICE, Bradford, R., L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 39/22**
- (11) **WO 99/45996** (13) A1
- (21) PCT/US99/05030
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,500 **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** US
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● HEMOSTASIS VALVE ASSEMBLY INCLUDING GUIDE WIRE SEAL
● ENSEMBLE VALVE HEMOSTATIQUE A PASSAGE DE FIL-GUIDE ETANCHE

(71) **VERNAY LABORATORIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 310, Yellow Springs, OH 45387-0310 (US). **BAXTER HEALTH-CARE CORPORATION** [US/US]; 17221 Red Hill Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **ATKINSON, Gordon, E.**; 4316 Cortsville Road, Cedarville, OH 45314 (US). **DEHDASHTIAN, Mark**; 1696 Palau Place, Costa Mesa, CA 92643 (US).

(74) **YERKESON, Douglas, A.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (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 **A61M 39/28, 25/01**

(11) **WO 99/45997** (13) A1

(21) PCT/SE99/00388

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800862-6 **13 Mar/mar 1998 SE (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • URINARY CATHETER WITH LOCKING

• CATHETER URINAIRE POURVU D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE

(71, 72) **BJURENVALL, Ingemar** [SE/GB]; 11 Charles Street, London W1X 7HB (GB).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/00**

(11) **WO 99/45998** (13) A1

(21) PCT/US98/16546

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,508 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MAGNETIC WRAP FOR JOINTS

• ARTICLES ENVELOPPANTS MAGNETIQUES POUR ARTICULATIONS

(71) **NU-MAGNETICS, INC.** [US/US]; 6 Northwind Drive, Port Jefferson, NY 11777-1025 (US).

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

(72, 75) **BOVE, Anthony** [US/US]; 6 Northwind Drive, Port Jefferson, NY 11777-1025 (US). **ARDIZZONE, Vincent** [US/US]; 112 Harbour Lane, Bay Shore, NY 11706 (US).

(74) **CISLO, Daniel, M.** et al. / etc.; Cislo & Thomas LLP, Suite 900, 233 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90401-1211 (US).

(81) 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 **A61N 1/05**

(11) **WO 99/45999** (13) A1

(21) PCT/US99/01140

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/042,286 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MEDICAL ELECTRICAL LEAD

• CONDUCTEUR ELECTRIQUE POUR DISPOSITIF MEDICAL

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue, N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **MCVENES, Rick, D.**; 27125 Naples Street, N.E., Isanti, MN 55040 (US). **BJORKLUND, Vicki, L.**; 9056 Rosewood Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue, N.E., Minneapolis, MN 55432 (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 **A61N 1/08, 1/37**

(11) **WO 99/46000** (13) A1

(21) PCT/EP99/01441

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 262.3 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TEST CABLE ARRANGEMENT

• CONFIGURATION DE CABLE D'ESSAI

(71, 72) **BISPING, H., J.** [DE/DE]; Am Lütterbüschgen 12, D-52072 Aachen (DE).

(74) **NAU, Walter**; Johann-Pulle-Strasse 8, D-50999 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 **A61N 1/36**

(11) **WO 99/46001** (13) A1

(21) PCT/US99/05259

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,932 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR PREFERENTIAL OUTER RETINAL STIMULATION

• STIMULATION RETINIENNE EXTERNE PREFERENTIELLE

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 2-100, 2024 East Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).

(72) **GREENBERG, Robert, J.**; Building A, Apartment 2103, 11740 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US). **HUMAYUN, Mark, S.**; 636 Oak Farm Court, Timonium, MD 21093 (US). **DE JUAN, Eugene, Jr.**; 13721 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (US).

(74) **MAKEEVER, Jeffery, J.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

(51)⁶ **A61N 1/375, 1/39**

(11) **WO 99/46002** (13) A1

(21) PCT/US99/05400

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/042,255 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DEFIBRILLATOR HOUSING WITH CONDUCTIVE POLYMER COATING

• BOITIER DE DEFIBRILLATEUR A REVETEMENT POLYMERE CONDUCTEUR

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

(72) **MUNSHI, M., Zafar, Amin**; 3610 Cresswell Court, Missouri City, TX 77459 (US).

- (74) **VIKSINNS, Ann, S.;** Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., 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 **A61N 1/375, H01R 4/48**
- (11) **WO 99/46003** (13) A1
- (21) PCT/US99/05401
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/039,025 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● CONNECTOR FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
● CONNECTEUR POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE
- (71) **INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).
- (72) **MAST, Roy, T.;** 51 Raintree Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **COOKE, Daniel, J.;** 221 Narcissus, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.;** Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., 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 **A61N 5/06**
- (11) **WO 99/46004** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00638
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 201.1 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● SUN BED
● LIT DE BRONZAGE
- (71, 72) **DANHAUSER, Thomas** [DE/DE]; Industriestrasse 2, D-93161 Sinzing (DE).
- (74) **WASMEIER, A.** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, D-93008 Regensburg (DE).
- (81) CA CN CZ HU MK NO PL RO SI SK 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 **A61N 5/06**
- (11) **WO 99/46005** (13) A1
- (21) PCT/US99/05501
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,794 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (30) 09/078,055 **13 May/mai 1998 US (13.05.1998)**
- (30) 60/115,447 **8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● SYSTEM FOR ELECTROMAGNETIC RADIATION OF THE SKIN
● SYSTEME D'APPLICATION DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE SUR LA PEAU
- (71) **PALOMAR MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).
- (72) **ALTSHULER, Gregory;** 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **KRANSDORF, Ronald, J.;** Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A62B 9/04**
- (11) **WO 99/46006** (13) A1
- (21) PCT/US98/15180
- (22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,630 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● BREATHING TUBE CONNECTION FOR RESPIRATORY PROTECTIVE HEADGEAR
● RACCORD DE TUBE INHALATEUR POUR CASQUE DE PROTECTION RESPIRATOIRE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **JOHNSON, Brett, R.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SWANSON, William, J.;** 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A62B 18/02**
- (11) **WO 99/46007** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00125
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2227 **9 Mar/mar 1998 AU (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● FACE MASK
● MASQUE FACIAL
- (71) **SAFETY EQUIPMENT AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; North Shore Business Park, 35/1 Jubilee Avenue, Warriewood, NSW 2102 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNDTSSON, Goran** [AU/AU]; (AU). **BECKMAN, Lennart** [SE/AU]; 19 Care Free Road, Elanora Heights, NSW 2101 (AU).
- (74) **EB. 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A62B 18/08**
- (11) **WO 99/46008** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00593
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804901.8 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● RESPIRATOR MASK WITH DETACHABLE SEAL
● MASQUE DE RESPIRATEUR A PIECE D'ETANCHEITE AMOVIBLE

(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) **MATHERS, William, George** [GB/GB]; CBDE, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section (DERA), Poplar 2, MOD Abbey Wood # 19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A62D**

(11) **WO 99/46009** (13) A2

(21) PCT/US99/04372

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,652 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(30) 09/250,944 **16 Feb/fév 1999 US (16.02.1999)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **SMOKELESS GAS GENERANT COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS POUR GENERER DES GAZ SANS FUMEE**

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **BURNS, Sean, P.**; 2779 Davison Avenue, Auburn Hills, MI 48326 (US). **KHANDHARIA, Paresh, S.**; 6697 Redford Circle, Troy, MI 48098 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

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

(51)⁶ **A62D 3/00, G21F 9/00**

(11) **WO 99/46010** (13) A1

(21) PCT/FR99/00514

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02836 **9 Mar/mar 1998 FR (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **DECONTAMINATING FOAM COMPRISING AN OXIDISING AGENT SUCH AS CERIUM (IV)**

• **MOUSSE DE DECONTAMINATION COMPRENANT UN AGENT OXYDANT TEL QUE LE CERIUM (IV)**

(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) **FOURNEL, Bruno** [FR/FR]; Les Bastides Saint Jean, Rue Pierre et Marie Curie, F-84120 Pertuis (FR). **FAURY, Maria** [FR/FR]; Villa Gabrielle, 16, traverse des Dominicaines, F-13100 Aix en Provence (FR). **ALCARAZ, Jean-Luc** [FR/FR]; Avenue Jacques Prévert, 244, clos de la Cadière, F-13730 Saint Victoret (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A63B 21/008**

(11) **WO 99/46011** (13) A1

(21) PCT/US99/05358

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,259 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **EXERCISE DEVICE**

• **DISPOSITIF POUR EXERCICE**

(71, 72) **OPPRIECHT, Clair, E.** [US/US]; 2891 Bristol Road, Rio, WI 53960 (US).

(74) **LEONE, Joseph, T.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).

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

(51)⁶ **A63B 22/06, 69/00**

(11) **WO 99/46012** (13) A1

(21) PCT/JP99/00466

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/73014 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **TRAINING MACHINE, DEVICE AND METHOD FOR OUTPUTTING IMAGE, AND RECORDING MEDIUM STORED WITH IMAGE OUTPUTTING PROGRAM**

• **MACHINE D'ENTRAINEMENT, DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'IMAGES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN PROGRAMME DE PRODUCTION D'IMAGES**

(71) **CSK CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0227 (JP).

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

(72, 75) **OGAWA, Kiyotaka** [JP/JP]; CSK Corporation, 6-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0227 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 **A63B 37/06, 37/12**

(11) **WO 99/46013** (13) A1

(21) PCT/US99/05105

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,726 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **MULTI-LAYER LOW-SPIN GOLF BALL AND COMPOSITION**

• **BALLE DE GOLF MULTICOUCHE A FAIBLE EFFET DE BALLE ET COMPOSITION**

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **CAVALLARO, Christopher**; 29 Revere Terrace, Attleboro, MA 02703 (US). **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US). **PASQUA, Samuel, A., Jr.**; Unit D-7, 447 Stafford Road, Tiverton, RI 02878 (US). **BOEHM, Herbert, C.**; 34 Judge's Hill Drive, Norwell, MA 02064 (US). **HARRIS, Kevin, M.**; 65 Ryan Street, New Bedford, MA 02740 (US). **DALTON, Jeffrey, L.**; 14 Sleepy Hollow Road, North Dartmouth, MA 02747 (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 47/00, 71/00**

(11) **WO 99/46014** (13) A1

(21) PCT/GB99/00709

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9805094.1 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CONTAINER FOR SPORTS EQUIPMENT
• RECEPTACLE POUR ARTICLES DE SPORT

(71, 72) **DAY, John, Derek** [GB/GB]; 11 Derry Close, Harborne, Birmingham B17 1BT (GB).

(74) **BARNFATHER, Karl, Jon** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A63B 59/02**

(11) **WO 99/46015** (13) A1

(21) PCT/US99/04253

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,558 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MODIFIED LACROSSE STICK FOR PLAYING ROLLERCROSS-TYPE GAME
• BATON MODIFIE DE LACROSSE DESTINE A UN JEU DE TYPE LACROSSE SUR PATINS A ROULETTES

(71) **EDEN ENTERPRISES** [US/US]; 750 Via Miraleste, Palm Springs, CA 92262 (US).

(72) **EDEN, Robert**; 750 Via Miraleste, Palm Springs, CA 92262 (US). **LOWRY, Tim**; 560 E. Providencia Avenue #19, Burbank, CA 91501 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A63C 5/04**

(11) **WO 99/46016** (13) A1

(21) PCT/NO99/00032

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19981056 **10 Mar/mar 1998 NO (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SNOWBOARD
• SURF DES NEIGES

(71) **HITURN AS** [NO/NO]; Sagvollveien 1, N-2830 Raufoss (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSEN, Jørgen** [NO/NO]; Helmerveien 5, N-1322 Høvik (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A63C 19/00, 19/10**

(11) **WO 99/46017** (13) A1

(21) PCT/BE99/00023

(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 9800128 **19 Feb/fév 1998 BE (19.02.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ROLLER-SKATE RINK
• ROULATHEQUE

(71, 72) **LAUREYSSSENS, Dirk** [BE/BE]; Populierenlaan 31, B-2980 Zoersel (BE). **VERBERT, Jules** [BE/BE]; Nachtegaaldreef 9, B-2242 Zandhoven (BE). **JANSSENS, Marc, M., F.** [BE/BE]; Nederviersel 37, B-2240 Zandhoven (BE).

(74) **LAUREYSSSENS, Dirk**; Grote Steenweg 408/19, B-2600 Berchem (BE).

(81) AL AM AU AZ BA BG BR CA CH CN CU CZ EE GE HR HU IL IN IS JP LT LV MK MX NO NZ PL RO 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 **A63F**

(11) **WO 99/46018** (13) A2

(21) PCT/US99/04825

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,959 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(30) 09/261,014 **2 Mar/mar 1999 US (02.03.1999)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PLAY TUNNEL WITH SURROUND-VIEW DISPLAY PORTALS
• TUNNEL DE JEU A STRUCTURE D'AFFICHAGE ENVIRONNANTE

(71) **REDIFUN STIMULATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 351 Bank Street, Southlake, TX 76092 (US).

(72) **BORDOVSKY, Robert, D.**; 710 Rocky Canyon Road, Alrington, TX 76012 (US). **HUGHES, Richard, B.**; 2960 Kimberly Drive, Grapevine, TX 76051 (US). **HARRIS, Patricia**; Apartment 126, 2629 Easom, Arlington, TX 76006 (US).

(74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

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

(51)⁶ **A63F 1/00, 9/22**

(11) **WO 99/46019** (13) A1

(21) PCT/US99/05361

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,373 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(30) 09/159,813 **23 Sep/sep 1998 US (23.09.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • AUTOMATED SYSTEM FOR PLAYING LIVE CASINO TABLE GAMES HAVING TABLETOP CHANGEABLE PLAYING CARD DISPLAYS AND PLAY MONITORING SECURITY FEATURES
• SYSTEME AUTOMATISE PERMETTANT DE JOUER A DES JEUX DE TABLE DE CASINO EN REEL, POURVU D'AFFICHEURS DE CARTES A JOUER INTERCHANGEABLES, DE

- DESSUS DE TABLE, ET FONCTIONS DE SECURITE PERMETTANT DE SURVEILLER LE JEU
- (63) US 09/159,813 (CON)
23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)
US 09/041,373 (CIP)
11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)
- (71) **DIGIDEAL CORPORATION** [US/US]; 1636 West First Avenue, Spokane, WA 99204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINES, Randy, D.** [US/US]; 1636 West First Avenue, Spokane, WA 99204 (US).
KUHN, Michael, J. [US/US]; 1636 West First Avenue, Spokane, WA 99204 (US).
GREGORY, Randy, A. [US/US]; P.O. Box 884, Spokane, WA 99210-0884 (US).
- (74) **GREGORY, Randy, A.**; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63F 9/22**
- (11) **WO 99/46020** (13) A1
- (21) PCT/US99/05108
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,283 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● GAMING MACHINE PAYOUT SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDE DE PAIEMENT DES GAINS DE MACHINES A SOUS
- (71) **BALLY GAMING, INC.** [US/US]; 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119 (US).
- (72) **HEIDEL, Raymond, J.**; 328 Humboldt Drive South, Henderson, NV 89014 (US).
HILL, Rodney; 1890 Bocale Court, Las Vegas, NV 89123 (US).
TAXON, Thomas, N.; 231 East Rancho Drive, Henderson, NV 89015 (US).
McALLISTER, Lawrence; 712 Vantage Lane, Las Vegas, NV 89128 (US).
- (74) **PACIULAN, Richard, J.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63G 13/06**
- (11) **WO 99/46022** (13) A1
- (21) PCT/US99/05272
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,580 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● APPARATUS FOR PERFORMING HIPPOThERAPY
- APPAREIL DE THERAPIE EQUINE
- (63) US 60/077,580 (CON)
10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NALTY, Theresa, J.** [US/US]; 7615 Urban Hill, San Antonio, TX 78250 (US).
SKLOSS, Wayne, L. [US/US]; 4319 Irene, San Antonio, TX 78222 (US).
- (74) **ROZMAN, Mark, J.**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01D 12/00, C01B 33/158**
- (11) **WO 99/46023** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01592
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 565.7 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR DRYING AND PRODUCING MICROPOROUS PARTICLES
● PROCEDE DE SECHAGE ET DE PRODUCTION DE PARTICULES MICROPOROUSES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEICH, Friedhelm** [DE/DE]; Rosens-
trasse 71, D-68535 Edingen-Neckarhausen
(DE).
SHELLING, Heiner [DE/DE];
Weisenheimer Strasse 1, D-67281 Kirch-
heim (DE).
KÖSTER, Herbert [DE/DE];
Warschauer Weg 15, D-67069 Ludwigshafen
(DE).
KRATZER, Horst [DE/DE];
Hans-Purmann-Strasse 6b, D-67227
Frankenthal (DE).
**REICHERT, Wolf-
gang** [DE/DE]; Wittelsbachstrasse 84,
D-67061 Ludwigshafen (DE).
**GALL, Mar-
tin** [DE/DE]; Gartenstrasse 20, D-67112
Mutterstadt (DE).
ZIEGLER, Bernd
[DE/DE]; Bahnhofplatz 2, D-70806 Korn-
westheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Papen-
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,
Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mann-
heim (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 B01D 24/24, 24/46

(11) WO 99/46024 (13) A1

(21) PCT/IL99/00132

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 123660 12 Mar/mar 1998 IL (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • GRANULAR-BED FILTER UNIT FOR FILTER BANK COMPOSED OF SAME
• UNITE DE FILTRE A LIT GRANULAIRE POUR ENSEMBLE DE FILTRES

(71) FILTRATION LTD. [IL/IL]; Galgalei Haplada Street 9, 46722 Industrial Area Herzlia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARZUZA, Ytzhak [IL/IL]; Brenner Street 47, 49383 Petach Tikvah (IL).

(74) WOLFF, BREGMAN AND GOLLER; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/067

(11) WO 99/46025 (13) A1

(21) PCT/FI99/00183

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980523 9 Mar/mar 1998 FI (09.03.1998)

(30) 990182 1 Feb/fév 1999 FI (01.02.1999)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PULP FILTER OR WASHER AND SEALING FOR USE THEREIN
• FILTRE OU LAVEUR A PATE ET JOINT UTILISE DANS CEUX-CI

(71) AHLSTROM MACHINERY OY [FI/FI]; Sentnerikuja 2, FIN-00440 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINO, Jukka [FI/FI]; Kuusnientie 41, FIN-57600 Savonlinna (FI).
PURONTAUS, Harri [FI/FI]; Tyynyläntie 2, FIN-57210 Savonlinna (FI).

(74) AHLSTROM MACHINERY OY; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).

(81) CA CN IN 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 B01D 37/00, 29/62, B07B 1/04

(11) WO 99/46026 (13) A1

(21) PCT/US99/04660

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,533 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • VARIABLE PRESSURE SCREENING
• EPURATION A PRESSION VARIABLE

(71) THERMO BLACK CLAWSON INC. [US/US]; 605 Clark Street, P.O. Box 160, Middletown, OH 45042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EGAN, John, J., III [US/US]; 1106 Bay Harbour Circle, Centerville, OH 45458 (US).
SUICA, David, E. [US/US]; 12369 Bayhill Drive, Carmel, IN 46033 (US).

(74) PEACOCK, Bruce, E. et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

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

(51)⁶ B01D 47/00

(11) WO 99/46027 (13) A1

(21) PCT/US99/04397

(22) 1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,770 10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • FLUID FLOW INLET
• ORIFICE D'ADMISSION POUR ECOULEMENT FLUIDE

(71) DELATECH, INC. [US/US]; 830 Latour Court, Napa, CA 94558 (US).

(72) HERMAN, Timothy, L.; 138 Kreuzer Lane, Napa, CA 94559 (US).

(74) SUYAT, Reginald, J.; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (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 B01D 50/00, 53/34, F01N 3/10

(11) WO 99/46028 (13) A1

(21) PCT/US99/03461

(22) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/038,243 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SUPPORT ELEMENT FOR FRAGILE STRUCTURES SUCH AS CATALYTIC CONVERTERS
• ELEMENT PORTEUR DE STRUCTURES FRAGILES TELLES QUE DES CONVERTISSEURS CATALYTIQUES

(71) UNIFRAX CORPORATION [US/US]; 2351 Whirlpool Street, Niagara Falls, NY 14305-2413 (US).

(72) FERNANDO, Joseph, A.; 4 Hummingbird Lane, Amherst, NY 14228 (US).
TEN EYCK, John, D.; 1458 Ridge Road, Lewiston, NY 14092 (US).
LACKI, Thomas, S.; 12327 South Blossom Lea, Alden, NY 14004 (US).

(74) CURATOLO, Joseph, G.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Suite 280, 24500 Center Ridge Road, Westlake, OH 44145 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ B01D 53/02, 53/04, 39/18

(11) WO 99/46029 (13) A1

(21) PCT/IB99/00295

(22) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9805224.4 12 Mar/mar 1998 GB (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ACTIVATED CARBON AIR FILTERS
• FILTRES A AIR A CHARBON ACTIF

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-16485 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) GELDERLAND, Sigrid, M., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
MARRA, Johannes; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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 B01D 53/04, B01J 20/34

(11) WO 99/46030 (13) A1

(21) PCT/EP99/00733

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) de (26) de

- (30) 198 10 028.0 **9 Mar/mar 1998** DE
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR RECOVERING AND/OR REMOVING ORGANIC COMPOUNDS FROM GAS STREAMS
• PROCEDE POUR RECUPERER ET/OU ELIMINER DES COMPOSES ORGANIQUES CONTENUS DANS DES FLUX GAZEUX
- (71) **ENGELHARD PROCESS CHEMICALS GMBH** [DE/DE]; Karl-Wiechert-Allee 72, D-30625 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT-TRAUB, Henner** [DE/DE]; Dixbäume 77, D-45257 Essen (DE). **BATHEN, Dieter** [DE/DE]; Poststrasse 155 A, D-44809 Bochum (DE). **SCHULZ, Thomas** [DE/DE]; Heinrich-Mogk-Strasse 17, D-31812 Bad Pyrmont (DE). **HOFFMEISTER, Michael** [DE/DE]; Heinrich-Spoerl-Strasse 15, D-30880 Laatzen (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 53/04, B01J 20/18, C01B 39/22**
- (11) **WO 99/46031** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00497
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02819 **9 Mar/mar 1998** FR
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DECARBONATING GAS STREAMS USING ZEOLITE ADSORBENTS
• DECARBONATATION DE FLUX GAZEUX AU MOYEN D'ADSORBANTS ZEOLITIQUES
- (71) **CECA S.A.** [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLEE, Dominique** [FR/FR]; 3, allée du Martin Pêcheur, F-64140 Lons (FR).
- (74) **TREUIL, Claude**; 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 53/22**
- (11) **WO 99/46032** (13) A2
- (21) PCT/US99/05238
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,733 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PROCESS GAS PURIFICATION AND FUEL CELL SYSTEM
• SYSTEME DE PURIFICATION DE GAZ DE TRAITEMENT ET DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **HYDROGEN BURNER TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3925 Vernon Street, Long Beach, CA 90815 (US).
- (72) **WOODS, Richard, R.**; 3925 Vernon Street, Long Beach, CA 90815 (US).
- (74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 53/56, B01J 23/22**
- (11) **WO 99/46033** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01002
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR REMOVING NO_x
• PROCEDE D'ELIMINATION DE NO_x
- (71) **HITACHI ZOSEN CORPORATION** [JP/JP]; 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ICHIKI, Masayoshi** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
- (74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01D 69/08, 69/12**
- (11) **WO 99/46034** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01245
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/63648 **13 Mar/mar 1998** JP
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COMPOSITE HOLLOW FIBER MEMBRANE AND ITS MANUFACTURE
• MEMBRANE COMPOSITE A FIBRES CREUSES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UENISHI, Masamoto** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **YOSHIDA, Kanji** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **FUKUSHIMA, Noriaki** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **FUJIKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **MISOO, Kunio** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants, 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). **SHIBATA, Noritaka** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants, 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 **B01F 7/18, 3/08**
- (11) **WO 99/46035** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01186
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/80466 **12 Mar/mar 1998** JP
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● AGITATOR PROVIDING UNIFORM SHEAR ENERGY DENSITY AND EMULSION FUEL OIL PRODUCED BY USING THE SAME
● AGITATEUR PERMETTANT DE PRODUIRE UNE DENSITE D'ENERGIE DE CISAILLEMENT HOMOGENE ET MAZOUT EN EMULSION PRODUIT AU MOYEN DE CELUI-CI
- (71) **COSMO ALL LTD.** [JP/JP]; 11-3, Nihonbashikakigaracho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0014 (JP). **HITACHI METALS, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8351 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAGUCHI, Fumio** [JP/JP]; Cosmo All Ltd., 11-3, Nihonbashikakigaracho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0014 (JP). **KOBAYASHI, Katsuya** [JP/JP]; Hitachi Metals, Ltd., 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8351 (JP).
- (74) **SUZUKI, Hitoshi**; Nakano JM Building, 5th floor, 28-1, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (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 **B01F 17/00**
- (11) **WO 99/46036** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00135
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008564 **11 Mar/mar 1998** NL
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● ADDITIVE WITH EMULSIFYING AND/OR GELLING AND/OR FOAMING ACTIVITY
● ADDITIF A ACTION EMULSIFIANTE, ET/OU GELIFIANTE, ET/OU MOUS-SANTE
- (71) **AVEBE LATENSTEIN B.V.** [NL/NL]; Waalbandijk 22, NL-6541 AJ Nijmegen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLIEPENBEEK, Johannes, Theodorus, Hendrikus** [NL/NL]; Hindestraat 29, NL-6531 KG Nijmegen (NL). **WEEGELS, Peter, Louis** [NL/NL]; Van der Molenallee 131, NL-6865 CC Doorwerth (NL).
- (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 10/00, C07C 273/04, C01B 21/12**
- (11) **WO 99/46037** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00131
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1008573 **12 Mar/mar 1998** NL
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● APPARATUS FOR EFFECTING GAS/LIQUID CONTACT
● DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT GAZ/LIQUIDE
- (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) **MENNEN, Johannes, Henricus** [NL/NL]; Zwartveldsingel 3, NL-6088 EX Roggel (NL).
- (74) **VAN BOKHOVEN, Petrus, Hubertus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01J 21/06, C01C 1/04**
- (11) **WO 99/46038** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00008
- (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19981118 **13 Mar/mar 1998** NO
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● CATALYST FOR THE SYNTHESIS OF AMMONIA FROM HYDROGEN AND NITROGEN
● CATALYSEUR PERMETTANT DE SYNTHETISER DE L'AMMONIAQUE A PARTIR D'HYDROGENE ET D'AZOTE
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUGLERUD, Terje** [NO/NO]; Snarveien 1, N-3925 Porsgrunn (NO). **SKAUGSET, Per, Torbjørn** [NO/NO]; Borgeåsen Terrasse 15, N-3911 Porsgrunn (NO).
- (74) **JOHNSEN, Venche, Høines**; Norsk Hydro asa, N-0240 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/10, 23/62, 23/58, C07C 5/333**
- (11) **WO 99/46039** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00085
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19981126 **13 Mar/mar 1998** NO
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● IMPROVED CATALYST SUPPORT MATERIAL
● MATERIAU SUPPORT DE CATALYSEUR AMELIORE
- (71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S.** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYTTER, Erling** [NO/NO]; Steinåsen 19, N-7049 Trondheim (NO). **AKPORIAYE, Duncan** [GB/NO]; Kristine Bonneviens vei 15, N-0592 Oslo (NO). **OLSBYE, Unni** [NO/NO]; Agronomv. 78, N-1187 Oslo (NO).
- (74) **DAWES, Dag**; Bryn & Aarflot AS, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 23/44, 27/053, 23/85, B01D 53/94**
- (11) **WO 99/46040** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01100

- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/56867 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**
- (30) 10/354422 **14 Dec/déc 1998 JP (14.12.1998)**
- (30) 11/17410 **26 Jan/jan 1999 JP (26.01.1999)**
- (30) 11/17415 **26 Jan/jan 1999 JP (26.01.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● CATALYST FOR REMOVING HYDROCARBONS IN EXHAUST GAS AND METHOD FOR CLARIFICATION OF EXHAUST GAS
- CATALYSEUR POUR L'EXTRACTION D'HYDROCARBURES DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCEDE DE CLARIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) **OSAKA GAS COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHTSUKA, Hirofumi** [JP/JP]; 4-23, Takezono-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0055 (JP). **TABATA, Takeshi** [JP/JP]; 16, Higashitsukamoto-cho, Shimogamo, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0855 (JP). **NAKAHIRA, Takatoshi** [JP/JP]; 2-1-25, Minamihatagocho-nishi, Sakai-shi, Osaka 590-0968 (JP). **MASUDA, Masataka** [JP/JP]; 1-15-1-605, Higashitsukaguchi-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0011 (JP). **HIRANO, Takenori** [JP/JP]; 1385-2, Kamisababuchi, Izumi-shi, Kagoshima 899-0203 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01J 27/13, 23/44, C07C 5/05, C10G 45/50**
- (11) **WO 99/46041** (13) A1
- (21) PCT/US99/05043
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/039,041 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● HYDROCARBON HYDROGENATION AND CATALYST THEREFOR
- HYDROGENATION D'HYDROCARBURES ET CATALYSEURS UTILISES A CET EFFET
- (63) US 09/039,041 (CON) 13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEUNG, Tin-Tack, Peter** [US/US]; 5829 Whitney Lane, Bartlesville, OK 74006 (US). **JOHNSON, Marvin, Merrill** [US/US]; 4413 S.E. Woodland Road, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/26, 31/06, C08G 65/10**
- (11) **WO 99/46042** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01203
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 269.0 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● IMPROVED DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS
- CATALYSEURS CYANURES DIME-TALLIQUES PERFECTIONNES POUR LA PREPARATION DE POLYOLS DE POLYETHER
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Jörg** [DE/DE]; Oldenburger Weg 10, D-47829 Krefeld (DE). **OOMS, Pieter** [NL/DE]; Doerperhofstrasse 16, D-47800 Krefeld (DE). **GUPTA, Pramod** [DE/DE]; Langemarckstrasse 27, D-50181 Bedburg (DE). **SCHÄFER, Walter** [DE/DE]; In den Weiden 25, D-42799 Leichlingen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **B01J 29/06, 27/16, C10G 11/05, 11/18**
- (11) **WO 99/46043** (13) A1
- (21) PCT/US99/05059
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,649 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● ZEOLITE CATALYST ACTIVITY ENHANCEMENT BY ALUMINUM PHOSPHATE AND PHOSPHORUS
- AUGMENTATION DE L'ACTIVITE CATALYTIQUE DU ZEOLITHE A L'AIDE DE PHOSPHATE D'ALUMINIUM ET DE PHOSPHORE
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **CAO, Guang**; 528 Woodside Lane, Branchburg, NJ 08876 (US). **MARTENS, Luc, R., M.**; Prinsenbeemdlaan 3, B-1860 Meise (BE). **WHITE, Jeffrey, L.**; 5211 Spring Pine Court, Kingwood, TX 77345 (US). **CHEN, Tan-Jen**; 5615 Lofty Magnolia Court, Kingwood, TX 77345 (US). **SHAH, Matu, J.**; 13 Harding Place, Livingston, NJ 07039-1803 (US).
- (74) **ZBORAY, James, A.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B01J 31/18, C07C 45/50, C07F 9/6571**
- (11) **WO 99/46044** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01597
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 794.3 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● CATALYST COMPRISING A COMPLEX OF A METAL OF SUBGROUP VIII, ON THE BASIS OF A PHOSPHONITE LIGAND AND METHOD FOR HYDROFORMYLATION
- CATALYSEUR COMPRENANT UN COMPLEXE D'UN METAL DU SOUS-GROUPE VIII, A BASE D'UN LIGAND DE PHOSPHONITE, ET PROCEDE D'HYDROFORMYLATION

- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAAS, Heiko** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Strasse 10, D-67105 Schifferstadt (DE). **PACIELLO, Rocco** [US/DE]; Robert-Stolz-Strasse 8, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **RÖPER, Michael** [DE/DE]; Pegauer Strasse 10, D-67157 Wachenheim (DE). **FISCHER, Jakob** [DE/DE]; Blumenstrasse 19, D-85414 Kirchdorf (DE). **SIEGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Goethestrasse 34b, D-67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzbach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01L 3/00**
- (11) **WO 99/46045** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01607
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 499.5 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (30) 199 02 309.3 **21 Jan/jan 1999 DE (21.01.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● SAMPLE SUPPORT
● PORTE-ECHANTILLON
- (71) **MICROPARTS GESELLSCHAFT FÜR MIKROSTRUKTURTECHNIK MBH** [DE/DE]; Hauert 7, D-44227 Dortmund (DE). **MERLIN GESELLSCHAFT FÜR MIKROBIOLOGISCHE DIAGNOSTIKA MBH** [DE/DE]; Kleinstrasse 14, D-53332 Bornheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERS, Ralf-Peter** [DE/DE]; Zum Waschbach 23a, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **ÜNAL, Nezi̇h** [DE/DE]; Krummacherstrasse 125, D-42115 Wuppertal (DE). **OSTERLOH, Dirk, Klaus** [DE/DE]; Schneiderstrasse 7, D-44229 Dortmund (DE). **BACKES, Herbert** [DE/DE]; Elligstrasse 12, D-53424 Remagen (DE).
- (74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), D-50667 Köln (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **B01L 3/02**
- (11) **WO 99/46046** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00155
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980531 **9 Mar/mar 1998 FI (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● SUCTION DEVICE
● DISPOSITIF D'ASPIRATION
- (71) **BIOHIT OY** [FI/FI]; Laippatie 1, FIN-00880 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUOVANIEMI, Osmo** [FI/FI]; Kulopolku 6, FIN-00570 Helsinki (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01L 3/14, G01N 15/04, 15/14**
- (11) **WO 99/46047** (13) A2
- (21) PCT/US99/05511
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,472 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● DETECTION AND CHARACTERIZATION OF MICROORGANISMS
● DETECTION ET CARACTERISATION DES MICRO-ORGANISMES
- (71) **BIOSOURCE PROTEOMICS, INC.** [US/US]; 9620 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Norman, G.** [US/US]; 10916 Wickshire Way, Rockville, MD 20852 (US). **ANDERSON, N., Leigh** [US/US]; 1759 Willard Street, N.W., Washington, DC 20009 (US).
- (74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East Tower, 555 13th Street N.W., Columbia Square, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01L 7/00 // B01D 5/00, 1/12**
- (11) **WO 99/46048** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01485
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 833.8 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● DEVICE FOR LIQUID HEAT TREATMENT
● DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE LIQUIDES
- (71, 72) **HERZ, Helmut** [DE/DE]; Bruckmannring 28, D-85764 Oberschleissheim (DE). **KAUFMANN, Klaus** [DE/DE]; Bruckmannring 28, D-85764 Oberschleissheim (DE).
- (74) **R.A. KUHNEN & P.A. WACKER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B02C**
- (11) **WO 99/46049** (13) A2
- (21) PCT/NZ99/00030
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 329800 **13 Mar/mar 1998 NZ (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● IMPROVEMENTS TO ROCK CRUSHERS
● AMELIORATIONS APORTEES A DES CONCASSEURS DE ROCHE
- (71) **ROCKTEC LIMITED** [NZ/NZ]; Mangawhero Road, Matamata 2271 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBSON, Angus, Peter** [NZ/NZ]; Watson Road, Te Poi, Matamata 2270 (NZ).
- (74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/02, 7/11

(11) WO 99/46050 (13) A1

(21) PCT/US99/04900

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/041,989 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • REFINER DISC REMOVAL METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOSE DE DISQUE DE RAFFINEUR

(71) J & L FIBER SERVICES INC. [US/US]; 809 Philip Drive, Waukesha, WI 53186 (US).

(72) BARTELS, Patrick, J.; N74 W23365 South Ridgeview Circle, Sussex, WI 53089 (US). GARASIMOWICZ, Gregory, A.; S84 W30298 Hickory Lane, Mukwonago, WI 53149 (US).

(74) STEIN, David, D. et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Suite 2000, Firstar Center, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) CA FI SE.

(51)⁶ B02C 19/06, B65G 53/42

(11) WO 99/46051 (13) A1

(21) PCT/US99/05530

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,865 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PNEUMATIC ACCELERATOR FOR MULTI-PHASE MATERIAL ACCELERATION, DISPERSION AND CONVEYANCE
• ACCELERATEUR PNEUMATIQUE POUR ACCELERATION, DISPERSION ET TRANSPORT DE MATIERE MULTIPHASE

(71) TERRA SYSTEMS, INC. [US/US]; 11600 South 5912 West, Payson, UT 84651 (US).

(72) HARMON, L., Kent; 631 South 1500 East, Provo, UT 84606 (US). HARRIS, Christopher, B.; 9476 South Jene Drive, Sandy, UT 84070 (US). HOWE, Leonard, R.; 10032 South 6000 West, Payson, UT 84651 (US).

(74) MORRISS, Julie, K. et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake City, UT 84121 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B04B 9/12 // F16C 27/04, F16F 3/12

(11) WO 99/46052 (13) A1

(21) PCT/SE99/00395

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800832-9 13 Mar/mar 1998 SE (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • A SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT

(71) ALFA LAVAL AB [SE/SE]; S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) APPELQUIST, Håkan [SE/SE]; Högsåtersvägen 18, S-141 44 Huddinge (SE). SETTERBERG, Jan [SE/SE]; Hällebergsvägen 26, S-141 41 Huddinge (SE).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(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 B05B 9/08, A47C 1/14

(11) WO 99/46053 (13) A1

(21) PCT/IT99/00054

(22) 3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98U000154 10 Mar/mar 1998 IT (10.03.1998)

(30) MI98A002045 22 Sep/sep 1998 IT (22.09.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • HAND-HELD DEVICE FOR NEBULIZING LIQUIDS ON SKIN
• DISPOSITIF PORTATIF PERMETTANT DE NEBULISER DES LIQUIDES SUR LA PEAU

(71, 72) BAGNOLI, Marino [IT/IT]; Via S. Rocco, 72, I-20038 Seregno (IT).

(74) CICOGNA, Franco; Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).

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

(51)⁶ B05B 11/00, B43K 5/02

(11) WO 99/46054 (13) A1

(21) PCT/EP99/01107

(22) 20 Feb/fév 1999 (20.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 217.8 10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • LIQUID DISPENSER WITH PRESSURE-COMPENSATION BAG
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE MUNI D'UN SAC COMPENSATEUR DE PRESSION

(71, 72) WEISS, Oliver [DE/DE]; Borkweg 48, D-90530 Wendelstein (DE).

(74) RAU, Manfred et al. / etc.; Königstrasse 2, D-90402 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B05B 11/06, A61M 15/00

(11) WO 99/46055 (13) A1

(21) PCT/FR99/00519

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02876 10 Mar/mar 1998 FR (10.03.1998)

(30) 98/08017 24 Jun/juin 1998 FR (24.06.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • RESERVOIR, RESERVOIR FILLING METHOD AND DEVICE FOR DISPENSING FLUID CONTAINED IN THE RESERVOIR

- RESERVOIR, PROCEDE DE REMPLISSAGE DU RESERVOIR ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DU PRODUIT FLUIDE CONTENU DANS LE RESERVOIR
- (71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNA, Pascal** [FR/FR]; 6, rue Juste Dumanoir, F-76000 Rouen (FR). **GUIFFRAY, Jean-Louis** [FR/FR]; 29, boulevard de Verdun, F-76000 Rouen (FR).
- (74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B05B 15/04**
- (11) **WO 99/46056** (13) A1
- (21) PCT/US99/05053
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804967.9 **9 Mar/mar 1998 GB (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MASKING MATERIALS AND METHOD OF USE
• MATERIAUX DE MASQUAGE ET TECHNIQUE D'UTILISATION
- (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) **BOUIC, Phillip, J.** [GB/GB]; 60 Sheffield Road, Sutton Coldfield, West Midlands B73 5HD (GB). **JOSEPH, Stephen, C., P.** [GB/GB]; 33 Laurel Drive, Hartshill, Nr. Nuneaton, Warwickshire CV10 0XP (GB).
- (74) **DOWDALL, Janice, L.** 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 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, 5/00, D01D 4/02**
- (11) **WO 99/46057** (13) A1
- (21) PCT/US99/05461
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,780 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (30) 09/138,039 **20 Aug/août 1998 US (20.08.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SEGMENTED DIE FOR APPLYING HOT MELT ADHESIVES OR OTHER POLYMER MELTS
• MATRICE EN SEGMENTS POUR L'APPLICATION D'ADHESIFS THERMOFUSIBLES OU AUTRES PRODUITS POLYMERES FONDUS
- (71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (72) **ALLEN, Martin, A.**; 570 Thompson Creek Park Road, Dawsonville, GA 30534 (US).
- (74) **ROONEY, Kevin, G.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05D 7/00**
- (11) **WO 99/46058** (13) A1
- (21) PCT/US98/13853
- (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,342 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD OF FORMING A THERMOPLASTIC LAYER ON A LAYER OF ADHESIVE
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE THERMOPLASTIQUE SUR UNE COUCHE D'ADHESIF
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **FLEMING, Danny, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RINEHART, Ernest, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HORNICKEL, John, H.** 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 **B06B 1/06**
- (11) **WO 99/46059** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00523
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02912 **10 Mar/mar 1998 FR (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COLLAPSIBLE ANNULAR ACOUSTIC TRANSMISSION ANTENNA
• ANTENNE D'EMISSION ACOUSTIQUE ANNULAIRE DEMONTABLE
- (71) **THOMSON MARCONI SONAR S.A.S.** [FR/FR]; 525, route des Dolines, F-06900 Sophia Antipolis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDOUARD, Marc** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. des Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LUBRANO, Gilles** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. des Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SUPPA, Vito** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. des Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LAGIER, Yves** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. des Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BRUN, Jacques** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. des Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GUIDO, Jean-Paul** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. des Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. des Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (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 **B06B 3/00**
- (11) **WO 99/46060** (13) A1
- (21) PCT/US98/13308
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,239 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ACOUSTIC HORN
• AVERTISSEUR ACOUSTIQUE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **NAYAR, Satinder, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GO-PALKRISHNA, Haregoppa, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **D'SA, Joseph, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LEVINE, Charles, D.** 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 **B07B 1/42, 1/54**

(11) **WO 99/46061** (13) A1

(21) PCT/EP99/01494

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 11 266.1 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR ACTIVATING A SIEVE FRAME WITH ULTRASOUNDS

• PROCEDE POUR ACTIVER UNE MONTURE DE TAMIS AVEC DES ULTRASONS

(71) **DR. HIELSCHER GMBH** [DE/DE]; Warthestrasse 21, D-14513 Teltow (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIELSCHER, Harald** [DE/DE]; Annastrasse 121, D-14532 Stahnsdorf (DE).

(74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B08B**

(11) **WO 99/46062** (13) A2

(21) PCT/US99/05196

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,409 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • A POLYVINYL ALCOHOL-CONTAINING PIPELINER AND METHOD FOR USE THEREOF

• REVETEMENT INTERIEUR DE TUYAU CONTENANT UN ALCOOL POLYVINYLIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **ISOLYSER COMPANY, INC.** [US/US]; Technology Park, 650 Engineering Drive, Norcross, GA 30092 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONEYCUTT, Travis, W.** [US/US]; 3544 Mill Road, Gainesville, GA 30504 (US). **LEE, Baosheng** [-/US]; 3990 Bridlewood Drive, Duluth, GE 30136 (US).

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

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

(51)⁶ **B08B 1/00, B24B 37/00**

(11) **WO 99/46063** (13) A1

(21) PCT/JP99/01070

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/59312 **11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CLEANING DEVICE

• APPAREIL DE NETTOYAGE

(71) **SPEEDFAM CO., LTD.** [JP/JP]; 2647, Hayakawa, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123 (JP).

(72) **NEZU, Motoi**; SPEEPFAM CO., LTD., 2647, Hayakawa, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123 (JP).

(74) **NAKABAYASHI, Mikio**; Haitorio Akasaka 303, 7-18, Akasaka 8-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)⁶ **B08B 3/02**

(11) **WO 99/46064** (13) A1

(21) PCT/US99/05674

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,901 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(30) 09/041,649 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(30) 09/113,435 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**

(30) 60/116,750 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**

(30) 60/117,474 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SELECTIVE TREATMENT OF THE SURFACE OF A MICROELECTRONIC WORKPIECE

• TRAITEMENT SELECTIF DE LA SURFACE D'UNE PIECE MICROELECTRONIQUE

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

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

(72, 75) **AEGERTER, Brian** [US/US]; 27-7th Avenue West, Kalispell, MT 59901 (US).

DUNDAS, Curt, T. [US/US]; 715 Liberty Street #3, Kalispell, MN 59901 (US).

JOLLEY, Michael [US/US]; 115 Bluegrass, Kalispell, MT 59901 (US).

RITZDORE, Tom, L. [US/US]; 3130 Parkwood, Bigfork, MT 59911 (US).

CURTIS, Gary, L. [US/US]; 655 Hoffman Draw, Kila, MT 59920 (US).

(74) **ERICKSON, Randall, T.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., 47th floor, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).

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

(51)⁶ **B08B 3/02**

(11) **WO 99/46065** (13) A1

(21) PCT/US99/05676

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,901 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(30) 09/041,649 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(30) 09/113,435 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**

(30) 60/116,750 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**

(30) 60/117,474 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MICRO-ENVIRONMENT REACTOR FOR PROCESSING A MICROELECTRONIC WORKPIECE

• REACTEUR A MICRO-ENVIRONNEMENT UTILISE POUR LE TRAITEMENT D'UNE PIECE MICROELECTRONIQUE

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

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

(72, 75) **CURTIS, Gary, L.** [US/US]; 655 Hoffman Draw, Kalispell, MT 59901 (US).

THOMPSON, Raymon, F. [US/US]; 286 Buffalo Hill Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

PEACE, Steven, L. [US/US]; 745 Hidden Valley Drive, Whitefish, MT 59937 (US).

(74) **ERICKSON, Randall, T.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., 47th floor, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).

- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B21D 3/06, B21F 1/00, 1/02**
- (11) **WO 99/46066** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01380
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 11 209.2 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PROCESS AND DEVICE FOR STRAIGHTENING WIRE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDRESSER UN FIL
- (71) **ETHICON GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 1, D-22851 Nordersstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Martin** [DE/DE]; Bültenkoppel 54a, D-22399 Hamburg (DE). **PEYTSCH, Gerd** [DE/DE]; An der Koppel 6, D-22844 Nordersstedt (DE). **GIEGELER, Norbert** [DE/DE]; Farmsener Höhe 33, D-22159 Hamburg (DE).
- (74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; UEXKÜLL & STOLBERG, Beseler-Strasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B21D 7/02, 7/024**
- (11) **WO 99/46067** (13) A1
- (21) PCT/US99/01175
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,724 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DUAL HEADED BENDING MACHINE
• MACHINE A CINTRER A DEUX TETES
- (71) **EAGLE PRECISION TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 565 West Street, P.O. Box 786, Brantford, Ontario N3T 5R7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRAUB, Zeno, P.** [US/US]; 1204 Coventry Road, Vista, CA 92083 (US).
- (74) **MARTIN, Neil, F.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KK KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 28/02, 35/00, B65H 29/22**
- (11) **WO 99/46068** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00497
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/58648 **10 Mar/mar 1998 JP (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHODS OF MANUFACTURING METAL PART AND SHEET RETAINING FOIL AND PRINTER
• PROCEDES DE FABRICATION D'UNE PIECE METALLIQUE ET D'UNE FEUILLE DE MAINTIEN DE TOLES, ET DISPOSITIF D'IMPRESSION
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMIJO, Tadashi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Hisao** et al. / etc.; Kimura, Sasaki & Partners, 6th floor, The 6th Central Building, 19-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP US.
-
- (51)⁶ **B21D 39/03**
- (11) **WO 99/46069** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00217
- (22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 367.0 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN EYELET
• PROCEDE POUR REALISER UN PASSAGE SOYE
- (71) **JOSEF WELSER OHG PROFILIER-UND STANZWERK** [AT/AT]; Prochenberg 24, A-3341 Ybbsitz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLANK, Otto** [AT/AT]; Feldgasse 1, A-3341 Ybbsitz (AT).
- (74) **AUFENANGER, Martin**; Grünecker, Kinckeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B22C 9/22, B44C 1/22**
- (11) **WO 99/46070** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00482
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR MAKING MEDALS, PLATES AND RINGS USING THE BLOCK MAKING AND CASTING METHOD
• PROCEDE DE REALISATION DE MEDAILLES, DE PLAQUES ET DE BOUCLES UTILISANT LA METHODE TYPOGRAVURE ET LA COULAGE
- (71, 72) **VETAULT, Véronique** [FR/FR]; 1 bis, boulevard Descazeaux, F-49100 Angers (FR). **GAUDIN, Bruno** [FR/FR]; 39, rue Saint Lazare, F-49100 Angers (FR).
- (74) **VETAULT, Véronique**; 1 bis, boulevard Descazeaux, F-49100 Angers (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B22D 11/16**
- (11) **WO 99/46071** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01222
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 09 807.3 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR ADJUSTING A CONTINUOUS CASTING INSTALLATION ROLL SEGMENT
• PROCEDE DE REGLAGE D'UN SEGMENT DE ROULEAUX D'UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE
- (71) **SMS SCHLOEMANN SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEYER, Axel** [DE/DE]; Rauhausfeld 27, D-42349 Wuppertal (DE). **SCHMITZ, Wolfgang** [DE/DE]; Humboldtstrasse 15, D-40667 Meerbusch (DE). **HARTMANN, Ralf** [DE/DE]; Frobenstrasse 8, D-40470 Düsseldorf (DE). **GEERKENS, Christian** [DE/DE]; Millrather Weg 10e, D-40699 Düsseldorf (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

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

(51)⁶ **B22D 18/04, 27/11, 18/06**

(11) **WO 99/46072** (13) A1

(21) PCT/DE99/00672

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 527.4 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(30) 198 12 068.0 **19 Mar/mar 1998 DE (19.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CASTING DEVICE AND CASTING METHOD WITH POST COMPRESSION

• DISPOSITIF DE COULAGE ET PROCEDE DE COULAGE AVEC COMPRESSION ULTERIEURE

(71) **GUT GIESSEREI UMWELT TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Tannenweg 13, D-57258 Freudenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAHM, Peter, R.** [DE/DE]; Adele-Weidtmann-Strasse 24, D-52072 Aachen (DE). **STOJANOV, Peio** [BG/DE]; Neustrasse 57a, D-52066 Aachen (DE). **MÜLLER-SPÄTH, Hauke** [DE/DE]; Weberstrasse 3, D-52064 Aachen (DE).

(74) **ZEITLER, Giselher**; Zeitler & Dickel, Postfach 26 02 51, D-80059 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 **B23B 5/22**

(11) **WO 99/46073** (13) A1

(21) PCT/US99/04700

(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/037,116 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CHUCK WITH LOCKING BODY

• MANDRIN A CORPS DE VERROUIL-LAGE

(71) **POWER TOOL HOLDERS, INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **MIDDLETON, Ian**; 50 Swaddale Avenue, Tapton, Chesterfield S41 0SU (GB).

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

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

(51)⁶ **B23B 29/034, 39/00**

(11) **WO 99/46074** (13) A1

(21) PCT/JP99/01196

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/103251 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TOOL POSITIONING STRUCTURE AND WORKING MACHINE

• STRUCTURE DE POSITIONNEMENT D'OUTIL ET MACHINE-OUTIL

(71) **NT ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-21, Yoshikawacho 3-chome, Takahama-shi, Aichi 444-1335 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MASUDA, Yukio** [JP/JP]; 11-7, Shioyaki 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0114 (JP).

(72, 75) **KOMAI, Yasuhiro** [JP/JP]; NT Engineering Kabushiki Kaisha, 3-21, Yoshikawacho 3-chome, Takahama-shi, Aichi 444-1335 (JP).

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

(51)⁶ **B23B 51/02**

(11) **WO 99/46075** (13) A1

(21) PCT/US98/04626

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • IMPROVED SELF-CENTERING SPADE DRILL

• AMELIORATIONS APORTEES A UN FORET A LANGUE D'ASPIR A CENTRAGE AUTOMATIQUE

(71, 72) **COCHRAN, Donald, P.** [US/US]; 11821 Hubbard Street, Moreno Valley, CA 92567 (US).

(74) **LANE, William, G.**; William G. Lane, Inc., P.C., Suite 500, 18400 Von Karman Avenue, Irvine, CA 92612 (US).

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

(51)⁶ **B23D 25/12, B26D 1/62**

(11) **WO 99/46076** (13) A1

(21) PCT/EP99/01221

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 09 813.8 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • HIGH SPEED SHEARING MACHINE FOR HOT CUTTING OF BAND IRON

• CISAILLÉ ULTRA-RAPIDE POUR LE TRONÇONNAGE D'UN FEUILLARD A CHAUD

(71) **SMS SCHLOEMANN SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard Schloemann Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAFE, Horst** [DE/DE]; Talsperrenstrasse 3, D-57271 Hilchenbach (DE). **BEUTER, Matthias** [DE/DE]; Im Gunzetal 34, D-57319 Bad Berleburg (DE). **FUHRMANN, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Weiherstrasse 14, D-57271 Hilchenbach (DE). **MÜNKER, Erich** [DE/DE]; Siepensstrasse 3a, D-57223 Kreuztal (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Große-Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

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

(51)⁶ **B23D 61/18, 65/00, B24D 18/00**

(11) **WO 99/46077** (13) A2

(21) PCT/US99/04874

(22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,300 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(30) 09/244,022 **4 Feb/fév 1999 US (04.02.1999)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SUPERABRASIVE WIRE SAW AND METHOD FOR MAKING THE SAW

• SCIE A FIL SUPERABRASIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **NORTON COMPANY** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (72) **BULJAN, Sergej-Tomislav**; 23 Washington Street, Acton, MA 01720 (US). **ANDREWS, Richard, M.**; 56 Upton Road, Westborough, MA 01581 (US). **GEARY, Earl, G.**; 12 Waveney Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **PORTER, Mary, E.** et al. / etc.; Saint Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NZ PL SG SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23K 9/067**
- (11) **WO 99/46078** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00054
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 410/98 **10 Mar/mar 1998 AT (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR IGNITING AN ELECTRIC ARC BETWEEN A WORKPIECE AND A FUSIBLE ELECTRODE AND DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF
- PROCEDE POUR AMORCER UN ARC ENTRE UNE PIECE ET UNE ELECTRODE FUSIBLE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (71) **FRONIUS SCHWEISSMASCHINEN KG. AUSTRIA** [AT/AT]; Gewerbestrasse 15-17, A-4600 Wels/Thalheim (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARTELSMAIR, Josef** [AT/AT]; Hiersdorf 59, A-4552 Wartberg/Krems (AT).
- (74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).
- (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 VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **B23P 21/00**
- (11) **WO 99/46079** (13) A1
- (21) PCT/US99/05723
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,789 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • FLEXIBLE FIXTURE SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE FIXATION FLEXIBLE
- (71) **GENERAL ELECTRO MECHANICAL CORPORATION** [US/US]; 100 Gemcor Drive, West Seneca, NY 14224 (US).
- (72) **CROCKER, Robert, B.**; 48 Brantford Place, Buffalo, NY 14224 (US). **BENCZKOWSKI, Kenneth**; 81 Cherywood Drive, Cheektowaga, NY 14227 (US).
- (74) **KADLE, Ranjana** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B24B 7/19, 7/30**
- (11) **WO 99/46080** (13) A1
- (21) PCT/US99/04172
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,892 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING OPTICAL DISCS
- TECHNIQUE DE REPARATION DE DISQUES OPTIQUES ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) **DIGITAL INNOVATIONS, L.L.C.** [US/US]; 906 University Place, Evanston, IL 60201 (US).
- (72) **BORN, Joseph**; 5230 Lee Street, Skokie, IL 60077 (US). **ANDERSON, Collin, D.**; Apartment 1, 3323 N. Seeley Avenue, Chicago, IL 60618 (US). **SPATIG, Stephen, K.**; 798 Judson Avenue, Highland Park, IL 60035 (US).
- (74) **ZICKERT, Lloyd, L.**; 79 West Monroe 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B24B 7/22, 23/02, B24C 1/04, 1/08**
- (11) **WO 99/46081** (13) A1
- (21) PCT/US99/05192
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,569 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (30) 09/265,771 **10 Mar/mar 1999 US (10.03.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MULTI-STEP CHEMICAL MECHANICAL POLISHING PROCESS AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE MECANIQUE CHIMIQUE A PHASES MULTIPLES
- (71) **STRASBAUGH** [US/US]; 825 Buckley Road, San Luis Obispo, CA 93401 (US).
- (72) **BOYD, John, M.**; 9182 Tiburon Circle, Atascadero, CA 93422 (US).
- (74) **OGAWA, Richard, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) DE GB JP KR.
-
- (51)⁶ **B24B 7/28, 7/12, 21/04**
- (11) **WO 99/46082** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00111
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 554/98 **9 Mar/mar 1998 CH (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A HIGH-QUALITY SURFACE, WIDE-WHEEL GRINDING DEVICE AND USE OF SAME
- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SURFACE DE HAUTE QUALITE ET DISPOSITIF DE PONÇAGE LARGE ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **STEINEMANN AG** [CH/CH]; Schoretshuebstrasse 25, CH-9015 St. Gallen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSENHART, Peter, M.** [CH/CH]; Wiesengrundstrasse 11, CH-8542 Wiesendringen (CH). **ROSSI, Bruno** [IT/IT]; Via Varese, 58, I-20012 Cuggiono (IT). **HUG, Theo** [CH/CH]; Rietstrasse 5, CH-8360 Wallenwil (CH).

(74) **ACKERMANN, Ernst;** Egghalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).

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

(51)⁶ **B24B 37/00, 53/00**

(11) **WO 99/46083** (13) A1

(21) PCT/JP99/01145

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/82888 **13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CLEANING DEVICE FOR SURFACE PLATE CORRECTING DRESSER
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR DRESSEUR CORRECTEUR DE MARBRE

(71) **SPEEDFAM CO., LTD.** [JP/JP]; 30-3, Nishi-Rokugou 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRATA, Kazuhiko** [JP/JP]; 4-12-10, Higashi-Onuma, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0013 (JP).

(74) **HAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; Hayashi International Patent Office, Daiichi Taishotatemono Building, 9-12, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR SG US; EP (DE FR GB NL).

(51)⁶ **B24B 37/04, H01L 21/304**

(11) **WO 99/46084** (13) A1

(21) PCT/JP99/01131

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/74870 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**

(30) 10/253418 **8 Sep/sep 1998 JP (08.09.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • POLISHING APPARATUS
• APPAREIL DE POLISSAGE

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Masao** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SEKIMOTO, Masahiko** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku, 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(51)⁶ **B24C 1/00, 3/32, B08B 9/04, 7/02**

(11) **WO 99/46085** (13) A1

(21) PCT/GB99/00632

(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9805047.9 **9 Mar/mar 1998 GB (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • A METHOD OF CLEANING THE INSIDE SURFACE OF DUCTS
• TECHNIQUE DE NETTOYAGE DE L'INTERIEUR D'UNE CANALISATION

(71) **SYSTEM HYGIENICS LIMITED** [GB/GB]; Hampden Park Industrial Estate, Eastbourne, East Sussex BN22 9AX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORRIDGE, Graham** [GB/GB]; System Hygienics Limited, Hampden Park Industrial Estate, Eastbourne, East Sussex BN22 9AX (GB).

(74) **DEVONS, David, Jon;** 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B24C 5/04, 3/06**

(11) **WO 99/46086** (13) A1

(21) PCT/US99/05664

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,957 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(30) 60/111,744 **10 Dec/déc 1998 US (10.12.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • APPARATUS FOR PRESSURE TREATING A SURFACE
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE PIECE SOUS PRESSION

(71) **STEALTH SURFACE PROTECTION INCORPORATED, LLC** [US/US]; 608 Horatio Drive, Tampa, FL 33606 (US).

(72) **NEER, Dana, L.;** 818 Eagle Lane, Apollo Beach, FL 33572 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B25B 13/46**

(11) **WO 99/46087** (13) A1

(21) PCT/US98/04945

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • WRENCH WITH RATCHETING ACTION
• CLE A CLIQUET

(71, 72) **CHACONAS, Peter, C.** [US/US]; 4340 Butler Road, Glyndon, MD 21071 (US).

(74) **GAMSON, Robert, M.;** Bloom & Kretten, Suite 905, 401 Washington Avenue, Towson, MD 21204 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KG KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR 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 : (b)

(51)⁶ **B25B 23/16**

(11) **WO 99/46088** (13) A1

(21) PCT/US99/05544

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/042,431 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • RATCHET WRENCH WITH MULTI-POSITION RATCHET HEAD
• CLE A CLIQUET AVEC TETE A CLIQUET MULTIPPOSITIONS
- (71) **SNAP-ON TOOLS COMPANY** [US/US]; 2801-80th Street, Kenosha, WI 53141-1410 (US).
- (72) **KRIVEC, Bert**; 595 W. Ravenswood Hills Circle, Waukesha, WI 53186 (US).
WENTE, Steven, R.; 1918-27th Street, Kenosha, WI 53140 (US). **HOFF, Jeffrey, H.**; 5604-55th Avenue, Kenosha, WI 53144 (US).
- (74) **STOTLAND, Harold, V.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 **B25B 29/02**
- (11) **WO 99/46089** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00626
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 039.6 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR ASSEMBLING HEAT EXCHANGER PLATES TO BE CLAMPED TOGETHER
• PROCEDE PERMETTANT DE MONTER LES PLATEAUX D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR DEVANT ETRE SERREES
- (71) **CARL WALTER SCHRAUBWERKZEUG-FABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hahnerberger Strasse 82, D-42349 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEISSNER, Hans-Wilhelm** [DE/DE]; Speersort 175a, D-21723 Hollern (DE).
- (74) **LEONHARD, Reimund**; Leonhard Olgemöller Fricke, Postfach 100 957, D-80083 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 **B25D 1/10**
- (11) **WO 99/46090** (13) A1
- (21) PCT/US99/02309
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,139 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NONRECOIL IMPACT TOOL
• OUTIL A PERCUSSION SANS REcul
- (71, 72) **CARMEN, Joseph, Allen** [US/US]; 525 North Maple Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (74) **KELLEY, Scott, W.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AL AM AT AU 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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B26D 7/18**
- (11) **WO 99/46091** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00556
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03066 **12 Mar/mar 1998 FR (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR PEELING CUT OUT CARDBOARD BLANKS
• DISPOSITIF DE DECORTICAGE POUR FLANS DE CARTONS DECOUPES
- (71) **KOMORI-CHAMBON S.A.** [FR/FR]; 6, rue Auguste Rodin, F-45060 Orléans (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROUX, Jean-Pierre** [FR/FR]; 10, clos de l'Etang, F-45160 Ardon (FR).
- (74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B26F 3/06, F16L 55/16, B29C 63/00**
- (11) **WO 99/46092** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00444
- (22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805146.9 **11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • LINING PIPES
• POSE DE CHEMISES DANS DES TUYAUX
- (71) **UNITED UTILITIES PLC** [GB/GB]; Dawson House, Great Sankey, Warrington WA5 3LW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRESTON, Nicholas, Jason, John** [GB/GB]; Edgewood, Littlecote Gardens, Appleton, Warrington WA4 5DL (GB).
- (74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B27N 3/08**
- (11) **WO 99/46093** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00561
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03275 **12 Mar/mar 1998 FR (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR CONTINUOUS MANUFACTURE OF HANDLING PALLET BLOCKS BY MOULDING
• DISPOSITIF DE FABRICATION EN CONTINU PAR MOULAGE DE PLOTS POUR PALETTES DE MANUTENTION
- (71) **STANHOPE INVESTMENTS LTD.** [GB/GB]; 1 Farmhill Drive, Springfield/Douglas, Isle of Man IM99 1WU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCALESE, Carmin** [FR/FR]; Saint Germain de Bréard, F-01460 Géovreissiat (FR).
- (74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Blegier-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (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 **B27N 7/00**
- (11) **WO 99/46094** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00515
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 148.1 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR THE FINAL SURFACE WORKING OF ROUGH CHIP BOARDS, OR SIMILAR STRUCTURAL PARTS AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD

- PROCEDE DE TRAITEMENT FINAL DES SURFACES DE PLAQUES DE PARTICULES BRUTES OU D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION SIMILAIRES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **WENDT MASCHINENBAU GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Oeseder Strasse 1, D-49111 Georgsmarienhütte (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖRENKÄMPER, Volker** [DE/DE]; Friederikenstrasse 14, D-40124 Georgsmarienhütte (DE).

(74) **HÜTTNER, Toralf**; Moorweg 48, D-49090 Osnabrück (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B28B 1/48**

(11) **WO 99/46095** (13) A1

(21) PCT/US99/02846

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/039,170 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A PERFORATED LAMINATE

- PROCEDE DE FABRICATION DE STRATIFIE PERFORE

(71) **AZTEX, INC.** [US/US]; 303 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1016 (US).

(72) **FREITAS, Glenn, A.**; 2 Beaumont's Pond Drive, Foxboro, MA 02035 (US). **FUSCO, Thomas, M.**; 81 Sherwood Road, Medford, MA 02155 (US). **MAGEE, Constance**; 234 Chestnut Street, Wilmington, MA 01887 (US). **RICH, David**; 63 Willard Street, Dedham, MA 02026 (US).

(74) **IANDIORIO, Joseph, S.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (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 **B28B 7/06, 7/34**

(11) **WO 99/46096** (13) A1

(21) PCT/FR99/00530

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03097 **10 Mar/mar 1998 FR (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MOULD PRODUCED BY AT LEAST TWO INFLATABLE STRUCTURES

- MOULE REALISE A L'AIDE D'AU MOINS DEUX STRUCTURES GONFLABLES

(71) **INTEISS** [FR/FR]; 5 bis, rue de Monthléry, F-91400 Orsay (FR).

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

(72, 75) **DEVRIENDT, Stéphane** [FR/FR]; 5 bis, rue de Monthléry, F-91400 Orsay (FR).

(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, avenue Victor Hugo, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/74, 7/82, 7/88, 45/14, 45/76, 45/78**

(11) **WO 99/46097** (13) A1

(21) PCT/US99/05037

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/036,737 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MIXING AND DISPENSING SYSTEM FOR RAPIDLY POLYMERIZING MATERIALS

- SYSTEME DE MELANGE ET DE DISTRIBUTION POUR MATIERES A POLYMERISATION RAPIDE

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

(72) **BARLOW, Joel, W.**; 7139 Valburn Drive, Austin, TX 78731 (US).

(74) **RUSSELL, Douglas, D.**; Taylor Russell & Russell, P.C., Building One, Suite 1200, 4807 Spicewood Springs Road, Austin, TX 78759 (US).

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

(51)⁶ **B29C 35/02, B29B 13/08**

(11) **WO 99/46098** (13) A1

(21) PCT/IB99/00389

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) BO98A000155 **12 Mar/mar 1998 IT (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING ITEMS MADE OF PLASTIC MATERIAL WHEREBY THE

PLASTIC MATERIAL IS HEATED BY ULTRASONIC VIBRATIONS

- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A FORMER DES ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE PAR CHAUFFAGE DE CETTE MATIERE PLASTIQUE PAR VIBRATIONS ULTRASONIQUES

(71) **DIOLAITI, Luigi** [IT/IT]; Via Reale, 202/A, I-48011 Alfonsine (IT).

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

(71, 72) **RIVI, Giuliano** [IT/IT]; Piazza Libertà, 8, I-42019 Scandiano (IT).

(72, 75) **DIOLAITI, Ermínio** [IT/IT]; Via Dagnini, 38, I-40137 Bologna (IT).

(74) **LANZONI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

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

(51)⁶ **B29C 43/18, 45/14, 33/12, F16H 55/48**

(11) **WO 99/46099** (13) A1

(21) PCT/US99/05087

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,415 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD OF PRODUCING A PLASTIC PULLEY WITH A METAL INSERT

- PROCEDE DE FABRICATION DE POULIE EN MATIERE PLASTIQUE COMPORTANT UN PRISONNIER METALLIQUE

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) **EMMETT, Kevin, J.**; 100 Fox Lair Court, Dothan, AL 36305 (US).

(74) **CASTLEMAN, Curtis, H.**; The Gates Corporation, Patent Dept., 31-4-1-A3, 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29C 43/34**

(11) **WO 99/46100** (13) A1

(21) PCT/US99/05102

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,588 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MOLDING METHOD AND APPARATUS WITH CHARGE OVERFLOW

- PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE A EVACUATION DE CHARGE EXCEDENTAIRE
- (63) US 09/038,588 (CON)
11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)
- (71) **THE BUDD COMPANY** [US/US]; 3155 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RITCHIE, Jack, J.** [US/US]; 7058 Timbercrest, Washington, MI 49094 (US).
FREEMAN, Richard, Benjamin [US/US]; 2476 Farm Brook Trail, Oxford, MI 48370 (US).
INGHAM, Terry, L. [US/US]; 3665 Markwood Court, Oxford, MI 48370 (US).
MORSE, John, J. [US/US]; 2926 Curtis, Leonard, MI 48367 (US).
BODARY, Joseph, A. [US/US]; 11042 Speedway, Utica, MI 48317 (US).
- (74) **SELBY, Jennifer, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 43/34**
- (11) **WO 99/46102** (13) A1
- (21) PCT/US99/05129
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,315 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • WRAPPED SMC CHARGE METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A DES CHARGES ENROBEES DE MELANGES A MOULER EN FEUILLES
- (63) US 09/038,315 (CON)
11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)
- (71) **THE BUDD COMPANY** [US/US]; 3155 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALE, Patrick, Steven** [US/US]; 2345 Fanning Road, Angola, IN 46703 (US).
- (74) **SELBY, Jennifer, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 44/04, B65D 81/05, 81/32**
- (11) **WO 99/46103** (13) A1
- (21) PCT/US99/05724
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,962 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • FOAM IN BAG PACKAGING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
-
- SYSTEME D'EMBALLAGE EN SACHETS PAR COULEE DE MOUSSE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (63) US 60/077,962 (CIP)
13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)
- (71) **SEALED AIR CORPORATION (US)** [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07663 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BERTRAM, George, Teofilus** [US/US]; 4 Windy Woods Circle, Newtown, CT 06470 (US).
ARMSTRONG, William, Richardson [US/US]; 4 West Farm Ridge Road, Newtown, CT 06740 (US).
PILLOTE, Lawrence, John [US/US]; 156 Grey Rock Road, Southbury, CT 06488 (US).
MAHON, William, Joseph [US/US]; 64 Holly Hill Lane, Southbury, CT 06488 (US).
WHEELER, Robert, Don [US/US]; 80 Shoreham Village Drive, Fairfield, CT 06430 (US).
SPERRY, Laurence, Burst [US/US]; 121 Brayton Road, Boston, MA 02135 (US).
- (74) **GIBSON, Floyd, A.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 44/18, A47F 1/08**
- (11) **WO 99/46104** (13) A1
- (21) PCT/US99/05478
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/039,090 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CONVECTIVE WARMER FOR FOAM PACKAGING BAGS
• réchauffeur à convection pour sacs d'emballage de mousse
- (63) US 09/039,090 (CON)
13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)
- (71) **SEALED AIR CORPORATION** [US/US]; Ten Old Sherman Turnpike, Danbury, CT 06810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPERRY, Laurence, Burst** [US/US]; 121 Brayton Road, Boston, MA 02135 (US). **PILLOTE, Lawrence, John** [US/US]; 156 Grey Rock Road, Southbury, CT 06488 (US). **CAVALIER, Vincent, James, Jr.** [US/US]; 41 Hammertown Road, Monroe, CT 06468 (US). **DRAKE, Jesse, Scott** [US/US]; 19 Tobin Drive, Maynard, MA 01754 (US). **CORRIGAN, John, Joseph, III** [US/US]; 70 Carmel Hill Road, Washington, CT 06793 (US). **BERTRAM, George, Teofilus** [US/US]; 4 Windy Woods Circle, Newton, CT 06470 (US).

(74) **GIBSON, Floyd, A.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/00, C08J 5/00, C08L 75/04**

(11) **WO 99/46105** (13) A1

(21) PCT/EP99/01543

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 312.3 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(30) Not furnished / **9 Mar/mar 1999 US non communiqué (09.03.1999)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • REACTION MOULDING BY INJECTING SEVERAL CONSTITUENTS
• MOULAGE REACTIF PAR INJECTION DE PLUSIEURS COMPOSANTS

(71) **INSTITUT FÜR POLYMERFORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hohe Strasse 6, D-01069 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHMANN, Dieter** [DE/DE]; Elsa-Brandström-Weg 7, D-01640 Coswig (DE). **HUPFER, Bernd** [DE/DE]; Cranachstrasse 14, D-01307 Dresden (DE). **REINHARDT, Gert** [DE/DE]; Kirchweg 8, D-01827 Graupa (DE). **SCHWEIKLE, Dietlinde** [DE/DE]; Oesterleinstrasse 8/1, D-73430 Aalen (DE). **BRÄUER, Matthias** [DE/DE]; Ulberndorfer Weg 10, D-01277 Dresden (DE).

(74) **RAUSCHENBACH, Marion**; Sadisdorfer Weg 2a, D-01189 Dresden (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 45/26, 45/14, 33/14**

(11) **WO 99/46106** (13) A1

(21) PCT/JP99/01172

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/59706 **11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METAL MOLD FOR FORMING LAMINATED MOLDING AND METHOD OF MANUFACTURING LAMINATED MOLDING
• MOULE METALLIQUE POUR MOULAGE STRATIFIE ET PROCEDE DE FABRICATION DE MOULAGE STRATIFIE

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **SANWAKAKO CO., LTD.** [JP/JP]; 7-5, Takai-cho, 1-chome, Maebashi-shi, Gunma-ken 371-0857 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Yoshiaki** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-0107 (JP). **ABE, Tomokazu** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-0107 (JP). **FUKUSHIMA, Terunobu** [JP/JP]; Sanwakako Co., Ltd., 7-5, Takai-cho 1-chome, Maebashi-shi, Gunma-ken 371-0857 (JP).

(74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 3rd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) CA US.

(51)⁶ **B29C 45/26, 45/14, 33/14**

(11) **WO 99/46107** (13) A1

(21) PCT/JP99/01173

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/61161 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METAL MOLD FOR FORMING LAMINATED MOLDING AND METHOD OF MANUFACTURING LAMINATED MOLDING

• MOULE METALLIQUE POUR MOULAGE STRATIFIE ET PROCEDE DE FABRICATION DE MOULAGE STRATIFIE

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **SANWAKAKO CO., LTD.** [JP/JP]; 7-5, Takai-cho 1-chome, Maebashi-shi, Gunma-ken 371-0857 (JP).

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

(72, 75) **SAITO, Yoshiaki** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-0107 (JP). **ABE, Tomokazu** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-0107 (JP). **FUKUSHIMA, Terunobu** [JP/JP]; Sanwakako Co., Ltd., 7-5, Takai-cho 1-chome, Maebashi-shi, Gunma-ken 371-0857 (JP).

(74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; 3rd floor, Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) CA US.

(51)⁶ **B29C 45/28, 45/30, B29D 17/00**

(11) **WO 99/46108** (13) A1

(21) PCT/NL99/00140

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008579 **13 Mar/mar 1998 NL (13.03.1998)**

(30) 1010868 **22 Dec/déc 1998 NL (22.12.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • INJECTION MOULD FOR DISC-LIKE PLASTIC OBJECTS AND MULTIPLE INJECTION MOULDING UNIT
• MOULE A INJECTION POUR OBJETS EN PLASTIQUE EN FORME DE DISQUES ET DISPOSITIF DE MOULAGE A INJECTION MULTIPLE

(71) **AXXICON MOULDS EINDHOVEN B.V.** [NL/NL]; Ekkersrijt 7501, NL-5692 HH Son (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOETS, Martinus, Henricus, Joseph** [NL/NL]; Woenselsemarkt 29A, NL-5612 CR Eindhoven (NL).

(74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)⁶ **B29C 47/06**

(11) **WO 99/46109** (13) A1

(21) PCT/US99/05417

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 042,292 **13 Mar/mar 1998** US
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MULTI-LAYER GUIDE WIRE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREFOR
• FIL-GUIDE MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760 (US).
- (72) **MEYER, Jon, A.**; 110 Cross Street, Bellingham, MA 02019 (US). **ROONEY, Maura**; 10 Shepard Street, Cambridge, MA 02138 (US). **QUIGLEY, Richard, J.**; 300 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US). **MIRARCHI, Thomas, F.**; 18 Concord Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401 (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 **B29C 65/08, 65/52, 65/42, 65/78, B05B 17/06**
- (11) **WO 99/46110** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00758
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805176.6 **12 Mar/mar 1998** GB
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ULTRASONIC SEAM BONDING METHOD AND APPARATUS
• TECHNIQUE DE SOUDURE PAR ULTRASONS ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) **ROSSLYN PRECISION LIMITED** [GB/GB]; Roslin Glen, Roslin, Midlothian EH25 9PX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNCEY, Neil** [GB/GB]; 21b Sta-thearn Road, Edinburgh EH9 2AB (GB). **CLARK, Robert** [GB/GB]; 19 Moat View, Roslin, Midlothian EH25 9NU (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B30B 5/06, 15/34**
- (11) **WO 99/46111** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01497
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 304.2 **10 Mar/mar 1998** DE
(10.03.1998)
- (30) 198 56 866.5 **9 Dec/déc 1998** DE
(09.12.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND DOUBLE STRAP PRESS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING MATERIALS IN THE FORM OF PLATES
• PROCEDE ET PRESSE A DEUX RUBANS POUR LA PRODUCTION EN CONTINU DE MATERIAUX EN PLAQUES
- (71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECK, Peter** [DE/DE]; Fossastrasse 6, D-47475 Kamp-Lintfort (DE). **WOLFF, Heinz-Peter** [DE/DE]; An der Landwehr 9, D-52428 Jülich (DE). **HEIMES, Bernd** [DE/DE]; Bendhütter Strasse 125, D-41066 Mönchengladbach (DE).
- (74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanys-trasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA HU JP NZ PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B30B 11/22**
- (11) **WO 99/46112** (13) A1
- (21) PCT/US99/04478
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,380 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING A DOME-SHAPED EXTRUSION DIE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FILIERE D'EXTRUSION EN FORME DE DOME
- (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) **GLEICH, Steven, Irwin** [US/US]; 714 Taunton Road, Wilmington, DE 19803 (US). **SWANSON, Lars, D.** [US/US]; 702 Hilldale Avenue, Eureka, IL 61530 (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) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B31B 1/25, 1/26, 1/14, 1/36**
- (11) **WO 99/46113** (13) A1
- (21) PCT/US99/04681
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,278 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)
- (30) 60/094,958 **31 Jul/juil 1998** US
(31.07.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SCORING AND FOLDING SHEET MATERIAL
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LE RAINAGE ET LE PLIAGE DE MATERIAU EN FEUILLES
- (71, 72) **LEE, Stanley, M.** [US/US]; 12510 Exbury Court, Tomball, TX 77375 (US). **WINEBARGER, Ken, N.** [US/US]; 6019 Crane Drive, Lakeland, FL 33809 (US).
- (74) **DOLGORUKOV, D., Edward**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B32B 3/10**
- (11) **WO 99/46114** (13) A1
- (21) PCT/US99/05137
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,367 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • STRUCTURAL DIMPLE PANEL
• PANNEAUX STRUCTURELS ALVEOLES
- (63) US 09/041,367 (CON)
11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)

(71, 72) **CLARK, Brian, Hall** [US/US]; 205 Santa Clara Street, Brisbane, CA 94005 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(51)⁶ **B32B 5/16, C01G 19/02, C30B 23/08**

(11) **WO 99/46115** (13) A1

(21) PCT/US99/05119

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/042,227 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **TIN OXIDE PARTICLES**

• **PARTICULES D'OXYDE D'ETAIN**

(71) **NANOGRAM CORPORATION** [US/US]; 46774 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **KUMAR, Sujeet**; 39800 Fremont Boulevard #206, Fremont, CA 94538 (US). **BI, Xiangxin**; 677 Greylyn Drive, San Ramon, CA 94583 (US). **KAMBE, Nobuyuki**; 840 Hobart Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 **B32B 5/22, B60R 13/02**

(11) **WO 99/46116** (13) A1

(21) PCT/US99/04414

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,714 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **HEADLINER MATERIAL WITH POLYESTER AND NON-POLYESTER LAYERS**

• **MATERIAU POUR GARNITURE DE PAVILLON COMPRENANT DES COUCHES DE POLYESTER ET DES COUCHES SANS POLYESTER**

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **BOYD, Stuart, G.**; 3330 Deerwood Drive, North Street, MI 48049 (US). **WOLF, Harold, G., Jr.**; 3023 South Gibraltar Road, Gibraltar, MI 48173 (US). **GEBRESELASIE, Girma**; 21180 Potomac Avenue, Southfield, MI 48076 (US).

(74) **DOIGAN, Lloyd, D.**; UT Automotive Dearborn, Inc., Legal Dept., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (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 **B32B 9/00, 27/00, D21H 27/00, B41M 5/00**

(11) **WO 99/46117** (13) A1

(21) PCT/JP99/01175

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/106861 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**

(30) 10/209902 **24 Jul/juil 1998 JP (24.07.1998)**

(30) 11/32547 **10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **SHEET HAVING POWDER COATED THEREON, AND PRODUCTION AND USE THEREOF**

• **FEUILLE A REVETEMENT PULVERULENT ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS**

(71) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP).

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

(72, 75) **ARAI, Toshio** [JP/JP]; Bando Chemical Industries, Ltd., 2-15, Meiwadori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP). **SANO, Chikashi** [JP/JP]; Bando Chemical Industries, Ltd., 2-15, Meiwadori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP). **SAITOH, Kazuo** [JP/JP]; Bando Chemical Industries, Ltd., 2-15, Meiwadori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP).

(74) **MAKINO, Itsuro**; Family Sangyo Daisan Building, 3-3, Showacho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0011 (JP).

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

(51)⁶ **B32B 27/12, 5/18, D06N 7/00**

(11) **WO 99/46118** (13) A1

(21) PCT/US99/05253

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,364 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **A NON-SLIP, WATERPROOF, WATER VAPOR PERMEABLE FABRIC**

• **TISSU ANTIDERAPANT, IMPERMEABLE A L'EAU ET PERMEABLE A LA VAPEUR D'EAU**

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) **CRAWLEY, Jerald, M.**; 3185 S. Debbie, Flagstaff, AZ 86001 (US). **SCHMIEDER, Michael, A.**; 3800 E. Mallard Lane, Flagstaff, AZ 86004 (US). **LACK, Craig, D.**; 438 Greenwood Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN 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 **B32B 27/14**

(11) **WO 99/46119** (13) A1

(21) PCT/US99/05507

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/039,136 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **NONWOVEN COMPOSITE LAMINATE FOR CLEANING PADS AND WIPES**

• **STRATIFIE COMPOSITE NON-TISSE UTILISE DANS LA FABRICATION DE TAMPONS ET DE LINGETTES NETTOYANTS**

(71) **BBA NONWOVENS SIMPSONVILLE, INC.** [US/US]; 840 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681 (US).

(72) **BAIS-SINGH, Smita**; 363 Normandy Drive, Norwood, MA 02062 (US). **COLACE, Angelo**; 319 Main Street, Walpole, MA 02081 (US). **LEE, Lilia**; 9 Southwood Drive, Southborough, Worcester, MA 01772 (US). **STERNBERG, Eric**; 10 Plantation Road, Plymouth, MA 02360 (US).

(74) **BROITMAN, Joshua, S.**; Ostrager Chong Flaherty & Onofrio, P.C., 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/36, C23C 14/20, C08J 7/04**
- (11) **WO 99/46120** (13) A1
- (21) PCT/US99/05472
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,321 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● OXYGEN BARRIER COMPOSITE FILM STRUCTURE
- STRUCTURE DE FILM COMPOSITE A EFFET DE BARRIERE CONTRE L'OXYGENE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **TOPOLSKI, Alvin, Stanley**; 127 Wembley Road, Wilmington, DE 19808 (US). **CHANG, Clifford, Cheng-Shiou**; 6112 Sedgefield Terrace, Midlothian, VA 23112 (US). **CLUMBERBATCH, George, Merton, Gordon**; 6 Saint Thomas Court, Village of Lindell, Wilmington, DE 19808 (US). **BRITT, David, Henry**; 632 Overhill Drive, Woodstock, GA 30189 (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) 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 **B32B 29/00, D21H 27/10, 19/10**
- (11) **WO 99/46121** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01495
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800769-3 **10 Mar/mar 1998 SE (10.03.1998)**
- (30) 9801675-1 **13 May/mai 1998 SE (13.05.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● LAMINATED PACKAGING MATERIALS AND PACKAGING CONTAINERS PRODUCED THEREFROM
- MATERIAUX D'EMBALLAGE COMPLEXES ET CONTENANTS D'EMBALLAGE PRODUITS A PARTIR DE CES DERNIERS
- (71) **TETRA LAVAL HOLDING & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENGTSSON, Jorgen** [SE/SE]; Tagmastaregatan 3, S-227 36 Lund (SE). **BERLIN, Mikael** [SE/SE]; 4th floor, Fjellieva- gen 13B, S-227 36 Lund (SE). **LETH, Ib** [SE/SE]; Anna Hokares vag 7, S-273 64 Kavlinge (SE). **BENTMAR, Mats** [SE/SE]; Hasthovsgatan 8, S-233 37 Svedala (SE).
- (74) **SMART, Peter, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B32B 35/00, B29C 73/02 // B63B 9/00**
- (11) **WO 99/46122** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00440
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) sv (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● A METHOD OF TREATING LAMINATED OBJECTS OF PLASTICS DAMAGED HYDROLYSIS DELAMINATION OR SIMILAR
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'OBJETS STRATIFIES EN PLASTIQUE ENDOMMAGES PAR DELAMINATION PAR HYDROLYSE
- (71, 72) **CEDERSTRÖM, Rolf** [SE/SE]; Hornsgatan 51, S-118 49 Stockholm (SE). **BLOMBERG, Bengt** [SE/SE]; Las Terrasitas, 11, Playa Blanca, E-Yaiza de Lanzarote (ES).
- (74) **SEDVALL, Bengt** et al. / etc.; Bergenstråhle & Hindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41F**
- (11) **WO 99/46123** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01605
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 387.6 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● SHEET FEEDING DEVICE
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FEUILLES
- (71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE). **AUTZ + HERRMANN METALLWAREN-UND MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10-12, D-69115 Heidelberg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUTZ, Helmut** [DE/DE]; Bergstrasse 152, D-69121 Heidelberg (DE).
- (74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG**; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).
- (81) JP US.
-
- (51)⁶ **B41F 31/06, 35/00**
- (11) **WO 99/46124** (13) A1
- (21) PCT/US99/05254
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,812 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR CLEANING CYLINDERS OF A PRESS UTILIZING PRESS WATER
- NETTOYAGE DES CYLINDRES D'UNE PRESSE AVEC L'EAU DE LA PRESSE
- (71) **BALDWIN GRAPHIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 12 Commerce Drive, Shelton, CT 06484-0941 (US).
- (72) **GASPARRINI, C., Robert**; 4 Adelaide Street, Rye, NY 10580 (US). **CANO, Walter, H.**; 65 Asylum Street, Bridgeport, CT 06610 (US).
- (74) **PAULSON, Robert, E.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41J**
- (11) **WO 99/46125** (13) A2
- (21) PCT/US99/05255
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/038,757 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SATURATION COMPENSATION IN TOTAL INK LIMITED OUTPUT
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE SATURATION DANS UNE SORTIE LIMITEE A ENCRE TOTALE
- (71) **STAR IMAGING** [US/US]; 2362 McGaw, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **MO, Gan**; 4376 Cornwallis Court, Marietta, GA 30068 (US).
- (74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; Hecker & Harriman, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41J 2/135, 2/025**
- (11) **WO 99/46126** (13) A1
- (21) PCT/HU99/00015
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P 98 00508 **9 Mar/mar 1998** HU
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● LIQUID DISPENSING APPARATUS
● APPAREIL DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE
- (71, 72) **HEGEDŰS, György** [HU/HU]; Wes-selényi u. 4, H-1075 Budapest (HU). **KOCSIS, Albert** [HU/HU]; 532 utca 7, H-1173 Budapest (HU). **FLÓRIÁN, Gusztáv** [HU/HU]; Kálmán u. 96, H-2120 Dunakeszi (HU).
- (74) **S.B.G. & K. PATENT AND LAW OFFICES**; Andrásy út 113, H-1062 Budapest (HU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41J 2/16, H01L 41/107**
- (11) **WO 99/46127** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00718
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805038.8 **11 Mar/mar 1998** GB
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● DROPLET DEPOSITION APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURE
● APPLICATEUR PAR GOUTTELETTES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Cambridge CB4 0XR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **BRYCE, Christine** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GB/GB]; The Thatched Cottage, 51 Mills Lane, Longstanton St. Michael, Cambridge CB3 0LN (GB).
(only for / seulement pour US)
- (72) **PATON, Anthony, David** (deceased / décédé).
- (72, 75) **CONDIE, Angus** [GB/GB]; 10 Cage Hill, Swaffham Prior, Cambridge CB5 0JS (GB). **TEMPLE, Stephen** [GB/GB]; 66 Girton Road, Cambridge CB3 0LN (GB).
- (74) **MOIR, Michael, Christopher** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES GB IL IN JP KR MX RU SE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41J 2/335**
- (11) **WO 99/46128** (13) A1
- (21) PCT/US99/05133
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,464 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● HIGHLY WEAR-RESISTANT THERMAL PRINT HEADS WITH SILICON-DOPED DIAMOND-LIKE CARBON PROTECTIVE COATINGS
● TETE D'IMPRIMANTE THERMIQUE A FORTE RESISTANCE A L'USURE A REVETEMENT PROTECTEUR DE CARBONE TYPE DIAMANT DOPE AU SILICIUM
- (71) **DIAMONEX, INCORPORATED** [US/US]; Building #24, Suite 900, 7331 William Avenue, Allentown, PA 18106 (US).
- (72) **BROWN, David, Ward**; 520 West Mount Vernon Street, Lansdale, PA 19446 (US). **BAYLOG, Melissa**; 650 Paxinosa Road East, Easton, PA 18040 (US). **KIMOCK, Fred, M.**; 2961 Magnolia Circle, Macungie, PA 18062 (US). **KNAPP, Bradley, J.**; 407 Old Route 22, Kutztown, PA 19530 (US). **PETRMICHL, Rudolph, Hugo**; 5422 West Valley Road, Center Valley, PA 18034 (US). **THEAR, Edward, George**; 4737 Waterfall Drive, Macungie, PA 18062 (US).
- (74) **McCUBBREY, J., Bruce** et al. / etc.; Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41J 33/28, 3/28, 2/325**
- (11) **WO 99/46129** (13) A2
- (21) PCT/GB99/00684
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805004.0 **9 Mar/mar 1998** GB
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● FLAT-BED THERMAL PRINTER WITH RIBBON GRIPPING MEANS
● IMPRIMANTE THERMIQUE A PLAT EQUIPEE D'UN ORGANE DE SAISIE DU RUBAN
- (71) **MARKING INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Unit E, 72/78 Station Road, Shalford, Guildford, Surrey GU4 8HD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARDING, Colin** [GB/GB]; 83 Cheam Road, Ewell, Surrey KT17 3EG (GB). **KNOWLES, Mark** [GB/GB]; 15 Churchfield Road, Reigate, Surrey RH2 9RH (GB).
- (74) **CUMMINGS, Sean, Patrick**; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41M 5/00**
- (11) **WO 99/46130** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01139
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/58538 **10 Mar/mar 1998 JP (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • WATER RESISTANCE IMPROVING AGENT FOR INKJET RECORDING PAPER AND INKJET RECORDING PAPER
• AGENT AMELIORANT L'IMPERMEABILITE A L'EAU POUR PAPIER D'IMPRESSION PAR JETS D'ENCRE ET PAPIER D'IMPRESSION PAR JETS D'ENCRE
- (71) **NICCA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Toshio** [JP/JP]; Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP). **TAKAHASHI, Toshiaki** [JP/JP]; Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP). **KINOSHITA, Hiro-taka** [JP/JP]; Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP). **GENSHO, Toshio** [JP/JP]; Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP).
- (74) **UCHIYAMA, Mitsuru**; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyodaku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41M 5/26, 1/30, B23K 26/18, B41J 2/455**
- (11) **WO 99/46131** (13) A1
- (21) PCT/SG98/00018
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • A LASER MARKER
• MARQUEUR LASER
- (71) **SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Gebbertstrasse 125, D-91058 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENKELMANN, Frank** [DE/SG]; 1 Queensway #07-61, Singapore 149053 (SG).
- (74) **GREENE-KELLY, James, Patrick**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 **B41N 1/08, 3/04**
- (11) **WO 99/46132** (13) A1
- (21) PCT/US99/04771
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,881 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES HAVING A THIN RELEASABLE INTERLAYER OVERLYING A ROUGH SUBSTRATE
• PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE A COUCHE INTERMEDIAIRE MINCE LIBERABLE SURMONTANT UN SUBSTRAT RUGUEUX
- (71, 72) **TENG, Gary, Ganghui** [US/US]; 10 Kendall Drive, Northborough, MA 01532 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B42D 15/10**
- (11) **WO 99/46133** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00634
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805111.3 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**
- (30) 9805112.1 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A SECURITY ITEM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE DE SECURITE
- (71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHATWIN, Charles, Edward** [GB/GB]; Slinfold House, The Street, Slinfold, Horsham, West Sussex RH13 7RP (GB). **FICE, Christopher, John** [GB/GB]; 12 Lismore Road, Highworth, Swindon, Wilts SN6 7HU (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **B44C 1/17, C03C 17/00, B44F 1/10**
- (11) **WO 99/46134** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00624
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805045.3 **11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MULTI-ITEM SUBSTRATE DECORATING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DECORER UN SUBSTRAT CONSTITUE DE PLUSIEURS ARTICLES
- (71) **DECALITE LIMITED** [GB/GB]; The Portergate, Ecclesall Road, Sheffield S11 8NX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEARSON, David** [GB/GB]; 14-16 Cunliffe Street, Coal Aston, Dronfield S18 3AF (GB).
- (74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B44C 1/22, C23F 1/00**
- (11) **WO 99/46135** (13) A1
- (21) PCT/US99/03956
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,682 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR CREATING MICROSTRUCTURES
• PROCEDE DE CREATION DE MICROSTRUCTURES
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **BRYANT, Steven, R.**; 1130 Daphne Way, Broomfield, CO 80020 (US). **HERRERA, Steven, C.**; 7067 South Davies Street, Littleton, CO 80120 (US).
- (74) **CHUEY, Mark, D.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) DE JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B44C 31/00, B26D 5/00, B32B 31/00, B65H 23/16, 23/188, 20/00, 20/24**

(11) **WO 99/46136** (13) A1

(21) PCT/US99/03887

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,119 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • LABEL APPARATUS
• MECANISME POUR ETIQUETAGE

(71) **DIAGRAPH CORPORATION** [US/US]; 3401 Rider Trail South, Earth City, MO 63045 (US).

(72) **BRINKMANN, Thomas, H.**; 3401 Rider Trail South, Earth City, MO 63045 (US). **KNEBEL, James, A.**; 3401 Rider Trail South, Earth City, MO 63045 (US). **PIERCE, Patrick, F.**; 3401 Rider Trail South, Earth City, MO 63045 (US). **SUTCLIFFE, David, J.**; 3401 Rider Trail South, Earth City, MO 63045 (US).

(74) **GODAR, Michael, E.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/12**

(11) **WO 99/46137** (13) A1

(21) PCT/EP99/01138

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 022.1 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CONVERTIBLE TOP FOR A MOTOR VEHICLE, ESPECIALLY A PASSENGER VEHICLE

• CAPOTE DE VEHICULE, NOTAMMENT POUR VOITURE PARTICULIERE

(71) **CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Radeland 125, D-21079 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **ANDERSSON, Kaj** [SE/SE]; Tonsberg, S-464 92 Mellerud (SE). **VALETT, Ralf** [DE/DE]; Am Windhop 34a, D-22145 Stapelfeld (DE).

(74) **MÜLLER, Gottfried** et al. / etc.; Wittner & Müller, Am Ochsenberg 16, D-73614 Schorndorf (DE).

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

(51)⁶ **B60K 26/02**

(11) **WO 99/46138** (13) A1

(21) PCT/EP99/01585

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 11 268.8 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MOTOR VEHICLE ACTUATING DEVICE

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **MEDIZINISCHE INNOVATIONEN** [DE/DE]; Ehrwalder Strasse 82, D-81377 München (DE).

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

(72, 75) **LOB, Helke** [DE/DE]; Ehrwalder Strasse 82, D-81377 München (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).

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

(51)⁶ **B60L 7/18, 7/26, B60T 13/66, 13/74**

(11) **WO 99/46139** (13) A1

(21) PCT/EP99/01542

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 656.4 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STATICALLY OR DYNAMICALLY DETERMINING SET VALUES CONCERNING BRAKING FORCES OR BRAKING TORQUE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION STATIQUE OU DYNAMIQUE DE VALEURS DE CONSIGNE RELATIVES A DES FORCES DE FREINAGE OU A DES COUPLES DE FREINAGE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **BÖHM, Jürgen** [DE/DE]; Im Bangert 8, D-65558 Oberneisen (DE). **BERTHOLD, Thomas** [DE/DE]; Sieboldstrasse 16, D-64293 Darmstadt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60L 11/18, H01M 8/04**

(11) **WO 99/46140** (13) A1

(21) PCT/EP99/00879

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 467.7 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • HYBRID PROPULSION FOR FUEL-CELL CARS

• MODE D'ENTRAINEMENT HYBRIDE POUR VEHICULES A HYDROGENE

(71) **DAIMLERCHRYSLER** [DE/DE]; Eppelstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **BITSCHKE, Omar** [AT/DE]; Raichbergstrasse 20, D-70329 Stuttgart (DE). **SPANIEN, Dirk** [DE/DE]; Mönchstrasse 27, D-70191 Stuttgart (DE).

(74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(51)⁶ **B60N 2/02**

(11) **WO 99/46141** (13) A1

(21) PCT/DE99/00649

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 04 361.0 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SEAT, ESPECIALLY A VEHICLE SEAT
• SIEGE, NOTAMMENT SIEGE DE VEHICULE

(71) **GRAMMER AG** [DE/DE]; Werner-von-Braun-Strasse 6, D-92224 Amberg (DE).

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

(72, 75) **MEILLER, Hermann** [DE/DE]; Weidener Strasse 9, D-92533 Wernberg-Köblitz (DE).

(74) **SEGETH, Wolfgang**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).

(81) BR 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 **B60N 2/44**

(11) **WO 99/46142** (13) A1

(21) PCT/DE99/00648

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 04 359.9 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SEAT, ESPECIALLY A DRIVER'S SEAT FOR A VEHICLE

• SIEGE, NOTAMMENT SIEGE DU CONDUCTEUR D'UN VEHICULE

(71) **GRAMMER AG** [DE/DE]; Wernher-von Braun-Strasse 6, D-92224 Amberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEILLER, Hermann** [DE/DE]; Weidener Strasse 9, D-92533 Wernberg-Köblitz (DE).

(74) **SEGETH, Wolfgang**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).

(81) BR 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 **B60P 3/12**

(11) **WO 99/46143** (13) A1

(21) PCT/US99/03737

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,943 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(30) 60/081,937 **16 Apr/avr 1998 US (16.04.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • INDEPENDENT WHEEL-LIFT HAVING A CHASSIS MOUNTED PIVOT POINT

• CADRE DE LEVAGE INDEPENDANT A POINT DE PIVOTEMENT MONTE SUR CHASSIS

(71) **JERR-DAN CORPORATION** [US/US]; 1080 Hykes Road, Greencastle, PA 17225-9647 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, Charles, E.** [US/US]; Route 1, Box 169J, Falling Waters, WV 25419 (US). **CARBAUGH, Harry** [US/US]; 1616

Hollow Road, Hagerstown, MD 21740-6637 (US).

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

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

(51)⁶ **B60Q 1/26**

(11) **WO 99/46144** (13) A1

(21) PCT/CN98/00183

(22) **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 10702.8 **10 Mar/mar 1998 CN (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • A LED DEVICE AND ITS METHOD FOR DISPLAYING TRAVELING STATE OF VEHICLE

• DISPOSITIF A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET PROCEDE PERMETTANT D'AFFICHER L'ETAT D'UN VEHICULE EN MARCHE

(71, 72) **ZHANG, Chen** [CN/CN]; Kangjian Road 88, Shanghai 200000 (CN).

(72, 75) **CHEN, Peihua** [CN/CN]; Kangjian Road 88, Shanghai 200000 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 6F, East Zhongguancun Road 100, Beijing 100080 (CN).

(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 **B60R 5/04, 13/01**

(11) **WO 99/46145** (13) A1

(21) PCT/EP99/01256

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 714.5 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COVERING FOR A LOAD FLOOR OF A MOTOR VEHICLE

• REVETEMENT POUR LE FOND D'UN COMPARTIMENT DE CHARGEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **BAUMEISTER & OSTLER GMBH & CO.** [DE/DE]; Im Buchenteich 3, D-73773 Aichwald (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMENT, Eduard** [DE/DE]; Beutelsbacher Strasse 22, D-73773 Aichwald (DE). **SEEL, Holger** [DE/DE]; Goethestrasse 37, D-71134 Aidlingen (DE).

(74) **WILHELM, Peter**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

(81) BR CN CZ 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 **B60R 11/00, 11/02, A47B 23/00, A47C 7/70**

(11) **WO 99/46146** (13) A1

(21) PCT/AU99/00158

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2292 **11 Mar/mar 1998 AU (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • FOLDABLE ASSEMBLY FOR SUPPORTING AN ARTICLE

• ENSEMBLE PLIANT POUR SUPPORTER UN ARTICLE

(71) **DIGITAL AUDIO PROCESSING PTY. LTD.** [AU/AU]; 130 Tennyson Road, Mortlake, NSW 2137 (AU).

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

(72, 75) **THOMAS, Ian** [AU/AU]; 3 Wilga Street, Concorde West, NSW 2138 (AU). **COMMINS, Alan** [AU/AU]; 5 Cassilis Street, Monterey, NSW 2217 (AU).

(74) **WALSH, John, Richard**; Walsh & Associates, P.O. Box 4306, Penrith Plaza, Sydney, NSW 2750 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/08, F01N 7/14**

(11) **WO 99/46147** (13) A1

(21) PCT/CH99/00114

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 591/98 **12 Mar/mar 1998 CH (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • VIBRATION-DAMPING, NOISE-REDUCING AND HEAT-SHIELDING VEHICLE LINING

• GARNISSAGE POUR VEHICULE AMORTISSANT LES VIBRATIONS, LE BRUIT ET A EFFET CALORIFUGE

(71) **RIETER AUTOMOTIVE (INTERNATIONAL) AG** [CH/CH]; Seestrasse 15, CH-8702 Zollikon (CH).

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

(72, 75) **ZWICK, Evelyn** [CH/CH]; Stuhlen Strasse 13, CH-8123 Ebmatingen (CH).

(74) **RITSCHER & SEIFERT**; Forchstrasse 452, Postfach, CH-8029 Zürich (CH).

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

(51)⁶ **B60R 21/16**

(11) **WO 99/46148** (13) A1

(21) PCT/DE99/00497

(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 11 200.9 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SINGLE PIECE AIRBAG FOR AN AIRBAG MODULE

• SAC DE GAZ D'UNE SEULE PIECE DESTINE A UN MODULE AIRBAG

(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) **ORTMANN, Sven** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 23, D-15370 Fredersdorf (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener 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 21/16**

(11) **WO 99/46149** (13) A1

(21) PCT/DE99/00684

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 04 611.3 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • AIRBAG MODULE, ESPECIALLY PASSENGER AIRBAG MODULE

• MODULE D'AIRBAG, NOTAMMENT MODULE D'AIRBAG POUR PASSAGER AVANT

(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) **ORTMANN, Sven** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 23, D-15370 Fredersdorf (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener 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 21/16**

(11) **WO 99/46150** (13) A1

(21) PCT/EP98/08350

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 298 04 239.8 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • AIRBAG FOR AN OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM

• COUSSIN GONFLABLE POUR SYSTEME DE RETENUE DES PASSAGERS D'UN VEHICULE

(71) **TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73553 Alfdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLERBROK, Norbert** [DE/DE]; Drackensteinstrasse 5, D-73553 Alfdorf (DE). **HEILIG, Alexander** [DE/DE]; Uhlendstrasse 17, D-73550 Wissgoldingen (DE).

(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, D-81241 München (DE).

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

(51)⁶ **B60R 21/16**

(11) **WO 99/46151** (13) A1

(21) PCT/US99/02257

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 10 543.6 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ATTACHMENT OF AIRBAG TO HOUSING

• FIXATION DE L'AIRBAG A SON LOGEMENT

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Rainer** [DE/DE]; Ringstrasse 7, D-65474 Bischofsheim (DE). **ANDREAS, Staub** [DE/DE]; Am Weiner 13, D-63834 Sulzbach a. Main (DE).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

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

(51)⁶ **B60R 21/20**

(11) **WO 99/46152** (13) A1

(21) PCT/US99/04501

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/036,762 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • INSTRUMENT PANEL SEAMLESS AIRBAG COVER

• COUVERCLE SANS JOINTURE POUR AIRBAG DE TABLEAU DE BORD

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **DAVIS, Joseph, J., Jr.**; 2935 Auten Road, Ortonville, MI 48462 (US). **FAARUP, John, H.**; 1408 Sylvan Circle, Rochester Hills, MI 48307 (US). **PALAZZOLO, Jack**; 1757 North Highland Street, Dearborn, MI 48128 (US).

(74) **DOIGAN, Lloyd, D.**; UT Automotive Dearborn, Inc., Legal Dept., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (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 **B60S 1/56, B60R 1/06, B60S 1/34**

(11) **WO 99/46153** (13) A1

(21) PCT/IT99/00057

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) MC98A000024 **12 Mar/mar 1998 IT (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • "MIRROR-WIPER" FOR TRUCK-MOTOR VEHICLES AND THE LIKE

• ESSUIE-GLACE POUR CAMIONS, VEHICULES MOTORISES ET ANALOGUES

(71, 72) **BORTOLOTTI, Giorgio** [IT/IT]; Via Palladio, 5, I-62010 Cingoli (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B61B 3/00, B63B 27/00, 21/00, B65B 1/04**

(11) **WO 99/46154** (13) A1

(21) PCT/US99/05165

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,443 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CONTAINER TRANSFER TERMINAL SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TERMINAL DE TRANSFERT DE CONTEINEUR

- (71) **ACTA MARITIME DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 195 Keiber Court, Staten Island, NY 10314 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARNTZEN, John** [US/US]; 195 Keiber Court, Staten Island, NY 10314 (US).
THORSEN, Richard [US/US]; 46 Frederick Drive, Monroe, NY 10950 (US).
- (74) **GOTTFRIED, Philip** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B61F 5/02**
- (11) **WO 99/46155** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00682
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 697.1 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR TRANSMITTING THE AXIAL FORCES OF A BOGIE TO THE SUPERSTRUCTURE OF A RAIL VEHICLE, ESPECIALLY A MOTOR VEHICLE WITH HIGH TRACTIVE POWER
- DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE LES FORCES LONGITUDINALES D'UN BÂTI TOURNANT SUR LA CAISSE D'UN VEHICULE SUR RAILS, NOTAMMENT D'UN VEHICULE MOTEUR A FORCE DE TRACTION ELEVEE
- (71) **DUEWAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Duisburger Strasse 145, D-47829 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Gerhard** [DE/DE]; Hans-Fitz-Weg 12, D-81476 München (DE).
- (81) CA CN NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B61G 9/00, 1/10, B61D 3/00, 5/00**
- (11) **WO 99/46156** (13) A1
- (21) PCT/US99/05440
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,261 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SPRING TAB SHIM SUPPORT IN ROTARY SHANK COUPLER
- SUPPORT DE CALE DE RAIL AVEC COMPENSATEUR A RESSORT POUR COUPLEUR DE BRAS D'ATTELAGE PIVOTANT
- (71) **BUCKEYE STEEL CASTINGS COMPANY** [US/US]; 2211 Parsons Avenue, Columbus, OH 43207 (US).
- (72) **ENGELBRECHT, Rodney, A.**; 2715 Danbury Road, Springfield, OH 45505-3433 (US).
- (74) **SHIFLEY, Charles, W.**; Banner & Witcoff, Ltd., 30th floor, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU CA CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B62B 5/04, F16D 59/02**
- (11) **WO 99/46157** (13) A1
- (21) PCT/US99/04543
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,347 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CART AUTOMATIC BRAKE MECHANISM
- MECANISME DE FREINAGE AUTOMATIQUE POUR CHARIOT
- (71) **SMARTE CARTE, INC.** [US/US]; 4455 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110-7641 (US).
- (72) **OTTERSON, Daniel, L.**; 5575-314th Street, Stacy, MN 55079 (US).
ERICKSON, Gary; 8439-177th Lane, Forest Lake, MN 55025 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B62M 11/14**
- (11) **WO 99/46159** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00126
- (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/8152 **11 Mar/mar 1998 KR (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • TRAVELLING AND ACCELERATING SYSTEM FOR BICYCLE
- SYSTEME DE DEPLACEMENT ET D'ACCELERATION POUR BICYCLETTE
- (71, 72) **PARK, Jong, Il** [KR/KR]; 110-20, Junggok-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-220 (KR).
- (74) **KIM, Byung, Jin**; 201 Hwajin Building, 828, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- Published / Publiée : (c)

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

(51)⁶ B62M 11/14

(11) WO 99/46160 (13) A1

(21) PCT/KR99/00112

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/8152 11 Mar/mar 1998 KR (11.03.1998)

(30) 1999/7919 10 Mar/mar 1999 KR (10.03.1999)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TRAVELING AND ACCELERATING SYSTEM FOR BICYCLE

• SYSTEME DE DEPLACEMENT ET D'ACCELERATION POUR BICYCLETTE

(71, 72) LEE, Yun-rak [KR/KR]; 70-53, Myunmok-dong, Jungang-gu, Seoul 131-200 (KR).

(72, 75) PARK, Jong-il [-/KR]; 110-20, Junggok-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-220 (KR).

(74) KIM, Byung-jin; 201 Hwajin Building, 828, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)⁶ B63B 3/13

(11) WO 99/46161 (13) A1

(21) PCT/US98/05009

(22) 12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TRANSPORT VEHICLE HULL

• COQUE DE VEHICULE DE TRANSPORT

(71) GLOBAL OCEANIC DESIGNS LTD. [US/US]; 2150 S. Gessner No. 914, Houston, TX 77063 (US).

(72) WELCH, Kenneth, W., Jr.; 2014 Whitelaw Drive, Spring, TX 77386 (US).

(74) THOMPSON, Jennings, B.; Vaden, Eickenroht & Thompson, L.L.P., Suite 1100, One Riverway, Houston, TX 77056-1982 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 19/197

(11) WO 99/46162 (13) A1

(21) PCT/FI99/00181

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980527 9 Mar/mar 1998 FI (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ROTATING MECHANISM FOR CARGO SHIP HATCH COVER

• MECANISME ROTATIF POUR PANNEAUX DE CALE DE NAVIRES DE CHARGE

(71) MACGREGOR (FIN) OY [FI/FI]; Hallimestarinkatu 6, FIN-20780 Kaarina (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHOKAS, Kalevi [FI/FI]; Mansikkatie 4, FIN-21530 Paimio (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B63B 21/22, 21/24

(11) WO 99/46163 (13) A1

(21) PCT/NO99/00084

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) no (26) en

(30) 19981041 10 Mar/mar 1998 NO (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SEA BED ANCHORING

• ANCRAGE DANS LE PLANCHER OCEANIQUE

(71) UMOE ANCHOR CONTRACTING AS [NO/NO]; Holtet 45, N-1368 Stabekk (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARAL, Karel [NO/NO]; Rugdeveien 5, N-0386 Oslo (NO).

(74) REISTAD, Gunnar, O.; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B63B 35/44, B63H 25/44

(11) WO 99/46164 (13) A1

(21) PCT/RU98/00069

(22) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)

(25) ru (26) ru

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • FLOATING ISLAND AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME

• ILE FLOTTANTE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CETTE DERNIERE

(71, 72) SHARAPOV, Sergei Vyacheslavovich [RU/RU]; ul. Pushkinskaya, 35-1, Vladivostok, 690010 (RU).

(74) SAMGIN, Jury Sergeevich; Sevastopolskii pr-t, 38-29, Moscow, 113461 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 B64B 1/00, B64C 39/00

(11) WO 99/46165 (13) A1

(21) PCT/FR99/00533

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02959 11 Mar/mar 1998 FR (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • PERMANENTLY ROTATING FREE AEROSTAT MOBILE IN RADIAL TRANSLATION RELATIVE TO AMBIENT AIR
- AEROSTAT LIBRE A ROTATION PERMANENTE MOBILE EN TRANSLATION RADIALE PAR RAPPORT A L'AIR ATMOSPHERIQUE
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES (C.N.E.S.)** [FR/FR]; 2, place Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 01 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAFUMA, Pierre** [FR/FR]; 10, chemin de Pouvoirville, F-31400 Toulouse (FR). **VARGAS, André** [FR/FR]; 58, avenue du Lauragais, F-31400 Toulouse (FR). **EVARD, Jean, François, Joseph** [FR/FR]; Pont de Mange Pommès, F-31520 Ramonville (FR). **MERCIER, Flavien, Michel, François** [FR/FR]; 19, chemin des Ecoles, F-31320 Auzerville (FR).
- (74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B64D 13/08, F24F 5/00**
- (11) **WO 99/46166** (13) A1
- (21) PCT/US99/05299
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,914 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (30) 09/263,052 **6 Mar/mar 1999 US (06.03.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • TWO SPOOL AIR CYCLE MACHINE HAVING CONCENTRIC SHAFTS
- GROUPE TURBO-REFROIDISSEUR DOUBLE CORPS AVEC ARBRES CONCENTRIQUES
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **CARTER, Michael**; 20440 Anza Avenue #204, Torrance, CA 90503 (US). **CRABTREE, Ronald, E.**; 10933 E. Springcreek Road, Sun Lakes, AZ 85248 (US). **EMERSON, Terence, P.**; 435 Longfellow Avenue, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **MORENO, Arturo**; 3115 E. Ocean Boulevard, Long Beach, CA 90803 (US). **MORRIS, Terry**; 12445 Lambert Circle, Garden Grove, CA 92841 (US). **RAPOZO, Raymond**; 941 Mathew Way, Anaheim, CA 92808 (US). **SAVILLE, Marshall**; 20515 Eastwood Avenue, Torrance, CA 90503 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B64D 41/00**
- (11) **WO 99/46167** (13) A1
- (21) PCT/US99/05098
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,203 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • APU COMPARTMENT DRAIN SYSTEM
- SYSTEME D'EVACUATION DU COMPARTIMENT DU GENERATEUR AUXILIAIRE DE BORD (GAP)
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **SIMONETTI, Joseph, L.**; 29394 N. 67th Way, Cave Creek, AZ 85331 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65B 7/28, 23/00, 35/30, 51/14**
- (11) **WO 99/46168** (13) A1
- (21) PCT/US99/05103
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,363 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • APPARATUS FOR HANDLING AND PACKAGING FRIABLE TABLETS
- APPAREIL DE MANUTENTION ET D'EMBALLAGE DE COMPRIMES FRIABLES
- (71) **CIMA LABS INC.** [US/US]; 10000 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344-9361 (US).
- (72) **AMBORN, Jerry**; 843 84th Avenue N.E., Spring Lake Park, MN 55432 (US). **TIGER, Vern**; 907 18 1/2 Avenue N.E., Minneapolis, MN 55418 (US).
- (74) **FLUGGER, Kimberly, V.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AU 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 **B65B 61/18, B31B 19/84**
- (11) **WO 99/46169** (13) A1
- (21) PCT/US99/03149
- (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,609 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A FLUID POUCH COMPRISING A DIP STRIP
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE POCHÉ A FLUIDE COMPRENANT UNE BANDE PLONGEUSE
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 31313 (US).
- (72) **FRAZIER, Steven, G.**; 109 Eagles Club Drive, Stockbridge, GA 30281 (US). **HMUN, Hsar**; 305 Autumn Leaf Way, Norcross, GA 30093 (US). **GOSLING, Steven**; 27 Cowan Road, Brampton, Ontario L6X 2P9 (CA). **COO, Michael**; 4469 Cottonwood Drive, Burlington, Ontario L7K 1R8 (CA).
- (74) **WARREN, Daniel, J.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 **B65C 9/18, 3/00, 9/46**
- (11) **WO 99/46170** (13) A1
- (21) PCT/US99/05142
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,441 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (30) 09/252,829 **19 Feb/fév 1999 US (19.02.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HIGH SPEED PRODUCE LABEL APPLICATOR
- ETIQUETEUR DE PRODUITS A GRANDE VITESSE
- (63) US 09/252,829 (CIP)
19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)
- US 60/077,441 (CIP)
10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)
- (71) **AGRI-TECH, INC.** [US/US]; 273 Lakeview Drive, Woodstock, VA 22664 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEISBECK, Richard** [CA/CA]; T-134 Ent., 2243A Leckie Road, Kelowna, British Columbia V1X 6Y5 (CA).

(74) **NeNAMARA, Brian, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD 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 SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65D 5/54, 5/66, 5/70**

(11) **WO 99/46171** (13) A1

(21) PCT/US99/05312

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98870051.4 **13 Mar/mar 1998 EP (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TWO COMPARTMENT CARTON FOR GRANULAR MATERIALS
• CARTON A DEUX COMPARTIMENTS POUR MATIERES GRANULEES

(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) **HÖFTE, Paulus, Antonius, Augustinus** [DK/BE]; Kortrijksesteenweg 20, B-9830 St. Martens Latem (BE).

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

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

(51)⁶ **B65D 5/68, 5/54, 5/52**

(11) **WO 99/46172** (13) A1

(21) PCT/GB99/00708

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9805310.1 **12 Mar/mar 1998 GB (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DISPLAY CONTAINERS
• BOITES DE PRESENTATION

(71) **SCA PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; SCA Packaging House, 543 New Hythe Lane, Larkfield, Aylesford, Kent ME20 7PE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARTOIS, August** [BE/BE]; Oimhenhoekstraat 39, B-3071 Erps-Kwerps (BE).

(74) **LEALE, Robin, G.**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(51)⁶ **B65D 6/18**

(11) **WO 99/46173** (13) A1

(21) PCT/SE99/00358

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800816-2 **13 Mar/mar 1998 SE (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COLLAPSIBLE CONTAINER AND METHOD FOR THE ASSEMBLY OF SUCH A CONTAINER
• RECIPIENT PLIABLE ET PROCEDE DE MONTAGE DE CE RECIPIENT

(71) **PERSTORP PLASTIC SYSTEMS AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARFELDT, Rasmus** [SE/SE]; Hålsövägen 7, S-252 21 Helsingborg (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 8/08**

(11) **WO 99/46174** (13) A1

(21) PCT/US98/04825

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • EXTRUDED OUTER SHEATH DOUBLE WALL TANK
• RESERVOIR A DOUBLE PAROI AVEC MANCHON EXTERIEUR EXTRUDE

(71, 72) **PALAZZO, David, T.** [US/US]; P.O. Box 290676, Tampa, FL 33687 (US).

(74) **McDONALD, C. Douglas, Jr.**, et al. / etc.; Carlton, Fields, Ward, Emmanuel, Smith & Cutler, P.A., P.O. Box 3239, Tampa, FL 33601-3239 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 **B65D 33/01, 81/24**

(11) **WO 99/46175** (13) A1

(21) PCT/IL99/00065

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 123665 **13 Mar/mar 1998 IL (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CONTAINER FOR AGRICULTURAL PRODUCE
• RECIPIENT POUR PRODUIT AGRICOLE

(71) **ATIFON LTD.** [IL/IL]; Hamelacha Street 13, 58850 Holon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GELLER, Avner** [IL/IL]; Motta-Gur Street 8, 69694 Tel Aviv (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 **B65D 41/04, 53/00**

(11) **WO 99/46176** (13) A1

(21) PCT/US99/05018

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/037,646 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PLASTIC CLOSURE LINERS AND CLOSURES CONTAINING LINERS

- DOUBLURES POUR BOUCHONS EN PLASTIQUE ET BOUCHONS CONTENANT DES DOUBLURES
- (71) **ZAPATA INNOVATIVE CLOSURES, INC.** [US/US]; 2699 South Bayshore Drive, Penthouse B, Coconut Grove, FL 33133 (US).
- (72) **PRICE, Michael, L.**; 12 Hazelnut Drive, Mountaintop, PA 18707 (US). **WALKER, Rocco, D.**; 745 Meade Court, Hazelton, PA 18201 (US).
- (74) **ROUX, Philip, E.**; Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166-0153 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 41/04**
- (11) **WO 99/46177** (13) A1
- (21) PCT/US99/05213
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804948.9 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • FUEL TANK CLOSURE WITH CAP-EJECTOR SPRING
- FERMETURE POUR RESERVOIR DE CARBURANT MUNIE D'UN RESSORT D'EJECTION DE BOUCHON
- (71) **STANT MANUFACTURING INC.** [US/US]; 1620 Columbia Avenue, Connersville, IN 47331-1696 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INGRAM, Murray, Alec** [GB/GB]; 89 Victoria Road, Emsworth, Hampshire PO10 7NJ (GB).
- (74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 47/06, 47/20**
- (11) **WO 99/46178** (13) A1
- (21) PCT/US99/05115
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,689 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HYBRID BEVERAGE CONTAINER
- RECIPIENT HYBRIDE POUR BOISSONS
- (71) **PEPSICO, INC.** [US/US]; 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577 (US).
- (72) **SKOSKIEWICZ, Andrzej**; Apartment #3, 925 Oak Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). **TAL, Elisha**; 150-A Manchester Street, San Francisco, CA 94110 (US). **SUN, Rickson**; 2468 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **GILMORE, Patrick**; P.O. Box 171142, Memphis, TN 38187 (US). **FARHA, Said**; 30 Lori Lane, Chappaqua, NY 10514 (US). **BRAVMANN, Eileen**; 7 Benedict Road, South Salem, NY 10590 (US). **STANCEL, Roby**; 3865 Page Mill Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **STROPKAY, Scott**; 173 Rockland Road, Carlisle, MA 01741 (US). **UNGER, Axel**; 60 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US). **NATSUME, Gary, Shigeru**; Room 6, 1716 The Roseway, San Jose, CA 95126 (US). **MEYER, Robert, C.**; 154 Cheese Spring Road, Wilton, CT 06897 (US). **COLOMBO, Adriana**; 4 Jeremy Drive, New Fairfield, CT 06812 (US).
- (74) **RAZZANO, Pasquale, A.**; 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP MX PL RU SK TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 47/20**
- (11) **WO 99/46179** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01525
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 09 797.2 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**
- (30) 198 42 539.2 **17 Sep/sep 1998 DE (17.09.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DISPENSING CONTAINER
- CONTENANT DISTRIBUTEUR
- (71) **ALPLA-DESIGN LEHNER GMBH** [DE/DE]; Oberlinder Strasse 59, D-96524 Gefell (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUFFA, Udo** [DE/DE]; Oberlinder Strasse 59, D-96524 Gefell (DE).
- (74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 71/00, 51/18**
- (11) **WO 99/46180** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00059
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) FI98A000060 **13 Mar/mar 1998 IT (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MULTIPLE PACK FOR CANS ARRANGED SIDE BY SIDE AND COMBINED WITH A SUPPORT MADE OF BOARD OR THE LIKE
- EMBALLAGE GROUPE DE BOITES METALLIQUES DISPOSEES COTE A COTE, COMBINE A UN SUPPORT EN CARTON OU ANALOGUE
- (71) **AETNA S.P.A.** [IT/IT]; S. S. Marecchia, 59, I-47827 Villa Verucchio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FRANCESCONI, Lorenzo** [IT/IT]; Via Pico Della Mirandola, 12, I-50132 Firenze (IT).
- (72, 75) **FORNI, Angelo** [IT/IT]; Via Veneto, 36, I-47036 Riccione (IT).
- (74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65D 75/56, 75/10, E04G 1/26**
- (11) **WO 99/46181** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01461
- (22) **6 Mar/mar 1999 (06.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 514.2 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (30) 298 04 315.7 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (30) 298 07 646.2 **28 Apr/avr 1998 DE (28.04.1998)**
- (30) 298 08 818.5 **15 May/mai 1998 DE (15.05.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PACKAGING FOR LIGHT INSULATING MATERIAL PANELS USED FOR CONSTRUCTION PURPOSES, ESPECIALLY FOR EXPANDABLE POLYSTYRENE INSULATING MATERIAL PANELS
- Published / Publiée : (c)

- EMBALLAGE POUR PANNEAUX EN MATERIAU ISOLANT LEGER DESTINES A LA CONSTRUCTION, EN PARTICULIER POUR PANNEAUX EN POLYSTYRENE EXPANSE
- (71) **MARMORIT GMBH** [DE/DE]; Ellighofen 6, D-79283 Bollschweil (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECKERT, Erwin** [DE/DE]; Hexentalstrasse 75, D-79283 Bollschweil (DE).
- (74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Deichmannhaus, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 83/00**
- (11) **WO 99/46183** (13) A1
- (21) PCT/US99/05199
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,669 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • GASKETED AEROSOL MOUNTING CUP
• COUPELLE DE MONTAGE A GARNITURE POUR AEROSOL
- (71) **PRECISION VALVE CORPORATION** [US/US]; 700 Nepperhan Avenue, Yonkers, NY 10703 (US).
- (72) **ABPLANALP, Robert, H.**; Ten Hewitt Avenue, Bronxville, NY 10708 (US).
RADTKE, Charles, S.; 37 Beech Street, Little Ferry, NJ 07643 (US).
- (74) **KILGANNON, William, F.**; Kilgannon & Steidl, 85 Pondfield Road, Bronxville, NY 10708 (US).
- (81) AU BA BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KG KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI TJ TR UA UZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 85/10**
- (11) **WO 99/46184** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00390
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BO98A000154 **12 Mar/mar 1998 IT (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • BOX PACKAGE FOR CONSUMER ITEMS AND BLANK FOR ITS REALISATION
• BOITE D'EMBALLAGE POUR ARTICLES DE CONSOMMATION ET DECOUPE POUR REALISER LADITE BOITE
- (71) **OFFICINE MECCANICHE NATALINO CORAZZA S.P.A.** [IT/IT]; Via Natalino Corazza, 9, I-40128 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAZIA, Alessandro** [IT/IT]; Via Panerazzi, 603, I-40014 Crevalcore (IT).
- (74) **PEDERZINI, Paolo**; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AU CA CN JP TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 85/57**
- (11) **WO 99/46185** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01068
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/57080 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • STORING CASE FOR RECORDING MEDIUM DISC
• ETUI POUR DISQUE SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **MEIKO KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 12-19, Kizuri 5-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0827 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUREMOTO, Masaaki** [JP/JP]; Meiko Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha, 12-19, Kizuri 5-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0827 (JP).
KUREMOTO, Kei [JP/JP]; Meiko Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha, 12-19, Kizuri 5-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0827 (JP).
- (74) **YASUDA, Toshio**; Yasuda Patent Office, 1013, Mikuriya, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0032 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 85/57, 85/30**
- (11) **WO 99/46186** (13) A1
- (21) PCT/US99/04664
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,726 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (30) 09/181,085 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B65D 81/00**
- (11) **WO 99/46182** (13) A2
- (21) PCT/US99/05514
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,444 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • FOAM IN BAG PACKAGING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• SYSTEME D'EMBALLAGE EN SACHETS PAR COULEE DE MOUSSE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (63) US 09/042,444 (CIP)
13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)
- (71) **SEALED AIR CORPORATION** [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07663 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTRAM, George, Teofilus** [US/US]; 4 Windy Woods Circle, Newtown, CT 06470 (US).
ARMSTRONG, William, Richardson [US/US]; 4 West Farm Ridge Road, Newtown, CT 06740 (US).
PILLOTE, Lawrence, John [US/US]; 156 Grey Rock Road, Southbury, CT 06488 (US).
MAHON, William, Joseph [US/US]; 64 Holly Hill Lane, Southbury, CT 06488 (US).
WHEELER, Robert, Don [US/US]; 80 Shoreham Village Drive, Fairfield, CT 06430 (US).
SPERRY, Laurence, Burst [US/US]; 121 Brayton Road, Boston, MA 02135 (US).
- (74) **GIBSON, Floyd, A.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CASE AND TRAY FOR HOLDING TWO MEDIA STORAGE UNITS
• BOITIER ET PLATEAU POUVANT ACCUEILLIR DEUX SUPPORTS D'ENREGISTREMENT
- (71, 72) **GARTZ, Kaj** [SE/US]; 275 Hemlock Drive, Orange, CT 06477 (US).
- (74) **MEEGAN, Owen, J.**; 24 North Street, Salem, MA 01970 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 90/66 // B63B 27/22, 35/30, B65D 90/62**
- (11) **WO 99/46187** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00204
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804979.4 **9 Mar/mar 1998 GB (09.03.1998)**
- (30) 9901257.7 **20 Jan/jan 1999 GB (20.01.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CARGO DISCHARGE GATE
• PORTE DE DECHARGEMENT DE MARCHANDISES
- (71) **EMS-TECH INC.** [CA/CA]; R.R. #2, Belleville, Ontario K8N 4Z2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELDER, John, B.** [CA/CA]; 1155 Monteagle Boulevard, Belleville, Ontario K8P 5G3 (CA). **SORENSEN, Kirsten, L.** [CA/CA]; R.R. #7, Belleville, Ontario K8N 4Z7 (CA).
- (74) **WILKES, Robert, A.** et al. / etc.; Shapiro, Cohen, Suite 2001, 112 Kent Street, P.O. Box 3440, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).
- (81) CA CN JP KR NO 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 **B65G 15/24, B62D 65/00, B65G 47/66, 47/54**
- (11) **WO 99/46188** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01350
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 200.3 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR CONVEYING VEHICLES HAVING AT LEAST TWO REVOLVING CONVEYING BELTS
• DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES VEHICULES AVEC AU MOINS
- DEUX BANDES TRANSPORTEUSES EN ROTATION
- (71) **MICRO COMPACT CAR SMART GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 8, D-71272 Renningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROSS, Wilfried** [DE/DE]; Elsternweg 3/1, D-71271 Renningen (DE). **RIES, Johannes** [DE/DE]; Ötztaler Strasse 2, D-71069 Sindelfingen (DE). **SCHMIDT, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 198, D-66333 Völklingen (DE).
- (74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR CZ HU JP MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65G 17/08, F16G 13/02, B65G 47/84**
- (11) **WO 99/46189** (13) A1
- (21) PCT/US98/04738
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SLAT CONVEYOR
• TRANSPORTEUR A PALETTES
- (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
- (72) **BONNET, Henri**; 290 Crosstree Lane, Atlanta, GA 30328 (US).
- (74) **GRONHOLM, Gregory, T.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65G 27/12**
- (11) **WO 99/46190** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00204
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800760-2 **10 Mar/mar 1998 SE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CAM CONTROLLED CONVEYOR
• CONVOYEUR A COMMANDE PAR CAME
- (71, 72) **BRODIN, Kenneth** [SE/SE]; Hagaslättsvägen 6A, S-374 30 Karlshamn (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (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 **B65G 37/00, 47/14 // 37/02**
- (11) **WO 99/46191** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00171
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980536 **9 Mar/mar 1998 FI (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • AUTOMATED ASSEMBLY LINE
• CHAINE DE MONTAGE AUTOMATISEE
- (71) **PMJ AUTOMEC OY** [FI/FI]; Maksjoentie 11, FIN-08700 Virkkala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOKELA, Markku** [FI/FI]; PMJ Automec Oy, Maksjoentie 11, FIN-08700 Virkkala (FI).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61A, 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65G 43/00, 41/02 // G01B 7/14**
- (11) **WO 99/46192** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00377
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800807-1 **12 Mar/mar 1998 SE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CONVEYOR AND PLANT FOR BAILING PAPER PULP
• BANDE TRANSPORTEUSE ET INSTALLATION DE MISE EN BALLE DE PATE A PAPIER
- (71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDSTRÖM, Tomas** [SE/SE]; Veddetbåtsvägen 11, S-865 51 Ankarsvik (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65G 47/252, B65H 5/34**

(11) **WO 99/46193** (13) A1

(21) PCT/IT99/00058

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) FI98A000058 **13 Mar/mar 1998** IT
(13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING FROM EACH OTHER A PLURALITY OF ARTICLES WHICH ARE IN CONTACT WITH EACH OTHER
• DISPOSITIF SERVANT A SEPARER LES UNS DES AUTRES PLUSIEURS ARTICLES EN CONTACT ENTRE EUX

(71) **FABIO PERINI S.P.A.** [IT/IT]; Via per Mugnano, I-55100 Lucca (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIAGIOTTI, Guglielmo** [IT/IT]; Via di Vorno, 105, I-55060 Capannori (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65G 47/84, 47/82, 17/08**

(11) **WO 99/46194** (13) A1

(21) PCT/US98/04737

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CONVEYOR INCLUDING CONTROLLED PACKAGE EJECTION CAPABILITIES

• CONVOYEUR AVEC CAPACITES D'EJECTION DE PAQUETS COMMANDEES

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **BONNET, Henri**; 290 Crosstree Lane, Atlanta, GA 30328 (US).

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

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

(51)⁶ **B65G 67/02 // 63/00**

(11) **WO 99/46195** (13) A1

(21) PCT/FI99/00178

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980553 **12 Mar/mar 1998** FI
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND LOADING DEVICE FOR LOADING AND UNLOADING CARGO SPACE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR CHARGER ET DECHARGER UN COMPARTIMENT A MARCHANDISES

(71, 72) **SUOMINEN, Seppo** [FI/FI]; Lehtokuja 2, FIN-76850 Naarajärvi (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/10**

(11) **WO 99/46196** (13) A1

(21) PCT/US99/03058

(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98104565.1 **13 Mar/mar 1998** EP
(13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SPLICING TAPE, SPLICING METHOD AND ASSEMBLY COMPRISING THE SPLICING TAPE

• RUBAN DE RABOUTAGE, PROCEDE ET ENSEMBLE DE RABOUTAGE COMPRENANT LE RUBAN DE RABOUTAGE

(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) **CONGARD, Pierre, M.** [FR/FR]; 25, rue Jules Ferry, F-95110 Sannois (FR).
SABATIER, Richard [FR/FR]; 59, rue Damremont, F-75018 Paris (FR).
WEBER, Jean-Philippe [FR/FR]; 1, rue Geneviève Couturier, F-92506 Reuil Malmaison (FR).

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

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

(51)⁶ **B65H 67/04, 54/71, 54/22, D01H 1/36**

(11) **WO 99/46197** (13) A1

(21) PCT/JP98/04061

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/76710 **10 Mar/mar 1998** JP
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • BOBBIN WINDER

• machine à bobiner

(71) **ARC INDUSTRY** [JP/JP]; 6-8, Nakanobu 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0053 (JP).
MITZ CORPORATION [JP/JP]; 8-6, Nakanobu 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0053 (JP).

(74) **SANO, Hiroshi**; 902 Kayanuma Building, 10-6, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

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

(51)⁶ **B66B 9/08**

(11) **WO 99/46198** (13) A1

(21) PCT/GB99/00697

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9805003.2 **9 Mar/mar 1998** GB
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) ● CONTROL OF SEAT ORIENTATION FOR STAIR LIFT
● COMMANDE D'ORIENTATION DE SIEGE POUR MONTE-ESCALIER
- (71) **BISON BEDE LIMITED** [GB/GB]; Castleside Industrial Estate, Consett, County Durham DH8 8JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITEHOUSE, Derrick, Joseph** [GB/GB]; Wearside Cottage, 45 The Causeway, Wolsingham, Co. Durham DL13 3A7 (GB).
- (74) **CRAWFORD, Andrew, Birkby et al.** / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B66C 1/02**
- (11) **WO 99/46199** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00468
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) sv (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● VACUUM EJECTOR WITH A NUMBER OF SUCTION CUPS
● EJECTEUR A DEPRESSION DOTE D'UN CERTAIN NOMBRE DE VENTOUSES
- (71) **AB INITIO** [SE/SE]; P.O. Box 64, S-930 90 Arjeplog (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WICÉN, Jan** [SE/SE]; AB Initio, P.O. Box 64, S-930 90 Arjeplog (SE).
- (74) **WALDINGER, Åke**; Roslinvägen 41, S-168 51 Bromma (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 **B67D 5/01**
- (11) **WO 99/46200** (13) A1
- (21) PCT/US99/04205
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,801 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● DISPENSER WITH RADIO FREQUENCY ON-BOARD VAPOR RECOVERY IDENTIFICATION
● DISTRIBUTEUR AVEC SYSTEME EMBARQUE D'IDENTIFICATION DE RECUPERATION DE VAPEURS A FREQUENCE RADIOELECTRIQUE
- (71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCALL, Don, C.** [US/US]; 2709 Creek Bend Circle, Round Rock, TX 78681 (US). **TAYLOR, Ken, W.** [US/US]; Apartment 217, 16601 FM 1325, Austin, TX 78728 (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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C01B 13/00, C02F 1/78**
- (11) **WO 99/46201** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00298
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800751-1 **9 Mar/mar 1998 SE (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PREPARATION AND USE OF OZONE WATER
● PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION D'EAU CONTENANT DE L'OZONE ET SON UTILISATION
- (71) **KB OTRE** [SE/SE]; c/o AB Segulah, P.O. Box 5483, S-114 84 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EKBERG, Kjell** [SE/SE]; Västerskogen 2, S-185 94 Vaxholm (SE). **CHOWDHURY, Sudhir** [SE/SE]; Vidjävägen 53, S-123 52 Farsta (SE).
- (74) **STENROOS, B.** 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/082, C06B 25/34**
- (11) **WO 99/46202** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00308
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800770-1 **10 Mar/mar 1998 SE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING DINITRAMIDE SALTS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS DE DINITRAMIDE
- (71) **FÖRSVARETS FORSKNINGSANSTALT** [SE/SE]; S-172 90 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LATYPOV, Nikolai** [SE/SE]; Passvägen 45, S-147 53 Tumba (SE). **LANGLET, Abraham** [SE/SE]; Surbrunnsgatan 33, S-113 48 Stockholm (SE).
- (74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentenheten, S-115 88 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/00**
- (11) **WO 99/46203** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01591
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 564.9 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR DRYING AND PRODUCING MICROPOROUS PARTICLES AND A DRYING DEVICE
● PROCEDE POUR SECHER ET PREPARER DES PARTICULES MICROPOREUSES ET DISPOSITIF APPROPRIE POUR LE SECHAGE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEICH, Friedhelm** [DE/DE]; Rosens-
trasse 71, D-68535 Edingen-Neckarhausen (DE). **SHELLING, Heiner** [DE/DE]; Weisenheimer Strasse 1, D-67281 Kirchheim (DE). **KÖSTER, Herbert** [DE/DE]; Warschauer Weg 15, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KRATZER, Horst** [DE/DE]; Hans-Purmann-Strasse 6b, D-67227

- Frankenthal (DE). **REICHERT, Wolfgang** [DE/DE]; Wittelsbachstrasse 84, D-67061 Ludwigshafen (DE). **GALL, Martin** [DE/DE]; Gartenstrasse 20, D-67112 Mutterstadt (DE). **ZIEGLER, Bernd** [DE/DE]; Bahnhofplatz 2, D-70806 Kornwestheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C01F 17/00, C08K 3/22, C09K 11/78**
- (11) **WO 99/46204** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00408
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802760.0 **9 Mar/mar 1998 GB (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SELF ACTIVATED RARE EARTH OXIDE NANOPARTICLES
- NANOPARTICULES AUTOACTIVÉES, D'OXYDES DE TERRES RARES
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOBSON, Peter, James** [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Engineering Science, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB). **WAKEFIELD, Gareth** [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Engineering Science, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB).
- (74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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 **C02F**
- (11) **WO 99/46205** (13) A2
- (21) PCT/US99/05376
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,589 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • RECYCLING SYSTEM FOR LAUNDRY WASH WATER
- SYSTEME DE RECYCLAGE POUR EAU DE LAVAGE DU LINGE OU DE LA VAISSELLE
- (71, 72) **PATTEE, Harley, J.** [US/US]; 4315 S.W. 34th Street, Orlando, FL 32811 (US).
- (74) **NAPOLITANO, Carl, M.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32801-3791 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C02F 1/02**
- (11) **WO 99/46206** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00135
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123588 **8 Mar/mar 1998 IL (08.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SEA WATER DESALINATION, EVAPORATION AND MANUFACTURING OF ENERGY DEVICE
- DESSALEMENT D'EAU DE MER, EVAPORATION ET REALISATION D'UN DISPOSITIF PRODUCTEUR D'ENERGIE
- (71, 72) **SHWARZ, Yaacov** [IL/IL]; Simtat Yehuda 5 Street, 34381 Haifa (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C02F 1/56, D21H 17/37, C08F 265/04, 220/34, 220/04, 220/56**
- (11) **WO 99/46207** (13) A1
- (21) PCT/US99/03387
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,764 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • AQUEOUS DISPERSIONS
- DISPERSIONS AQUEUSES
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **HUANG, Sun-Yi**; 106 New England Drive, Stamford, CT 06903 (US). **KOZAKIEWICZ, Joseph, J.**; 54 Barnswallow Drive, Trumbull, CT 06611 (US). **ROSATI, Louis**; 30 West Road, South Salem, NY 10590 (US).
- (74) **MALLON, Joseph, J.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C02F 1/78, A61L 2/20**
- (11) **WO 99/46208** (13) A1
- (21) PCT/US99/05041
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,063 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR TREATMENT OF TOP SOIL OF A FIELD WITH OZONE GAS TO INCREASE GROWTH OF PLANTS
- TRAITEMENT DE LA COUCHE ARABLE D'UN CHAMP A L'OZONE GAZEUX POUR FAVORISER LA CROISSANCE DE VEGETAUX
- (71) **SOILZONE, INC.** [US/US]; 2736 Brentwood Place, Davis, CA 95616 (US).
- (72) **PRYOR, Alan**; 2736 Brentwood Place, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **SURYADEVARA, Omkar, K.** et al. / etc.; 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C02F 3/12, 3/16, 3/22**
- (11) **WO 99/46209** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00689
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804954.7 **9 Mar/mar 1998 GB (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD OF CARRYING OUT A BIOREACTION
- CONDUITE D'UNE BIOREACTION

- (71) **LAMMAS RESOURCES LIMITED** [GB/GB]; Lammas Farm, Upper Benefield, Oundle, Cambridgeshire PE8 5AN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOORE, Philip, Coley** [GB/GB]; Lammas Farm, Upper Benefield, Oundle, Cambridgeshire PE8 5AN (GB).
- (74) **GREGORY, Timothy, Mark**; 26 Cyril Street, Northampton NN1 5EL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C02F 3/34, 1/68**
- (11) **WO 99/46210** (13) A1
- (21) PCT/US98/04628
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR ENHANCED BIOREMEDIATION OF OIL
- COMPOSITION VISANT A FAVORISER LA DEGRADATION PAR VOIE BIOLOGIQUE D'HUILES ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE
- (71) **BIONUTRATECH, INC.** [US/US]; 10318 Millshaw, Houston, TX 77070 (US).
- (72) **FELIX, Edward**; 14523 Cypress Valley, Cypress, TX 77429 (US). **HRUZA, Sandra, L.**; 10318 Millshaw, Houston, TX 77070 (US).
- (74) **STREETS, Jeffrey, L.**; Patterson & Streets, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 : (b)
-
- (51)⁶ **C03B 33/023**
- (11) **WO 99/46211** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01016
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • LIQUID CRYSTAL GLASS SUBSTRATE, METHOD OF CUTTING THE LIQUID CRYSTAL GLASS SUBSTRATE, CUTTER FOR THE LIQUID CRYSTAL GLASS SUBSTRATE AND DISPLAY USING THE LIQUID CRYSTAL GLASS SUBSTRATE
- SUBSTRAT EN VERRE A CRISTAUX LIQUIDES, PROCEDE DE DECOUPE DE CE SUBSTRAT. COUPEUSE DESTINEE A CE SUBSTRAT ET ECRAN UTILISANT CE SUBSTRAT
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRANO, Katsuhiko** [JP/JP]; Room 27, Yuhou Ryo, 20-3, Ayukawacho 6-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036 (JP). **HAYASHI, Makoto** [JP/JP]; 3-35, Moriyamacho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0025 (JP). **ENOMOTO, Kunio** [JP/JP]; 2648-62, Nanaagari, Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1112 (JP). **KITANO, Makoto** [JP/JP]; 1057-8, Shiratoricho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0022 (JP). **KANNO, Satoshi** [JP/JP]; 35-18-1, Nishinarusawacho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0032 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C03C 17/32, G02F 1/1333**
- (11) **WO 99/46212** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01566
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 325.5 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR STABILISING A THIN PANE GLASS EDGES
- PROCEDE DE STABILISATION DES BORDS EN VERRE D'UNE VITRE MINCE
- (71, 72) **PLATZ, Karl-Otto** [DE/DE]; Eckenhaenger Strasse 16, D-51580 Reichshof (DE).
- (74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C03C 27/12**
- (11) **WO 99/46213** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01177
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/59929 **11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)**
- (30) 10/197558 **13 Jul/juillet 1998 JP (13.07.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS
- FILM INTERMEDIAIRE POUR VERRE FEUILLETE
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OMIZU, Morimasa** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 1259, Izumi, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-8585 (JP). **SHI-CHIRI, Tokushige** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0021 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo**; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C04B 16/06, E04C 5/07**
- (11) **WO 99/46214** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00209
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,860 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • FIBER REINFORCED BUILDING MATERIALS
- MATERIAUX DE CONSTRUCTION RENFORCES PAR DES FIBRES
- (63) US 09/038,860 (CIP)
11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)
- (71) **DALHOUSIE UNIVERSITY** [CA/CA]; Technology Transfer Office, Arts & Administration Building, 6299 South Street, Halifax, Nova Scotia B3H 4H6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TROTTIER, Jean-François** [CA/CA]; 158 Shore Drive, Bedford, Nova Scotia B4A 2E5 (CA). **MAHONEY, Michael** [CA/CA]; 998 College Road, Truro, Nova Scotia B2N 5B2 (CA).

(74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900 – 55 Metcalfe Street, Station D, P.O. Box 2999, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C04B 28/14, 28/20

(11) **WO 99/46215** (13) A1

(21) PCT/EP99/01524

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98870050.6 **10 Mar/mar 1998 EP (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● GYPSUM BASED MATERIAL, METHOD FOR MAKING SAME AND FIRE PROTECTION BUILDING ELEMENT COMPRISING SAME
● MATERIAU A BASE DE GYPSE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL MATERIAU ET ELEMENT DE CONSTRUCTION COUPE-FEU COMPRENANT CE MATERIAU

(71) **REDCO S.A.** [BE/BE]; Kuiermanstraat 1, B-1880 Kapelle-op-den-Bos (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTON, Octavian** [BE/BE]; Avenue des Pagodes 358, B-1020 Bruxelles (BE). **JACOBS, Joris** [BE/BE]; Leuvensesteenweg 378, B-2812 Mechelen (BE). **OPSOMMER, Ann** [BE/BE]; Sint-Annalaan 120, B-1800 Vilvoorde (BE).

(74) **VANDEBERG, Marie-Paule** et al. / etc.; Avenue Wolfers 32, B-1310 La Hulpe (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C04B 35/101, 35/66

(11) **WO 99/46216** (13) A1

(21) PCT/US98/04789

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING AN INSULATING REFRACTORY MATERIAL

● COMPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU REFRACTAIRE ISOLANT

(63) US 08/644,440 (CON)
13 May/mai 1996 (13.05.1996)

(71) **ALUMINUM COMPANY OF AMERICA** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEARSON, Alan** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **SWANSIGER, Thomas, G.** [US/US]; Alcoa Technical Center, 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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 C04B 38/08

(11) **WO 99/46217** (13) A1

(21) PCT/NO99/00086

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19981106 **12 Mar/mar 1998 NO (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● POROUS MATERIAL AND CEMENTITIOUS COMPOSITIONS PREPARED THEREFROM

● MATERIAU POREUX ET COMPOSITIONS A BASE DE CIMENT EN ETANT FAITES

(71) **ROSING A/S** [NO/NO]; Postboks 144, N-5346 Ågotnes (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLSVIK, Ronny** [NO/NO]; N-5346 Ågotnes (NO).

(74) **A/S BERGEN PATENTKONTOR**; Strandgatan 191, 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C04B 41/00

(11) **WO 99/46218** (13) A2

(21) PCT/AT99/00056

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 403/98 **9 Mar/mar 1998 AT (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● ELECTRICALLY CONDUCTIVE MICROCAPILLARY COMPOSITE MATRIX AND METHOD FOR PRODUCING SAME

● MATRICE COMPOSITE MICROCAPILLAIRE ELECTROCONDUCTRICE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE

(71, 72) **SCHWARZ, Wolfgang** [AT/AT]; Josefstädterstrasse 65/6, A-1080 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 41/63, C08F 20/18

(11) **WO 99/46219** (13) A1

(21) PCT/EP99/01484

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 050.7 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● USE OF AQUEOUS FILM-FORMING PREPARATIONS BASED ON COPOLYMERS OF METHACRYLIC ACID ALKYL ESTERS FOR COATING MINERAL SHAPED BODIES

● UTILISATION DE PREPARATIONS FILMOGENES AQUEUSES A BASE DE COPOLYMERES D'ALKYLESTERS D'ACIDE METHACRYLIQUE POUR LE RECOUVREMENT DE MATERIAUX MOULES MINERAUX

- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARTZ, Manfred** [DE/DE]; Dathenusstrasse 1b, D-67227 Frankenthal (DE). **BECHERT, Bertold** [DE/DE]; Trifelsstrasse 66, D-67269 Grünstadt (DE). **WIESE, Harm** [DE/DE]; Zähringerstrasse 50, D-69115 Heidelberg (DE). **HÜMMER, Wolfgang** [DE/DE]; Danziger Strasse 9, D-67134 Birkenheide (DE). **RECK, Bernd** [DE/DE]; Beim Bergtor 14, D-67269 Grünstadt (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (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 **C05F 17/02**
- (11) **WO 99/46220** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00383
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800824-6 **13 Mar/mar 1998 SE (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FERMENTATION OF WASTE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA FERMENTATION DES DECHETS
- (71, 72) **SUNDBERG, Ronnie** [SE/SE]; Bygatan 62, S-191 46 Sollentuna (SE).
- (74) **SEDVALL, Bengt** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17 704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C06C 5/00**
- (11) **WO 99/46221** (13) A1
- (21) PCT/US99/04846
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,427 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (30) 09/260,818 **2 Mar/mar 1999 US (02.03.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • LOW-ENERGY SHOCK TUBE CONNECTOR SYSTEM
• SYSTEME DE CONNECTEUR DE TUBE DE CHOC A FAIBLE PUISSANCE
- (71) **AUSTIN POWDER COMPANY** [US/US]; 25800 Science Park Drive, Cleveland, OH 44122 (US).
- (72) **CAPERS, John**; 62534 U.S. Highway 50, McArthur, OH 45651 (US). **JIDESTIG, Goran**; 130 Lamar Drive, Athens, OH 45701 (US).
- (74) **MOY, Philip, J.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C06D**
- (11) **WO 99/46222** (13) A2
- (21) PCT/US99/04514
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,767 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (30) 09/139,165 **24 Aug/août 1998 US (24.08.1998)**
- (30) 09/159,166 **23 Sep/sep 1998 US (23.09.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HIGH GAS YIELD NON-AZIDE GAS GENERANTS
• SUBSTANCES GENERATRICES DE GAZ EXEMPTS D'AZOTURES ET POSSEDANT UN RENDEMENT ELEVE
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **KHANDHADIA, Paresh, S.**; 6697 Redford Circle, Troy, MI 48098 (US). **BURNS, Sean, P.**; 2779 Davison Avenue, Auburn Hills, MI 48326 (US). **WILLIAMS, Graylon, K.**; 160 1/2 West St. Clair, Romeo, MI 48065 (US).
- (74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).
- (81) CA CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07B 39/00, C07C 17/10, 17/04, 19/08, C01B 17/45, B01J 19/24, 19/26, 12/00**
- (11) **WO 99/46223** (13) A1
- (21) PCT/US99/04989
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,568 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIRECT FLUORINATION OF CARBON OR SULFUR COMPOUNDS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA FLUORATION DE COMPOSES DE SOUFRE OU DE CARBONE
- (71) **SCOTT SPECIALTY GASES, INC.** [US/US]; 6141 Easton Road, P.O. Box 310, Plumsteadville, PA 18949 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENNING, Michael, A.** [US/US]; 3111 Douglas Road, Allentown, PA 18103 (US).
- (74) **SCHWARZE, William, W.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 1/30, 13/04**
- (11) **WO 99/46224** (13) A1
- (21) PCT/US99/05522
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,409 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PREPARATION OF CYCLOALKYLACETYLENE COMPOUNDS
• MISE AU POINT DE COMPOSES DE CYCLOALKYLACETYLENE
- (71) **WILEY ORGANICS, INC.** [US/US]; 1245 South 6th Street, Coshocton, OH 43812 (US).
- (72) **STICKLEY, Kurt, R.**; 4085 Blendon Point Drive, Gahanna, OH 43230 (US). **WILEY, David, B.**; 37969 County Road 82, Warsaw, OH 43844 (US).

- (74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ C07C 17/093, 19/08

(11) WO 99/46225 (13) A1

(21) PCT/FR99/00398

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/03040 12 Mar/mar 1998 FR (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • METHOD FOR MAKING HYDROFLUOROCARBON
- PROCEDE DE FABRICATION D'HYDROFLUOROCARBURES

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIRMANN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 6, rue de la Main d'Or, F-75011 Paris (FR).

(74) **GRANET, Pierre**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

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

(51)⁶ C07C 17/16, 19/01

(11) WO 99/46226 (13) A1

(21) PCT/EP99/01462

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 036.1 9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • CONTINUOUS METHOD FOR PRODUCING PROPARGYL CHLORIDE
- PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE CHLORURE DE PROPARGYLE

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

(72, 75) **STAMM, Armin** [DE/DE]; Essenheimerstrasse 119a, D-55128 Mainz (DE).
HENKELMANN, Jochem [DE/DE]; Bassermannstrasse 25, D-68165 Mannheim (DE).
WEYER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Deichweg 17a, D-67240 Bobenheim-Roxheim (DE).

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

(81) CN HU 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 39/15, 37/11

(11) WO 99/46227 (13) A1

(21) PCT/JP99/01106

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/58676 10 Mar/mar 1998 JP (10.03.1998)

(30) 10/59845 11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING 2,2'-DIHYDROXYBIPHENYLS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE 2,2'-DIHYDROXYBIPHENYLES

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INUI, Naoki** [JP/JP]; 1598, Tsutsui-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123 (JP).
KIKUCHI, Taketoshi [JP/JP]; 8-7-20, Hon-machi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP).
TANAKA, Shinya [JP/JP]; 4-11-7, Higashitokiwadai, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0103 (JP).

(74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Co., Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 45/00, 47/04, C07D 323/06, C08G 2/08, 65/00, C01B 3/22

(11) WO 99/46228 (13) A1

(21) PCT/EP99/01471

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 087.6 10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • METHOD FOR NON-OXIDATIVE PRODUCTION OF FORMALDEHYDE FROM METHANOL
- PROCEDE DE PRODUCTION NON OXYDATIVE DE FORMALDEHYDE A PARTIR DE METHANOL

(71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; An der B43, D-65451 Kelsterbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAISER, Thomas** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 193a, D-65779 Kelkheim (DE).
SCHWEERS, Elke [DE/DE]; Hauptstrasse 55, D-69812 Bad Soden (DE).
MEISTER, Christine [DE/DE]; Niederhochstädter Strasse 14, D-65843 Sulzbach (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 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07C 45/77, 49/92, 67/00, 69/716

(11) WO 99/46229 (13) A1

(21) PCT/FR99/00559

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/03067 12 Mar/mar 1998 FR (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • METHOD FOR PREPARING METAL SALTS OF BETA-DICARBONYL COMPOUNDS FROM METAL OXIDES
- PREPARATION DE SELS METALLIQUES DE COMPOSES DE TYPE BETA-DICARBONYLES, A PARTIR DES OXYDES METALLIQUES

(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) **ALAS, Michel** [FR/FR]; 12, rue Eloi Ricard, F-79500 Melle (FR).
GAY, Michel [FR/FR]; 10, rue Henri Rolland, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07C 49/727, 49/755, 59/13, 69/16, 69/712, 217/24, 233/18, C07D 207/40, C07F 9/09, G01N 33/52**
- (11) **WO 99/46230** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00144
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2253 **11 Mar/mar 1998 AU (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **FLUORESCENT ORGANIC COMPOUNDS**
• **COMPOSES ORGANIQUES FLUORESCENTS**
- (71) **DIATECH PTY. LTD.** [AU/AU]; 2 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASEY, Joanne, Lois** [GB/AU]; 30 Robb Street, Reservoir, VIC 3073 (AU). **DEADY, Leslie, William** [NZ/AU]; 49 Hodgson Street, Heidelberg, VIC 3084 (AU). **HUGHES, Andrew, Beaumont** [AU/AU]; 8a Crellin Crescent, Watsonia, VIC 3078 (AU). **KLONIS, Nectarios** [AU/AU]; 12/789 Park Street, Brunswick, VIC 3056 (AU). **QUAZI, Nurul, Huda** [AU/AU]; 1/15 First Street, Doncaster, VIC 3108 (AU). **TILLEY, Leann, Margaret** [AU/AU]; 25 Fyffe Street, Thornbury, VIC 3071 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07C 57/02, 69/604, 233/15, C07D 207/444, 307/60, A61K 7/00, B01F 17/00, C12P 7/44, 17/04, 17/16 // (C12P 7/44, C12R 1:645) (C12P 17/04, C12R 1:645) (C12P 17/16, C12R 1:645)**
- (11) **WO 99/46231** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01170
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/63754 **13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **POLYENEPOLYCARBOXYLIC ACIDS, DERIVATIVES THEREOF WITH RESPECT TO CARBOXYL GROUPS, OR SALTS OF THESE**
• **ACIDES POLYENEPOLYCARBOXYLIQUES, LEURS DERIVES CONCERNANT LES GROUPES CARBOXYLIQUES, OU LEURS SELS**
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASUGA, Shinobu** [JP/JP]; 11-16, Otsutominami 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki-ken 300-0845 (JP). **KAKIUCHI, Toshihito** [JP/JP]; 11-7, Nishinenishi 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki-ken 300-0848 (JP). **YAMANISHI, Ryo** [JP/JP]; 2-20-204, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0045 (JP). **OKADA, Kazuki** [JP/JP]; 1-749-302, Gakuennishimachi 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-2103 (JP).
- (74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07C 62/34, 69/734, 323/52, C07D 213/30, 263/32, 277/24, 317/54, 413/04, 417/04, 417/12, A61K 31/19, 31/215, 31/42, 31/425, 31/44, 31/36**
- (11) **WO 99/46232** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01134
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/58444 **10 Mar/mar 1998 JP (10.03.1998)**
- (30) 10/87560 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT**
• **DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET MEDICAMENTS CONTENANT CES DERIVES COMME PRINCIPE ACTIF**
- (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) **TAJIMA, Hisao** [JP/JP]; Minase Research Institute, c/o ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **NAKAYAMA, Yoshisuke** [JP/JP]; Minase Research Institute, c/o ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **FUKUSHIMA, Daikichi** [JP/JP]; Minase Research Institute, c/o ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07C 69/732, 67/317, 255/36, 253/30, 69/65, 255/33, 49/697, 45/46, 251/20, 249/02**
- (11) **WO 99/46233** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01066
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/55637 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**
- (30) 10/160462 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **BENZYL ALCOHOL DERIVATIVES**
• **DERIVES DE L'ALCOOL BENZYLIQUE**
- (71) **SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAMOTO, Hideto** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **SUGI, Kiyoshi** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **ITAYA, Nobu-shige** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 213/06, 217/08, 229/12, C01B 15/037, C11D 1/10, A01N 37/36, D21C 9/10, G03C 5/00**
- (11) **WO 99/46234** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00180
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980530 **9 Mar/mar 1998** FI (09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHODS FOR THE PREPARATION OF AN N-BIS-[2-(1,2-DICARBOXY-ETHOXY)-ETHYL]AMINE DERIVATIVE AND PRODUCTS OF THE METHODS AND THEIR USES
- PROCEDES DE PREPARATION D'UN DERIVE DE N-BIS-[2-(1,2-DICARBOXY-ETHOXY)-ETHYL]AMINE, PRODUITS DE CES PROCEDES ET LEURS UTILISATIONS
- (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) **AKSELA, Reijo** [FI/FI]; Soukanrantatie 8 C 27, FIN-02360 Espoo (FI). **RENVALL, Ilkka** [FI/FI]; Puronvarsi 4 B, FIN-02320 Espoo (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 FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 229/16, C12N 15/00, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/46235** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01146
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/58614 **10 Mar/mar 1998** JP (10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • FULLERENE DERIVATIVES
- DERIVES DE FULLERENE
- (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)*
- (71, 72) **NAKAMURA, Eiichi** [JP/JP]; 5-3-3-1001, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP).
- (72, 75) **SAWAMURA, Masaya** [JP/JP]; 4-38-1-202, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). **ISOBE, Hiroyuki** [JP/JP]; 4-12-13-203, Hongou, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd. Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (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 **C07C 235/84, C07D 213/55, 239/28, 241/24, A61K 31/17, 31/44, 31/50, 31/505**
- (11) **WO 99/46236** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00122
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0342/98 **12 Mar/mar 1998** DK (12.03.1998)
- (30) 0345/98 **12 Mar/mar 1998** DK (12.03.1998)
- (30) 0472/98 **3 Apr/avr 1998** DK (03.04.1998)
- (30) 0479/98 **3 Apr/avr 1998** DK (03.04.1998)
- (30) PA 1998 00940 **15 Jul/juil 1998** DK (15.07.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MODULATORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES (PTPASES)
- MODULATEURS DE PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASES (PTPASES)
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (72) **RICHTER, Lutz Stefan** (deceased / décédé). **ANDERSEN, Henrik, Sune**; Gustav Adolfsvej 2, DK-2800 Lyngby (DK). **VAGNER, Josef**; Jonstrupvej 271A, DK-3500 Vaerloese (DK). **JEPPESEN, Claus, Bekker**; Damgaardsvvej 17, Niverød, DK-2990 Nivaa (DK). **MØLLER, Niels, Peter, Hundahl**; Midtermolen 4, 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **BRANNER, Sven**; Ved Smedebakken 7A, DK-2800 Lyngby (DK). **SU, Jing**; Apartment 4A, 220 E. 70 Street, New York, NY 10021 (US). **BAKIR, Farid**; Apartment A, 5757 College Avenue, San Diego, CA 92120 (US). **JUDGE, Luke, Milburn**; 644 1/2 Bonair Way, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07C 235/84, C07D 213/55, 239/28, 241/24, 513/04, 333/62, 497/04, 209/18, A61K 31/17, 31/44, 31/50, 31/505, 31/38, 31/395**
- (11) **WO 99/46237** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00126
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0350/98 **12 Mar/mar 1998** DK (12.03.1998)
- (30) 0345/98 **12 Mar/mar 1998** DK (12.03.1998)
- (30) 0343/98 **12 Mar/mar 1998** DK (12.03.1998)
- (30) 0342/98 **12 Mar/mar 1998** DK (12.03.1998)
- (30) 0344/98 **12 Mar/mar 1998** DK (12.03.1998)
- (30) 0347/98 **12 Mar/mar 1998** DK (12.03.1998)
- (30) 0346/98 **12 Mar/mar 1998** DK (12.03.1998)
- (30) 0348/98 **12 Mar/mar 1998** DK (12.03.1998)
- (30) 0479/98 **3 Apr/avr 1998** DK (03.04.1998)
- (30) 0472/98 **3 Apr/avr 1998** DK (03.04.1998)
- (30) 0473/98 **3 Apr/avr 1998** DK (03.04.1998)
- (30) 0478/98 **3 Apr/avr 1998** DK (03.04.1998)
- (30) 0475/98 **3 Apr/avr 1998** DK (03.04.1998)
- (30) 0474/98 **3 Apr/avr 1998** DK (03.04.1998)
- (30) 0476/98 **3 Apr/avr 1998** DK (03.04.1998)
- (30) 0480/98 **3 Apr/avr 1998** DK (03.04.1998)
- (30) 60/082,912 **24 Apr/avr 1998** US (24.04.1998)
- (30) 0667/98 **15 May/mai 1998** DK (15.05.1998)
- (30) 60/088,115 **5 Jun/juin 1998** US (05.06.1998)
- (30) 0939/98 **15 Jul/juil 1998** DK (15.07.1998)

- (30) 0940/98 **15 Jul/juili 1998** DK
(15.07.1998)
- (30) 0938/98 **15 Jul/juili 1998** DK
(15.07.1998)
- (30) 1385/98 **28 Oct/oct 1998** DK
(28.10.1998)
- (30) 1561/98 **26 Nov/nov 1998** DK
(26.11.1998)
- (30) 1612/98 **7 Dec/déc 1998** DK
(07.12.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MODULATORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES
• MODULATEURS DE PROTEINE-TYROSINE-PHOSPHATASES
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **RICHTER, Birgith** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/JM]; Oakley Campbell, Bogue Hill, Gordoncrossing P.A., Montego Bay, St. James, Jamaica W.I. (JM).
(only for / seulement pour US)
- (72) **RICHTER, Lutz, Stefan** (deceased / décédé).
- (72, 75) **ANDERSEN, Henrik, Sune** [DK/DK]; Gustav Adolphsvej 2, DK-2800 Lyngby (DK). **VAGNER, Josef** [CZ/US]; 10950 N. LaCanda, Oro Valley, AZ 85737 (US). **JEPPESEN, Claus, Bekker** [DK/DK]; Damgaardsvvej 17, Niverød, DK-2990 Nivaa (DK). **MØLLER, Niels, Peter, Hundahl** [DK/DK]; Midtermolen 4, 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **BRANNER, Sven** [DK/DK]; Ved Smedebakken 7A, DK-2800 Lyngby (DK). **JEPPESEN, Lone** [DK/DK]; Malmlosevej 121, DK-2830 Virum (DK). **OLSEN, Ole, Hvilsted** [DK/DK]; Bækkeskovvej 38, DK-2700 Brønshøj (DK). **IVERSEN, Lars, Fogh** [DK/DK]; Græsdammen 10, Gl. Holte, DK-2840 Holte (DK). **HOLSWORTH, Daniel, Dale** [US/US]; 9462 Chabola Road, San Diego, CA 92129 (US). **AXE, Frank, Urban** [US/US]; 1250 Birch Avenue, Escondido, CA 92027 (US). **GE, Yu** [CN/US]; 12455 Brickella Street, San Diego, CA 92129 (US). **JONES, Todd, Kevin** [US/US]; 546 Marview Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **RIPKA, Wiliam, Charles** [US/US]; 10819 Red Rock Drive, San Diego, CA 92131 (US). **UYEDA, Roy, Teruyuki** [US/US]; Apartment 342, 5385 Toscana Way, San Diego, CA 92122 (US). **SU, Jing** [CN/US]; Apartment 4A, 220 E. 70 Street, New York, NY 10021 (US). **BAKIR, Farid** [DZ/US]; Apartment A, 5757 College Avenue, San Diego, CA 92120 (US). **JUDGE, Luke, Milburn** [US/US]; 6441/2 Bonair Way, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07C 243/38, 251/80, C07D 231/20, C08F 8/30, C08G 85/00**
- (11) **WO 99/46238** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01222
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/82776 **13 Mar/mar 1998** JP
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HYDRAZIDE FIXED TO RESIN AND DERIVATIVE THEREOF, AND METHOD FOR SYNTHESIZING PYRAZOLONES IN SOLID PHASE
• HYDRAZIDE FIXE SUR UNE RESINE ET SON DERIVE, ET PROCEDE DE SYNTHESE DES PYRAZOLONES EN PHASE SOLIDE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Shu** [JP/JP]; 1-6-6-702, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP). **OYAMADA, Hidekazu** [JP/JP]; 1-4-24, Benzai, Ageo-shi, Saitama 362-0076 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07C 257/14, 323/58, C07D 333/24, A61K 31/38, 31/55**
- (11) **WO 99/46240** (13) A2
- (21) PCT/US99/03728
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,284 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HALOGENATED AMIDINO AMINO ACID DERIVATIVES USEFUL AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS
• DERIVES D'ACIDE AMINE AMIDINO HALOGENES, UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DU MONOXYDE D'AZOTE SYNTHETASE
- (63) US 09/038,284 (CON)
11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)
- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALLINAN, E., Ann** [US/US]; 135 Barton Avenue, Evanston, IL 60202 (US). **PITZEL, Barnett, S.** [US/US]; 7924 North Tripp Avenue, Skokie, IL 60076 (US). **SPANGLER, Dale, P.** [US/US]; 30 Kimberly Court, Deerfield, IL 60015 (US). **BERGMANIS, Arija, A.** [US/US]; 2149 Wetview Drive, Des Plaines, IL 60018 (US). **HAGEN, Timothy, J.** [US/US]; 1920 Madison Avenue, Gurnee, IL 60031 (US). **TSYMBALOV, Sofya** [US/US]; 8651 Gregory Lane, Des Plaines, IL 60016 (US). **TOTH, Mihaly, V.** [HU/US]; 1031 Claride Place, St. Louis, MO 63122 (US). **WEBBER, R., Keith** [US/US]; 1702 Fairwood Forest Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **HANSEN, Donald, W., Jr.** [US/US]; 5250 West Brown Street, Skokie, IL 60077 (US). **AWASTHI, Alik, K.** [US/US]; 9438 Keystone Avenue, Skokie, IL 60076 (US).
- (74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 259/06, C07D 333/24, A61K 31/22, 31/38

(11) WO 99/46241 (13) A1

(21) PCT/GB98/00754

(22) 12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CYTOSTATIC AGENTS
• CYTOSTATIQUES

(71) **BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

(72) **PEARSON, Lindsey, Ann**; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **AYSCOUGH, Andrew, Paul**; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **HUXLEY, Philip**; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **DRUMMOND, Alan, Hastings**; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

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

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

(51)⁶ C07C 311/14, 303/38, C07D 275/06, A61K 31/235, 31/425

(11) WO 99/46242 (13) A1

(21) PCT/JP99/01103

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/56492 9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)

(30) 10/284362 6 Oct/oct 1998 JP (06.10.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CYCLOALKENE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE
• DERIVES DE CYCLOALCENE, LEUR PROCEDE DE FABRICACION ET D'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) **ICHIMORI, Yuzo** [JP/JP]; 725, Hamaderamotomachi 5-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8343 (JP). **II, Masayuki** [JP/JP]; 5-71, Haitu Fuji 305, Mino 6-chome, Mino-shi, Osaka 562-0001 (JP). **ITO, Katsumi** [JP/JP]; 18-12, Kofudai 6-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0104 (JP). **KITAZAKI, Tomoyuki** [JP/JP]; 1-6-404, Midorimachi 8-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1221 (JP). **YAMADA, Junji** [JP/JP]; 7-1, Asae 1-chome, Hikari-shi, Yamaguchi 743-0021 (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 US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07D 207/12, 263/14, 277/14

(11) WO 99/46243 (13) A1

(21) PCT/US98/00941

(22) 12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PROCESS FOR THE ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF HYDROXY-PYRROLIDINES FROM AMINO ACIDS AND PRODUCTS THEREOF

• PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UNE SYNTHÈSE ENANTIO-SELECTIVE D'HYDROXY-PYRROLIDINES A PARTIR D'ACIDES AMINES ET PRODUITS AFFÉRENTS

(71) **TEMPLE UNIVERSITY OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).

(72) **DALTON, David, R.**; 143 Gulph Mills Road, Radnor, PA 19087 (US). **HUANG, Yifang**; 223 Ryers Avenue, Cheltenham, PA 19012 (US).

(74) **PRESTIA, Paul, F.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, One Westlakes, Berwyn, Suite 301, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 C07D 207/34, 231/14, 333/26, A61K 31/40, 31/41, 31/38

(11) WO 99/46244 (13) A1

(21) PCT/DK99/00123

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 0343/98 12 Mar/mar 1998 DK (12.03.1998)

(30) 0473/98 3 Apr/avr 1998 DK (03.04.1998)

(30) 9800939 15 Jul/juil 1998 DK (15.07.1998)

(30) 9801561 26 Nov/nov 1998 DK (26.11.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MODULATORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES (PTPASES)
• MODULATEURS DE PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASES (PTPASES)

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **JEPPESEN, Lone**; Malmlosevej 121, DK-2830 Virum (DK). **ANDERSEN, Henrik, Sune**; Gustav Adolphsvej 2, DK-2800 Lyngby (DK). **OLSEN, Ole, Hvilsted**; Bækkeskovvej 38, DK-2700 Brønshøj (DK). **JUDGE, Luke, Milburn**; 644 1/2 Bonair Way, La Jolla, CA 92037 (US). **HOLSWORTH, Daniel, Dale**; 9462 Chabola Road, San Diego, CA 92129 (US). **BAKIR, Farid**; Apartment A, 5757 College Avenue, San Diego, CA 92120 (US). **AXE, Frank, Urban**; 1250 Birch Avenue, Escondido, CA 92027 (US). **GE, Yu**; 12455 Brickella Street, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

- (51)⁶ **C07D 211/22, A61R 31/445, C07D 213/48**
- (11) **WO 99/46245** (13) A2
- (21) PCT/US99/05332
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,251 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (30) 09/250,718 **16 Feb/fév 1999 US (16.02.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● PROCESSES FOR THE PREPARATION OF (R)- α - (2,3-DIMETHOXYPHENYL)-1-[2-(4-FLUOROPHENYL)ETHYL]-4-PIPERIDINEMETHANOL
- PROCEDES DE PREPARATION DE (R)- α - (2,3-DIMETHOXYPHENYL)-1-[2-(4-FLUOROPHENYL)ETHYL]-4-PIPERIDINEMETHANOL
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US). **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **BINA, Alan, G.**; 11806 Hardy, Overland Park, KS 66210 (US). **DAUGS, Edward, D.**; 2788 N. Tupelo Drive, Midland, MI 48642 (US). **EVANS, Jonathan, C.**; 4616 Congress Drive, Midland, MI 48642 (US). **FLEMMING, Hans-Wolfram**; An den Tannen 3, D-61250 Usingen (DE). **GULLAMOT, Gerard**; 8, rue du 11 Novembre 1918, F-78300 Poissy (FR). **HAWTHORNE, Robert, A.**; 2122 Bristow, Kansas City, KS 66103 (US). **HILPERT, Thomas, H., E.**; Kapellenbergstrasse 15, D-61389 Schmitten (DE). **HITT, James, E.**; 2250 Cardinal, Midland, MI 48642 (US). **KING, Chi-Hsin, R.**; 709 Wasantha Way, Slingerlands, NY 12159 (US). **KOEK, Johannes, N.**; Schoolstraat 16, NL-9771 BK Sauwerd (NL). **LASKOVICS, Frederick, M.**; 10608 Deercreek Lane, Cincinnati, OH 45249-3506 (US). **LEFLER, John, R.**; 11306 W. 112th Terrace, Overland Park, KS 66210 (US). **MARGOLIN, Alexey, L.**; 193 Upland Avenue, Newton, MA 02461 (US). **MINISH, Sharon, K.**; 9117 E. 73rd Street, Raytown, MO 64133 (US). **ORTYL, Thomas, T.**; 11801 Arborhill Drive, Zionsville, IN 46077 (US). **RAJEWSKI, Lian, G.**; 4628 Muirfield Drive, Lawrence, KS 66047 (US). **SACK, Marvin, J.**; 208 West Laredo Trail, Raymore, MO 64083-8514 (US). **SKULTETY, Paul, F.**; 4905 150th Street, Leawood, KS 66224 (US). **STOLZ-DUNN, Sandra, K.**; 608 Sylvan Lane, Midland, MI 48640 (US). **TIGNER, Alonzo, L.**; 9804 Harvard Avenue, Kansas City, MO 64134 (US). **TOMLINSON, Ian, A.**; 4415 Andre Street, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **BARNEY, Charlotte, L.**; Hoechst Marion Roussel, Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 231/14, 401/12, 405/14, 417/12, C07F 7/10, A01N 43/40, 43/56, 43/54, 43/58, 43/60, 43/76, 43/78, 43/80, 43/82**
- (11) **WO 99/46247** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01160
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/59510 **11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● PYRAZOLE COMPOUNDS AND AGRICULTURAL CHEMICALS CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT
- COMPOSES A BASE DE PYRAZOLE ET PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES RENFERMANT CES COMPOSES EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KANO, Hiroki** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **IKEDA, Yoshiya** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **KYOMURA, Nobuo** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **TOMITA, Hirofumi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **FUKUCHI, Toshiaki** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 231/12, 231/16, 261/08, 413/12, 403/12, A01N 43/56, 43/50, 43/653, 43/80, 43/76, 43/713, C07D 249/08, 249/12, 263/32, 233/68, 261/12**
- (11) **WO 99/46246** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01198
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 09 995.9 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**
- (30) 198 22 576.8 **20 May/mai 1998 DE (20.05.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● HETARYL-SUBSTITUTED BENZYL PHENYL ETHERS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE FOR COMBATING HARMFUL FUNGI AND ANIMAL PESTS
- BENZYLPHENYLETHERS A SUBSTITUTION HETARYLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS PARASITES ET LES PARASITES ANIMAUX
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEWEHR, Markus** [DE/DE]; Goethestrasse 21, D-56288 Kastellaun (DE). **GÖTZ, Roland** [DE/DE]; St.-Josefs-Grasse 18, D-67067 Ludwigshafen (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, D-67105 Schifferstadt (DE). **SAUTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **GÖTZ, Norbert** [DE/DE]; Schöfferstrasse 25, D-67547 Worms (DE). **BAYER, Herbert** [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). **GRAMMENOS, Wassilios** [GR/DE]; Borsigstrasse 5, D-67063 Ludwigshafen (DE). **GYPSER, Andreas** [DE/DE]; B 4.4, D-68159 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **PTOCK, Arne** [DE/DE]; Eichenstrasse 23, D-67067 Ludwigshafen (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlengeweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburchhof (DE). **HARRIES, Volker** [DE/DE]; Immengärtenweg 29e, D-67227 Frankenthal (DE). **CULLMANN, Oliver** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 27, D-68199 Mannheim (DE).

(51)⁶ C07D 243/02, A61K 31/55, C07D 401/14, 405/12, 401/12

(11) WO 99/46248 (13) A1

(21) PCT/US99/05124

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,327 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • 1,2-DIAZEPANE DERIVATIVES AS INTERLEUKIN-1BETA CONVERTING ENZYME INHIBITORS

• DERIVES DE LA 1,2-DIAZEPANE INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE-1 β

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

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

(72, 75) WANNAMAKER, Marion, W. [US/US]; 375 Harvard Road, Stow, MA 01775 (US). CHARIFSON, Paul [US/US]; 7 Dartmouth Drive, Framingham, MA 01701 (US). LAUFFER, David, J. [US/US]; 254 Taylor Road, Stow, MA 01775 (US). MUL-LICAN, Michael, D. [US/US]; 110 Parker Road, Needham, MA 02194 (US).

(74) HALEY, James, F., Jr.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07D 251/18, A01N 43/68, C07D 409/12, 405/12

(11) WO 99/46249 (13) A1

(21) PCT/EP99/01234

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 394.8 11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • 6-SUBSTITUTED 2,4-DIAMINO-1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVES HAVING AT LEAST TWO ASYMMETRICALLY SUBSTITUTED CARBON ATOMS, THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE AS HERBICIDES

• DERIVES DE 2,4-DIAMINO-1,3,5-TRIAZINE SUBSTITUES EN POSITION 6, COMPORTANT AU MOINS DEUX ATOMES DE CARBONE A

SUBSTITUTION ASYMETRIQUE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). NIHON BAYER AGROCHEM K.K. [JP/JP]; 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).

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

(72, 75) RIEBEL, Hans-Jochem [DE/DE]; In der Beek 92, D-42113 Wuppertal (DE). LEHR, Stefan [DE/DE]; Am Benthal 54, D-51381 Leverkusen (DE). VOIGT, Katharina [DE/DE]; Großheidstrasse 121, D-52080 Aachen (DE). DOLLINGER, Markus [DE/US]; 13210 Knox, Overland Park, Kansas 66213 (US). DREWES, Mark, Wilhelm [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). WETCHOLOWSKY, Ingo [DE/BR]; Rua Avare 500, Cond. Estancia Marambaia, CEP-13280 000 Vinhedo, SP (BR). MYERS, Randy, Allen [US/DE]; Heltorfer Mark 47, D-40489 Düsseldorf (DE). WATANABE, Yukiyoishi [JP/JP]; Hanagaki-cho 2-8-24, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP). GOTO, Toshio [JP/JP]; Koganei 214-18, Kokubunji, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-04 (JP).

(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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 251/56, C09D 5/18, C08K 5/3492

(11) WO 99/46250 (13) A1

(21) PCT/US99/05184

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,536 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CONDENSED MELAMINE PHOSPHATES

• PHOSPHATES DE MELAMINE CONDENSES

(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) KASOWSKI, Robert, Valentine [US/US]; 2153 Brinton Bridge Road, West Chester, PA 19382 (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) 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 C07D 251/62

(11) WO 99/46251 (13) A1

(21) PCT/NL99/00130

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 1008571 12 Mar/mar 1998 NL (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CRYSTALLINE MELAMINE
• MELAMINE CRISTALLINE

(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) TJIJOE, Tjaj, Tjien [NL/NL]; Hillenraedstraat 7, NL-6136 BR Sittard (NL).

(74) VAN BOKHOVEN, Petrus, Hubertus, Maria; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 263/22, 263/24 // C07M 7:00

(11) WO 99/46252 (13) A1

(21) PCT/JP99/00969

(22) 1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/57860 10 Mar/mar 1998 JP (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OXAZOLIDIN-2-ONE DERIVATIVES
• PRODUCTION DE DERIVES D'OXAZOLIDIN-2-ONE

(71) DAISO CO., LTD. [JP/JP]; 10-8, 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) YAEGASHI, Keisuke [JP/JP]; Daiso Co., Ltd., 9, Otakasu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0842 (JP). FURUKAWA, Yoshihiro [JP/JP]; Daiso Co., Ltd., 9, Otakasu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0842 (JP). YOSHIMOTO, Hiroshi [JP/JP]; Daiso

- Co., Ltd., 9, Otakasu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0842 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 277/42, 233/88, A61K 31/425, 31/415**
- (11) **WO 99/46253** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01554
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805082.6 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **HETEROCYCLYL ANTHRACYCLINONE DERIVATIVES**
• DERIVES HETEROCYCLIQUES D'ANTHRACYCLINONE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANTEGANI, Sergio** [IT/IT]; Via Pisacane, 57, I-20129 Milan (IT). **TRAQUANDI, Gabriella** [IT/IT]; Via Cilea, 106, I-20151 Milan (IT). **BANDIERA, Tiziano** [IT/IT]; Corso Vittorio Emanuele, 44/A, I-27025 Gambolò (IT). **LANSEN, Jacqueline** [BE/IT]; Via G. Ungaretti, 17, I-20028 San Vittore Olona (IT). **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Moncucco, 24/A, I-20142 Milan (IT).
- (74) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.**; V.le Pasteur, 10, I-20014 Nerviano (IT).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 295/00**
- (11) **WO 99/46254** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01300
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805080.0 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **AMINO ANTHRACYCLINONE DERIVATIVES**
• DERIVES AMINOANTHRACYCLINONES
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BANDIERA, Tiziano** [IT/IT]; Corso Vittorio Emanuele, 44, I-27025 Gambolò (IT). **FANCELLI, Daniele** [IT/IT]; Via Giannella, 21, I-20152 Milan (IT). **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Moncucco, 24/A, I-20142 Milan (IT). **CARUSO, Michele** [IT/IT]; Via Desiderio, 3, I-20131 Milan (IT). **LANSEN, Jacqueline** [BE/IT]; Via Ungaretti, 17, I-20028 San Vittore Olona (IT). **SUARATO, Antonino** [IT/IT]; Via degli Imbriani, 39, I-20158 Milan (IT).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR LV MX NO NZ PL RO SG SI 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 **C07D 301/04**
- (11) **WO 99/46255** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01468
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,399 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **EPOXIDATION PROCESS USING SUPPORTED GOLD CATALYST**
• PROCEDE D'EPOXYDATION AVEC SUPPORT DE CATALYSEUR A BASE D'OR
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)*
- (71) **LYONDELL CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, 3197 KM Botlek Rotterdam, NL-3000 HD Rotterdam (NL). *(only for / seulement pour MN)*
- (72) **JONES, C., Andrew**; 912 Pritchard Place, Newtown Square, PA 19073 (US). **GREY, Roger**; 111 Piedmont Road, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **CROPP, John, Anthony, David**; 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 311/72, 311/58, A61K 31/35**
- (11) **WO 99/46256** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00974
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/59141 **11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **CHROMAN DERIVATIVES HAVING UNSATURATED BOND AT THE β -POSITION IN SIDE CHAIN**
• DERIVES DE CHROMANE A LIAISON INSATURÉE EN β DE CHAÎNE LATÉRALE
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ICHIHASHI, Teruhisa** [JP/JP]; 4-2-66, Kaminotani, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0162 (JP). **IZAWA, Mariko** [JP/JP]; 1-8-917, Shimizudai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0123 (JP). **SUGAWARA, Tamio** [JP/JP]; 4-29-8, Yurinokidai, Sanda-shi, Hyogo 669-1324 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki**; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 321/00, C07C 63/38, 51/43, C07B 57/00, 55/00 // C07M 7:00**
- (11) **WO 99/46257** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00970
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/60080 **11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)**
- (30) 10/186729 **2 Jul/juil 1998 JP (02.07.1998)**
- (30) 10/186730 **2 Jul/juil 1998 JP (02.07.1998)**
- (30) 10/274120 **29 Sep/sep 1998 JP (29.09.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **PROCESS FOR PRODUCING OXOALKYLENE BIARYLDICARBOXYLATE**
• PRODUCTION DE BIARYLDICARBOXYLATE D'OXOALKYLENE
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SEKI, Masahiko** [JP/JP]; 4-34-13, Kaiden, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0826 (JP). **YAMADA, Shin-ichi** [JP/JP]; 1-4-18, Nakasu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0021 (JP). **KURODA, Tooru** [JP/JP]; 9-8-214, Asahigaoka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0012 (JP). **YOSHIOKA, Ryuzo** [JP/JP]; 3-80-2-306, Todaiji, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0002 (JP). **IMASHIRO, Ritsuo** [JP/JP]; 41-1-110, Akaoji-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP). **SHIBATANI, Takeji** [JP/JP]; 3-18-5, Uzumoridai, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0066 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB 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 **C07D 401/04, A61K 31/445**
- (11) **WO 99/46258** (13) A1
- (21) PCT/US98/24453
- (22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,274 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SUBSTITUTED 2-(2,6-DIOXO-3-FLUOROPIPERIDIN-3-YL)-ISOINDOLINES AND THEIR USE TO REDUCE TNF α LEVELS
- 2-(2,6-DIOXO-3-FLUOROPIPERIDINE-3-YL)-ISOINDOLINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION POUR REDUIRE LES TAUX DE TNF- α
- (71) **CELGENE CORPORATION** [US/US]; 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MULLER, George, W.** [US/US]; 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **STIRLING, David, I.** [GB/US]; 3281 Round Hill Road, Branchburg, NJ 08876 (US). **CHEN, Roger, Shen-Chu** [US/US]; 110 Christie Street, Edison, NJ (US). **MAN, Hon-Wah** [CN/US]; 102 Bermuda Drive, Neshanic Station, NJ 08853 (US).
- (74) **MCKAY, Diane, Dunn**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540-3674 (US).
- (81) AL AM AT AU 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 401/14, A61K 31/44, 31/445**
- (11) **WO 99/46259** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00119
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0318/98 **9 Mar/mar 1998 DK (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • 5-HETEROARYL SUBSTITUTED INDOLES
- INDOLES A SUBSTITUTION 5-HETEROARYLE
- (71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PERREGAARD, Jens, Kristian** [DK/DK]; Bautahøjvej 44, DK-3630 Jægerspris (DK). **ANDERSEN, Kim** [DK/DK]; Ringerbakken 22, DK-2830 Virum (DK). **BALLE, Thomas** [DK/DK]; 78, 3 th Sdr. Boulevard, DK-1720 Copenhagen V (DK).
- (74) **H. LUNDBECK A/S**; Att: John Meidahl Petersen, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 403/04, 471/04, 491/04, 403/14, 405/14, A61K 31/50**
- (11) **WO 99/46260** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00276
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800836-0 **13 Mar/mar 1998 SE (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NEW COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **ASTRA AB** [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). **LÖNN, Hans** [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**; 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 405/12, 211/94, C08F 4/00**
- (11) **WO 99/46261** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01233
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98810194.5 **9 Mar/mar 1998 EP (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NITROXYL DERIVATIVES WITH GLYCIDYL OR ALKYL CARBONYL GROUPS AS INITIATORS FOR RADICAL POLYMERISATION
- DERIVES NITROXYLIQUES A GROUPES GLYCIDYLE OU ALKYL-CARBONYLE CONVENANT COMME AMORCEURS DE POLYMERISATION DES RADICAUX
- (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) **FUSO, Francesco** [IT/CH]; Bienenweg 8, CH-4106 Therwil (CH). **ROTH, Michael** [DE/DE]; Falltorweg 5, D-64686 Lautertal (DE). **WUNDERLICH, Wiebke** [DE/DE]; St. Georg-Strasse 2, D-55128 Mainz (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **C07D 407/04, 407/14, 413/14, 417/14, 409/14, A61K 31/35, 31/38, 31/40, 31/42, 31/425, 31/44, 31/505, 31/535, 31/54**
- (11) **WO 99/46262** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01225
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/61356 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **BENZOFURYLPRONE DERIVATIVES**
• **DERIVES DE BENZOFURYLPRONE**
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). **MICROBIAL CHEMISTRY RESEARCH FOUNDATION** [JP/JP]; 14-23, Kamioosaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NANIWA, Yoshimitsu** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **IMAI, Hiroshi** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **IDA, Tomohide** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **MURATANI, Emiko** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **KITAI, Kazuo** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **SUGIMOTO, Yoshinori** [JP/JP]; Teijin Limited, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **KOSUGI, Tomomi** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TAKEUCHI, Akiko** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **WATANABE, Kunihito** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TOMIYAMA, Takami** [JP/JP]; 3-20-201, Shiroyamadai 2-chome, Sakai-shi, Osaka 590-0137 (JP). **TAKEUCHI, Tomio** [JP/JP]; Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamioosaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP). **HAMADA, Masa** [JP/JP]; Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamioosaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07D 413/12, 231/56, A01N 43/88**
- (11) **WO 99/46263** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01472
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 018.3 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **FUNGICIDAL BENZOHETEROCYCLYLOXIME**
• **BENZOHETEROCYCLYLOXIMES FONGICIDES**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLEBRAND, Stefan** [DE/DE]; Lothringer Strasse 22, D-41462 Neuss (DE). **KRÜGER, Bernd-Wieland** [DE/DE]; Am Vorend 52, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstrasse 66, D-40789 Monheim (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE). **HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 58a, D-51381 Leverkusen (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46 a, D-42799 Leichlingen (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 471/04, 491/044, A61K 31/50**
- (11) **WO 99/46264** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00275
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800835-2 **13 Mar/mar 1998 SE (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **NEW COMPOUNDS**
• **NOUVEAUX COMPOSES**
- (71) **ASTRA AB** [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). **SJÖ, Peter** [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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 487/22**
- (11) **WO 99/46265** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01113
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/57246 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **METHOD FOR PREPARING METAL COMPLEX OF PORPHYRIN**
• **PROCEDE DE PREPARATION DE COMPLEXE METALLIQUE DE PORPHYRINE**
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Yoshihisa** [JP/JP]; 4-3-5-1308, Higashi-Izumigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0861 (JP). **VICTOR, Borovkov** [RU/JP]; C-212, Asahi-Plaza Senri, 4-8, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **JUHA, Lintuluoto** [FI/JP]; The 29-703, 1-10-18, Higashinakajima, Higashiyodogawa-ku, Osaka 533-0033 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; Mani-Building, 6F, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **C07D 491/08, A01N 43/90, 43/54, C07D 491/18, 495/18, 239/70 // (C07D 491/08, 311:00, 239:00) (C07D 491/18, 311:00,**

- 239:00, 221:00** (C07D 495/18, 333:00, 311:00, 239:00)
- (11) **WO 99/46266** (13) A1
(21) PCT/US99/00882
(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/077,916 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **BENZOXADIAZOCINYL ARTHROPODIDICES**
• **ARTHROPODIDICES A BASE DE BENZOXADIAZOCINYLE**
- (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) **McCANN, Stephen, Frederick** [US/US]; 11 Old Stable Lane, Newark, DE 19711 (US). **FINKELSTEIN, Bruce, Lawrence** [US/US]; 204 Valley Stream Drive, Newark, DE 19702 (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) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 333/62, 497/04, 209/18, A61K 31/38, 31/395**
- (11) **WO 99/46267** (13) A1
(21) PCT/DK99/00121
(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 0344/98 **12 Mar/mar 1998 DK (12.03.1998)**
(30) 0480/98 **3 Apr/avr 1998 DK (03.04.1998)**
(30) PA 1998 00938 **15 Jul/juil 1998 DK (15.07.1998)**
(30) PA 1998 01385 **28 Oct/oct 1998 DK (28.10.1998)**
(30) PA 1998 01612 **7 Dec/déc 1998 DK (07.12.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **MODULATORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES (PTPASES)**
• **MODULATEURS DE PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASES (PT-PASES)**

- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (72) **MØLLER, Niels, Peter, Hundahl**; Midtermolen 4, 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **ANDERSEN, Henrik, Sune**; Gustav Adolfsvej 2, DK-2800 Lyngby (DK). **IVERSEN, Lars, Fogh**; Græsdammen 10, Gl. Holte, DK-2840 Holte (DK). **OLSEN, Ole, Hvilsted**; Bækkeskovvej 38, DK-2700 Brønshøj (DK). **BRANNER, Sven**; Ved Smedebakken 7A, DK-2800 Lyngby (DK). **HOLSWORTH, Daniel, Dale**; 9462 Chabola Road, San Diego, CA 92129 (US). **BAKIR, Farid**; Apartment A, 5757 College Avenue, San Diego, CA 92120 (US). **JUDGE, Luke, Milburn**; 644 1/2 Bonair Way, La Jolla, CA 92037 (US). **AXE, Frank, Urban**; 1250 Birch Avenue, Escondido, CA 92027 (US). **JONES, Todd, Kevin**; 546 Marview Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **RIPKA, William, Charles**; 10819 Red Rock Drive, San Diego, CA 92131 (US). **GE, Yu**; 12455 Brickella Street, San Diego, CA 92129 (US). **UYEDA, Roy, Teruyuki**; Apartment 342, 5385 Toscana Way, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 513/04, 497/04, A61K 31/495, 31/385**
- (11) **WO 99/46268** (13) A1
(21) PCT/DK99/00124
(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 0346/98 **12 Mar/mar 1998 DK (12.03.1998)**
(30) 0347/98 **12 Mar/mar 1998 DK (12.03.1998)**
(30) 0348/98 **12 Mar/mar 1998 DK (12.03.1998)**
(30) 0474/98 **3 Apr/avr 1998 DK (03.04.1998)**
(30) 0475/98 **3 Apr/avr 1998 DK (03.04.1998)**
(30) 0476/98 **3 Apr/avr 1998 DK (03.04.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **MODULATORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES (PTPases)**

- **MODULATEURS DE PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASES (PT-PASES)**
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (72) **ANDERSEN, Henrik, Sune**; Gustav Adolfsvej 2, DK-2800 Lyngby (DK). **JONES, Todd, Kevin**; 546 Marview Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **HOLSWORTH, Daniel, Dale**; 9462 Chabola Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07F 5/06, 7/28, B01J 31/02 // C07C 47/445, 45/69, 69/753, 67/347**
- (11) **WO 99/46269** (13) A1
(21) PCT/JP99/01112
(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/56701 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**
(30) 10/56702 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **POROUS ORGANIC/METALLIC COMPOSITE**
• composite métallique/organique poreux
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOYAMA, Yasuhiro** [JP/JP]; 1-8-1, Wakagidai, Fukuma-machi, Munakata-gun, Fukuoka 811-3221 (JP). **DEWA, Takehisa** [JP/JP]; 3-8-22, Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053 (JP). **SAWAKI, Tomoya** [JP/JP]; 7-1, Gouguchi-machi, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0069 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; Mani-Building, 6F, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ C07F 7/00, 7/28, 17/00 // C08F 10/00
 (11) WO 99/46270 (13) A1
 (21) PCT/US99/05230
 (22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,489 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)
 (30) 60/091,207 30 Jun/juin 1998 US (30.06.1998)
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • INTEGRATED PROCESS FOR PREPARATION OF DIENE COMPLEXES
 • PROCESS INTEGRE POUR LA PREPARATION DE COMPLEXES DE DIENES
- (71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) CHEN, Eugene, Y.; 2101 Eastlawn Drive #9, Midland, MI 48642 (US). CAMPBELL, Richard, E., Jr.; 5301 Woodview Pass, Midland, MI 48642-3111 (US). DEVORE, David, D.; 4881 East Shaffer Road, Midland, MI 48642 (US). GREEN, Daniel, Patrick; 3719 Hillgrove Court, Midland, MI 48642 (US). PATTON, Jasson, T.; 1302 Whitehall Street, Midland, MI 48642 (US). SOTO, Jorge; 1101 Whispering Oak Drive, Midland, MI 48642 (US). WILSON, David, R.; 1220 West Stewart Road, Midland, MI 48640 (US).
- (74) DELINE, Douglas, N.; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C07F 9/50, 15/00, C07B 61/00, B01J 31/24, C07F 17/02, C07C 209/10, C07F 9/58, 9/6509, 9/60, 9/59
 (11) WO 99/46271 (13) A1
 (21) PCT/US99/05029
 (22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/037,162 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SUBSTITUTED AMINOMETHYLPHOSPHINES AS LIGANDS FOR CATALYSTS
 • AMINOMETHYLPHOSPHINES SUBSTITUEES, UTILISEES COMME LIGANDS POUR CATALYSEURS
- (71) SYMYX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) LAPOINTE, Anne, Marie; Apartment 283, 2250 Monroe Street, Santa Clara, CA 95050 (US). GURAM, Anil; 19930-D Olivewood Street, Cupertino, CA 95014 (US). POWERS, Timothy; Apartment 5, 60 Central Avenue, San Francisco, CA 94117 (US). JANDILEIT, Bernd; Apartment #103, 500 Fulton Street, Palo Alto, CA 94301 (US). BOUSSIE, Thomas; 462 Ravenswood, Menlo Park, CA 94025 (US). LUND, Cheryl; 1410 Cuciz Lane, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) COPPOLA, Joseph, V., Sr. et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C07F 9/572, A61K 31/675, G01N 33/58, C07F 9/40, 9/6571
 (11) WO 99/46272 (13) A1
 (21) PCT/EP99/01617
 (22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 98200733.8 9 Mar/mar 1998 EP (09.03.1998)
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SERINE PEPTIDASE MODULATORS
 • MODULATEURS DE LA SERINE PEPTIDASE
- (71) FONDATECH BENELUX N.V. [BE/BE]; Joe Englishstraat 54, B-2140 Borgerhout (BE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHARPE, Simon, Lodewijk [BE/BE]; Universiteitsplein 1, B-2610 Antwerpen (BE). DE MEESTER, Ingrid, Anna, Jozef [BE/BE]; Fort 7-straat 7, B-2610 Wilrijk (BE). BELIAEV, Alexandre Arkadicvitch [RU/PT]; Rua Particular Engenheiro Alberto Martins Mesquita, 224, P-4480 Mindelo-Vila Do Conde (PT). LAMBEIR, Anne-Marie, Virginie, Renée [BE/BE]; Sparrendreef 35, B-3001 Heverlee (BE). AUGUSTYNS, Koen, Jan, Ludovicus [BE/BE]; Heike 2, B-2322 Minderhout (BE). HAEMERS, Achiel, Jean-Marie [BE/BE]; De Knok 2, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE). GOOSSENS, Filip, Jozef, Anny [BE/BE]; Van Bellinghenlaan 3, B-1910 Kampenhout (BE). HENDRIKS, Dirk, Frans [BE/BE]; Zwaluwenlaan 9, B-2360 Aartselaar (BE).
- (74) VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C07H 17/065, A61K 7/48, C07H 15/203
 (11) WO 99/46273 (13) A1
 (21) PCT/FR99/00521
 (22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/02888 10 Mar/mar 1998 FR (10.03.1998)
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COMPOSITION CONTAINING A PRECURSOR CAPABLE OF BEING HYDROLYSED BY GLUCOCEREBROSIDASE
 • COMPOSITION CONTENANT UN PRECURSEUR HYDROLYSABLE PAR LA GLUCOCEREBROSIDASE
- (71) PIERRE FABRE DERMOCOSMETIQUE [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REDOULES, Daniel [FR/FR]; 9, rue Adolphe Coll, F-31300 Toulouse (FR). TARROUX, Roger [FR/FR]; Bâtiment 232, 36, boulevard Koenig, F-31300 Toulouse (FR). PERIE, Jean-Jacques [FR/FR]; 3, chemin du Catilat, Vigoulet-Auzil, F-31320 Castanet (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C07H 21/00, C07K 14/755, C12N 15/11, 15/12
 (11) WO 99/46274 (13) A1
 (21) PCT/US99/05193
 (22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/037,601 10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MODIFIED FACTOR VIII

- FACTEUR ANTIHEMOPHILIQUE A MODIFIE
- (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, CA 30322 (US).
- (72) **LOLLAR, John, S.**; 2568 Oak Crossing Drive, Decatur, GA 30033 (US).
- (74) **GREENLEE, Lorance, L.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AU CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07H 21/00, C12N 1/21, 15/31, 15/63**
- (11) **WO 99/46275** (13) A1
- (21) PCT/US99/05286
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,909 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • REPLICATIVE HELICASE dnaB OF *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
- DNAB DE HELICASE REPLICATIVE DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM, PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **MAY, Earl, W.**; 520 Richard Road, Wayne, PA 19087 (US). **EARNSHAW, David, L.**; 76 St. John's Road, Stansed, Essex MC24 8JS (GB). **MCDEVITT, Damien**; 38 Overlook Circle, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **JACKSON, Arthur, E.**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07H 21/02, 21/04, C07K 16/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/46276** (13) A1
- (21) PCT/US99/05467
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,986 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ZAP-1 TUMOR ASSOCIATED GENES AND THEIR USES
- GENES ZAP-1 ASSOCIES A UNE TUMEUR ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **GENOS BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; Suite 220, 11099 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **AMLER, Lukas, C.**; 3675 Paul Jones Avenue, San Diego, CA 92117 (US). **MUNROE, David**; 2203 Montgomery Avenue, Cardiff, CA 92007 (US).
- (74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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 **C07H 21/04, C07K 1/00, C12P 21/06, C12N 15/00, 1/20**
- (11) **WO 99/46277** (13) A1
- (21) PCT/US99/04675
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,369 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (30) 60/087,102 **28 May/mai 1998 US (28.05.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HUMAN EDG-1c POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE
- POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES D'EDG-1c HUMAIN ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SB LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES** [FR/FR]; 6, esplanade Charles de Gaulle, F-92731 Nanterre Cedex (FR). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). **STADEL, Pamela** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [US/US]; 407 North Wayne Avenue, Wayne, PA 19087 (US).
- (72) **BERGSMA, Derk, J.**; 271 Irish Road, Berwyn, PA 19312 (US). **CHAMBERS, Jonathan, K.**; Coldharbour Road, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AD (GB). **CHAN, Winnie**; 21 Sheffield Lane, West Chester, PA 19380 (US). **JOHNSON, Randall, K.**; 71 Llanfair Circle, Ardmore, PA 19003 (US). **KHANDOUDI, Nassirah**; 4, rue de Chesnay Beauregard, F-35762 Saint Grégoire (FR). **LIVI, George, P.**; 400 Strathmore Road, Havertown, PA 19083 (US). **ROBERT, Philippe**; 4, rue de Chesnay Beauregard, F-35762 Saint Grégoire (FR). **STADEL, Jeffrey, M.** (deceased / décédé). **WILSON, Shelagh**; Coldharbour Road, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AD (GB).
- (74) **HECHT, Elisabeth, J.** 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) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07H 21/04, C12P 19/34**
- (11) **WO 99/46278** (13) A1
- (21) PCT/US99/05388
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,987 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • VIRAL VECTOR DIRECTED TO PRE-DETERMINED TARGET CELLS
- VECTEUR VIRAL DIRIGE SUR DES CELLULES CIBLES PREDEFINIES
- (71) **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARKS, Griffith, D.** [US/US]; 1321 Abingdon Way, Winston-Salem, NC 27106 (US).
- (74) **CORDER, Timothy, S.**; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ 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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07J**
- (11) **WO 99/46279** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00205
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,510 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (30) 60/095,623 **7 Aug/août 1998 US (07.08.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • INHIBITORS OF TYPE 5 AND TYPE 3 17 β -HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE AND METHODS FOR THEIR USE
- INHIBITEURS DE LA 17 β -HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE DU TYPE 5 ET DU TYPE 3 ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

- (71) **ENDORECHERCHE, INC.** [CA/CA]; 2989 de la Promenade, Sainte-Foy, Québec G1W 2J5 (CA).
- (72) **LABRIE, Fernand**; 2989 de la Promenade, Sainte-Foy, Québec G1W 2J5 (CA). **BELANGER, Alain**; 4031 Boisverdun, Cap-Rouge, Québec G1Y 3T7 (CA). **GAUTHIER, Sylvain**; 152, rue de la Modiste, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2L2 (CA). **LUU-THE, Van**; 4460 de l'Estuaire, Charny, Québec G6X 1C6 (CA). **MERAND, Yves**; 3101 Montreux, Sainte-Foy, Québec G1W 3A1 (CA). **POIRIER, Donald**; 1588 des Cassandres, L'Ancienne-Lorette, Québec G2E 5V1 (CA). **PROVENCHER, Louis**; 7518 de la Sarcelle, Charny, Québec G6X 3R7 (CA). **SINGH, Shankar, Mohan**; 2816, rue de Lanoraie, Sainte-Foy, Québec G1W 1M6 (CA).
- (74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07J 41/00, A61K 31/575**
- (11) **WO 99/46280** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00293
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02915 **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** FR
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • LIPID COMPOUNDS DERIVED FROM SPHINGOID BASES, PREPARATION METHOD AND USES IN COSMETICS AND DERMOPHARMACY
- COMPOSES LIPIDIQUES DERIVES DES BASES SPHINGOÏDES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS EN COSMETIQUE ET EN DERMOPHARMACIE
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
- (72) **SEMERIA, Didier**; 10, allée des Lavandières, F-77181 Courtry (FR). **PHILIPPE, Michel**; 34, rue Pierre et Marie Curie, F-91320 Wissous (FR).
- (74) **DODIN, Catherine**; L'Oréal DPI, 6, rue Bertrand Sinholle, 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 IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU 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 **C07K**
- (11) **WO 99/46281** (13) A2
- (21) PCT/US99/05028
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en

(30) 60/077,450	10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)	US	(30) 60/081,049	8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)	US	(30) 60/084,414	6 May/mai 1998 (06.05.1998)	US
(30) 60/077,632	11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)	US	(30) 60/081,195	9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)	US	(30) 60/084,640	7 May/mai 1998 (07.05.1998)	US
(30) 60/077,641	11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)	US	(30) 60/081,203	9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)	US	(30) 60/084,639	7 May/mai 1998 (07.05.1998)	US
(30) 60/077,649	11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)	US	(30) 60/081,229	9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)	US	(30) 60/084,637	7 May/mai 1998 (07.05.1998)	US
(30) 60/077,791	12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)	US	(30) 60/081,838	15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)	US	(30) 60/084,643	7 May/mai 1998 (07.05.1998)	US
(30) 60/078,004	13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)	US	(30) 60/081,955	15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)	US	(30) 60/084,598	7 May/mai 1998 (07.05.1998)	US
(30) 09/040,220	17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)	US	(30) 60/081,952	15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)	US	(30) 60/084,600	7 May/mai 1998 (07.05.1998)	US
(30) 60/078,886	20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)	US	(30) 60/081,817	15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)	US	(30) 60/084,627	7 May/mai 1998 (07.05.1998)	US
(30) 60/078,910	20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)	US	(30) 60/082,569	21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)	US	(30) 60/085,339	13 May/mai 1998 (13.05.1998)	US
(30) 60/078,939	20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)	US	(30) 60/082,568	21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)	US	(30) 60/085,338	13 May/mai 1998 (13.05.1998)	US
(30) 60/078,936	20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)	US	(30) 60/082,700	22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)	US	(30) 60/085,323	13 May/mai 1998 (13.05.1998)	US
(30) 60/079,294	25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)	US	(30) 60/082,804	22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)	US	(30) 60/085,573	15 May/mai 1998 (15.05.1998)	US
(30) 60/079,656	26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)	US	(30) 60/082,704	22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)	US	(30) 60/085,697	15 May/mai 1998 (15.05.1998)	US
(30) 60/079,728	27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)	US	(30) 60/082,767	23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)	US	(30) 60/085,580	15 May/mai 1998 (15.05.1998)	US
(30) 60/079,786	27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)	US	(30) 60/082,796	23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)	US	(30) 60/085,579	15 May/mai 1998 (15.05.1998)	US
(30) 60/079,664	27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)	US	(30) 60/083,336	27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)	US	(30) 60/085,704	15 May/mai 1998 (15.05.1998)	US
(30) 60/079,689	27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)	US	(30) 60/083,322	28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)	US	(30) 60/085,582	15 May/mai 1998 (15.05.1998)	US
(30) 60/079,663	27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)	US	(30) 60/083,392	29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)	US	(30) 60/085,689	15 May/mai 1998 (15.05.1998)	US
(30) 60/079,923	30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)	US	(30) 60/083,499	29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)	US	(30) 60/085,700	15 May/mai 1998 (15.05.1998)	US
(30) 60/079,920	30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)	US	(30) 60/083,545	29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)	US	(30) 60/086,023	18 May/mai 1998 (18.05.1998)	US
(30) 60/080,105	31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)	US	(30) 60/083,554	29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)	US	(30) 60/086,486	22 May/mai 1998 (22.05.1998)	US
(30) 60/080,165	31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)	US	(30) 60/083,495	29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)	US	(30) 60/086,414	22 May/mai 1998 (22.05.1998)	US
(30) 60/080,194	31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)	US	(30) 60/083,558	29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)	US	(30) 60/086,392	22 May/mai 1998 (22.05.1998)	US
(30) 60/080,107	31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)	US	(30) 60/083,496	29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)	US	(30) 60/086,430	22 May/mai 1998 (22.05.1998)	US
(30) 60/080,333	1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)	US	(30) 60/083,559	29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)	US	(30) 60/087,208	28 May/mai 1998 (28.05.1998)	US
(30) 60/080,327	1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)	US	(30) 60/083,500	29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)	US	(30) 60/087,098	28 May/mai 1998 (28.05.1998)	US
(30) 60/080,334	1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)	US	(30) 60/083,742	30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)	US	(30) 60/087,106	28 May/mai 1998 (28.05.1998)	US
(30) 60/080,328	1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)	US	(30) 60/084,366	5 May/mai 1998 (05.05.1998)	US	(30) 60/094,651	30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	US
(30) 60/081,071	8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)	US	(30) 60/084,441	6 May/mai 1998 (06.05.1998)	US	(30) 60/100,038	11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)	US
(30) 60/081,070	8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)	US						

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NOVEL POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; One DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 South Down Court, Hillsborough, CA 94010 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GURNEY, Austin** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **YUAN, Jean** [CN/US]; 176 West 37th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 1115 South Grant Street, San Mateo, CA 94402 (US). **CHEN, Jian** [CN/US]; 1860 Ogden Drive #4, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **KRESNAK, Mark, T.** et al. / etc.; Genentech Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 1/00, G01N 1/00**
- (11) **WO 99/46282** (13) A1
- (21) PCT/US99/05155
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,889 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PLASMINOGEN-RELATED GENE B POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES DU GENE B APPARENTES AU PLASMINOGENE
- (63) US 60/077,889 (CON)
13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISSBACH, Lawrence** [-/US]; Boston, MA (US). **LEWIS, Valerae** [-/US]; Newton, MA (US). **O'REILLY, Michael** [-/US]; Newton, MA (US).
- (74) **CREASON, Gary, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/107, A61K 47/48**
- (11) **WO 99/46283** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00118
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0317/98 **9 Mar/mar 1998 DK (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PHARMACOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDE CONJUGATES HAVING A REDUCED TENDENCY TOWARDS ENZYMATIc HYDROLYSIS
• CONJUGUES PEPTIDIQUES PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIFS AYANT UNE TENDANCE REDUITE A L'HYDROLYSE ENZYMATIQUE
- (71) **ZEALAND PHARMACEUTICALS A/S** [DK/DK]; Innovationshuset, Agern Allé 3, DK-2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSEN, Bjarne, Due** [DK/DK]; Arildsgård 5, 1.th., DK-2700 Brønshøj (DK).
- (74) **PLOUGHMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07K 7/06, 7/08, A61K 38/08, 38/10, 31/195**
- (11) **WO 99/46284** (13) A2
- (21) PCT/US99/05284
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,107 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (30) Not furnished / non communiqué **26 Feb/fév 1999 US (26.02.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MOLECULES THAT HOME TO VARIOUS SELECTED ORGANS OR TISSUES
• MOLECULES SE LOGEANT DANS DIVERS ORGANES OU TISSUS
- (71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **RAJOTTE, Daniel**; 517 1/2 Stratford Court, Del Mar, CA 92104 (US). **PASQUALINI, Renata**; 707 South Sierra Avenue, #29, Solana Beach, CA 92075 (US). **RUOSLAHTI, Erkki, I.**; P.O. Box 1054, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
- (74) **GASHLER, Andrea, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 7/14, A61K 38/08, A61F 2/02**
- (11) **WO 99/46285** (13) A2
- (21) PCT/US99/05261
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,499 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (30) 60/089,064 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD OF PROMOTING PRODUCTION OF LIVING TISSUE EQUIVALENTS
• PROCEDE PERMETTANT DE FAVORISER LA PRODUCTION D'EQUIVALENTS DE TISSUS VIVANTS
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
- (72) **RODGERS, Kathleen, E.**; 4403 Galeano Street, Long Beach, CA 90815 (US). **DIZEREGA, Gere**; 1270 Hillcrest Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).
- (74) **HARPER, David, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/46286** (13) A2
- (21) PCT/US99/05665

- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,990 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ASSAYS AND REAGENTS FOR IDENTIFYING ANTI-FUNGAL AGENTS, AND USES RELATED THERETO
• DOSAGES ET REACTIFS D'IDENTIFICATION D'AGENTS ANTIFONGIQUES ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **MITOTIX, INC.** [US/US]; Building 600, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **BERLIN, Vivian**; 634 Main Street, Dunsstable, MA 01827 (US). **DAMAGNEZ, Veronique**; 119 Sciarappa Street #3, Cambridge, MA 02141 (US). **SMITH, Susan, E.**; 55 Rutland Square, Boston, MA 02118 (US).
- (74) **PHAM, Chinh, H.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/147, 14/00, 7/00, C12N 5/10, 15/10, 15/11, 15/12, 15/63**
- (11) **WO 99/46287** (13) A1
- (21) PCT/US99/05243
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,521 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (30) 09/079,124 **14 May/mai 1998 US (14.05.1998)**
- (30) 09/266,105 **10 Mar/mar 1999 US (10.03.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
• PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **McCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LaVALLIE, Edward, R.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **COLLINS-RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **EVANS, Cheryl**; 18801 Bent Willow Circle, Germantown, MA 20874 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Street, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 12 Foxrock Court, Dublin 18 (IE). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). **STEININGER, Robert, J., II**; 100 Reed Street, Cambridge, MA 02140 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/415, C12N 7/02**
- (11) **WO 99/46288** (13) A2
- (21) PCT/US99/05056
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,751 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • A PROCESS FOR ISOLATING AND PURIFYING VIRUSES, SOLUBLE PROTEINS AND PEPTIDES FROM PLANT SOURCES
• TECHNIQUE PERMETTANT D'ISOLER ET DE PURIFIER DES VIRUS DES PROTEINES ET DES PEPTIDES SOLUBLES PROVENANT DE VEGETAUX
- (71) **BIOSOURCE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US).
- (72) **GARGER, Stephen, J.**; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US). **HOLTZ, R., Barry**; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US). **McCULLOCH, Michael, J.**; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US). **TURPEN, Thomas, H.**; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US).
- (74) **HALLUIN, Albert, P.** et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07K 14/435, 14/47, C12N 1/21, 5/00, 15/12, 15/63**
- (11) **WO 99/46289** (13) A1
- (21) PCT/US99/05721
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,686 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (30) 60/077,687 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (30) 60/077,696 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (30) 60/077,714 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • 31 HUMAN SECRETED PROTEINS
• 31 PROTEINES HUMAINES SECRETEES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **FERRIE, Ann, M.** [US/US]; 120 Fox Run Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **FLORENCE, Charles** [US/US]; 12805 Atlantic Avenue, Rockville, MD 20851 (US). **YOUNG, Paul, E.** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). **YU, Guo-Liang** [CN/US]; 242 Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **C07K 14/47, 16/28, C12N 15/12, 15/63, 1/00, C12P 21/02**
- (11) **WO 99/46290** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00032
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● A HUMAN ANGIOTENSIN II/VASOPRESSIN RECEPTOR (AII/AVP) LIKE GENE (CBDAKD01)
- GENE HUMAIN DE TYPE RE-CEPTEUR D'ANGIOTENSINE II/VASOPRESSINE (AII/AVP) (CB-DAKD01)
- (71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Qinghua** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **SHEN, Yu** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **MAO, Mao** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **GU, Baiwei** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/47, 16/22, C12N 15/12, 15/63, 1/00, C12P 21/02**
- (11) **WO 99/46291** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00033
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● A HUMAN GLIA MATURATION FACTOR (GMF) BETA HOMOLOG GENE (CBFBOE11)
- GENE HOMOLOGUE HUMAIN DU FACTEUR DE MATURATION DES CELLULES GLIALES (GMF) TYPE BETA (CBFBOE11)
- (71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FU, Gang** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **SHEN, Yu** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **MAO, Mao** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **WANG, Yaxin** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, 1/00, C12P 21/02, C07K 16/44**
- (11) **WO 99/46292** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00034
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● A HUMAN P18 GENE (CBDARA04)
- GENE HUMAIN P18 (CBDARA04)
- (71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHOU, Juan** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **ZHANG, Qinghua** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **GU, Jian** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **WU, Jisheng** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, 1/00, C12P 21/02, C07K 16/44**
- (11) **WO 99/46293** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00035
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● A ZINC FINGER PROTEIN DERIVED FROM HEMATOPOIETIC CELLS
- PROTEINE A DOIGT DE ZINC DERIVEE DE CELLULES HEMATOPOIETIQUES
- (71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Jisheng** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **FU, Gang** [CN/CN]; Shanghai Second Medical University, 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; Great Eagle Centre 22nd floor, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**
- (11) **WO 99/46294** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00036
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● A HUMAN CHD-1 LIKE GENE
- GENE HUMAIN DE TYPE CHD-1
- (71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Mao** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **ZHOU, Juan** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **WU, Jisheng** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **ZHANG, Qinghua** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; Great Eagle Centre 22nd floor, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**
- (11) **WO 99/46295** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00037
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● A GENE HOMOLOGOUS TO THE DROSOPHILA B(2)GEN GENE AND PUTATIVE YEAST 26.5KD PROTEIN YPR015C
- GENE HOMOLOGUE AU GENE B(2)GENE DE DROSOPHILE ET PROTEINE YPR015C DE LEVURE PUTATIVE 26,5KD
- (71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Qinghua** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **FU, Gang** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road

- II, Shanghai 200025 (CN). **ZHOU, Juan** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN). **MAO, Mao** [CN/CN]; 197 Rui-Jin Road II, Shanghai 200025 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/47, 14/705, C12N 5/10, 5/16, 15/12, 15/63, 15/64, A61K 38/16, 48/00**
- (11) **WO 99/46296** (13) A1
- (21) PCT/US99/04422
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,545 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **ECR673: A 7-TRANSMEMBRANE G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR**
• **ECR673: RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE G DU DOMAINE TRANSMEMBRANAIRE 7**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **HALSEY, Wendy, S.**; 435 Bayard Road, Kennett Square, PA 19348 (US). **MAO, Joyce, Yue**; R-3 Cuthbert Manor Apartments, 119E Cuthbert Boulevard, Westmont, NJ 08108 (US). **SATHE, Genesh, M.**; 107 Hunter's Run, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/47, C07H 21/04, C12P 21/02, C12N 15/12**
- (11) **WO 99/46297** (13) A1
- (21) PCT/US99/05173
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,482 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **MUTANTS OF MONOAMINE OXIDASE B**
• **MUTANTS DE MONO-AMINE-OXYDASE B**
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).
- (72) **ABELL, Creed, W.**; 1909 Toro Canyon Road, Austin, TX 78746 (US). **LEWIS, Duane, A.**; 2513 Cindy Lane, Big Spring, TX 79720 (US).
- (74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 14/72, A61K 38/00**
- (11) **WO 99/46298** (13) A2
- (21) PCT/NL99/00136
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200799.9 **12 Mar/mar 1998 EP (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **CONTROLLING AVAILABILITY OR ACTIVITY OF PROTEINS BY USE OF PROTEASE INHIBITORS OR RECEPTOR FRAGMENTS**
• **COMMANDE DE LA DISPONIBILITE OU DE L'ACTIVITE DE PROTEINES PAR UTILISATION D'INHIBITEURS DE PROTEASE OU DE FRAGMENTS DE RECEPTEUR**
- (71) **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STROUS, Gerardus, Jacobus, Antonius, Maria** [NL/NL]; Gendershof 6, NL-4175 AP Haaften (NL). **VAN KERKHOFF, Petrus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Retstraat 19, NL-6658 DB Beneden Leeuwen (NL). **GOVERS, Roland, Marinus, Theodorus** [NL/NL]; Opsterland 152, NL-3524 CJ Utrecht (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octroibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 14/755**
- (11) **WO 99/46299** (13) A1
- (21) PCT/US99/05329
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,802 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **IMPROVED METHODS FOR PRODUCING FACTOR VIII PROTEINS**
• **METHODES AMELIOREES POUR PRODUIRE DES PROTEINES DU FACTEUR VIII**
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **KELLEY, Brian, D.**; 108 Blakely Road, Medford, MA 02155 (US). **DALBORD, Johanna**; Wollmar Yxkullsgatan 42, S-118 50 Stockholm (SE). **PETERSSON, Anna**; Hågervägen 92, S-122 39 Enskede (SE).
- (74) **LAZAR, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Legal Affairs, Patent and Trademark Dept. 2B, Attn.: Kay E. Brady, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07K 16/00, A61K 39/395, C07K 1/14, A23L 1/30, 1/305, C11D 7/00, A61K 7/06, 7/32, 7/48**
- (11) **WO 99/46300** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01678
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98104479.5 **12 Mar/mar 1998 EP (12.03.1998)**
- (30) 99200439.0 **16 Feb/fév 1999 EP (16.02.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **PRODUCTS COMPRISING INACTIVATED YEASTS OR MOULDS AND ACTIVE VHH-TYPE ANTIBODIES**
• **PRODUITS COMPORTANT DES LEVURES ET DES MOISSURES INACTIVEES ET ANTICORPS ACTIFS DE TYPE VHH**
- (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)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

- (72, 75) **CONVENTS, Daniel** [BE/NL]; (NL). **FRENKEN, Leon, Gerardus, Joseph** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HARMSSEN, Michael, Marie** [NL/NL]; ID-DLO, Edelhertweg 15, NL-8219 PH Lelystad (NL). **VAN DER LINDEN, Richard, Henricus, Jacobus** [NL/NL]; Universiteit Utrecht, Heidelberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL). **VERRIPS, Theodorus, Cornelis** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **JOPPE, Hermina, L., P.**; Unilever NV, Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C08F 4/70, 210/16
- (11) **WO 99/46302** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00714
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805336.6 **12 Mar/mar 1998 GB (12.03.1998)**
- (30) 9806106.2 **20 Mar/mar 1998 GB (20.03.1998)**
- (30) 9806661.6 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**
- (30) 9809598.7 **7 May/mai 1998 GB (07.05.1998)**
- (30) 9814496.7 **3 Jul/juil 1998 GB (03.07.1998)**
- (30) 9820036.3 **16 Sep/sep 1998 GB (16.09.1998)**
- (30) 9823983.3 **2 Nov/nov 1998 GB (02.11.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • POLYMERISATION CATALYSTS
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMBERLEY, Brian, Stephen** [GB/GB]; 12 Chaplin Crescent, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7JE (GB). **MADDOX, Peter, James** [GB/GB]; 12 Rosefield Road, Staines, Middlesex TW18 4NB (GB). **PARTINGTON, Stephen, Roy** [GB/GB]; 13 Ambleside Avenue, Walton on Thames, Surrey KT12 1NS (GB).
- (74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 4/70, 10/00
- (11) **WO 99/46303** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00715
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805336.6 **12 Mar/mar 1998 GB (12.03.1998)**
- (30) 9806106.2 **20 Mar/mar 1998 GB (20.03.1998)**
- (30) 9806661.6 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**
- (30) 9809598.7 **7 May/mai 1998 GB (07.05.1998)**
- (30) 9814496.7 **3 Jul/juil 1998 GB (03.07.1998)**
- (30) 9820700.4 **24 Sep/sep 1998 GB (24.09.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • POLYMERISATION CATALYSTS
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMBERLEY, Brian, Stephen** [GB/GB]; 12 Chaplin Crescent, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7JE (GB). **SAMSON, John, Norman, Reid** [GB/GB]; 3 Annfield Grove, Stirling FK8 2BN (GB).
- (74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 4/70, 10/00
- (11) **WO 99/46304** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00716
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805336.6 **12 Mar/mar 1998 GB (12.03.1998)**
- (30) 9806106.2 **20 Mar/mar 1998 GB (20.03.1998)**
- (30) 9806661.6 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**
- (72, 75) **CONVENTS, Daniel** [BE/NL]; (NL). **FRENKEN, Leon, Gerardus, Joseph** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HARMSSEN, Michael, Marie** [NL/NL]; ID-DLO, Edelhertweg 15, NL-8219 PH Lelystad (NL). **VAN DER LINDEN, Richard, Henricus, Jacobus** [NL/NL]; Universiteit Utrecht, Heidelberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL). **VERRIPS, Theodorus, Cornelis** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **JOPPE, Hermina, L., P.**; Unilever NV, Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C08F 2/38, 220/12, C09D 157/00
- (11) **WO 99/46301** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00617
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805141.0 **12 Mar/mar 1998 GB (12.03.1998)**
- (30) 9817728.0 **15 Aug/août 1998 GB (15.08.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION POLYMERES
- (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) **CHISHOLM, Michael, Stephen** [GB/GB]; 31 Sideling Tails, Yarm, Cleveland TS15 8HT (GB). **SLARK, Andrew, Trevithick** [GB/GB]; 2 Willow Road, Northallerton, North Yorkshire DL7 8RX (GB). **SHERRINGTON, David** [GB/GB]; 10 Hawthorn Avenue, Lenzie, Glasgow G66 4RA (GB). **O'BRIEN, Niall** [GB/GB]; 18 Tavistock Drive, Newlands, Glasgow G43 2SJ (GB).
- (74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, Wilton, P.O. Box 90, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).

- (30) 9809598.7 **7 May/mai 1998** GB
(07.05.1998)
- (30) 9814496.7 **3 Jul/juil 1998** GB
(03.07.1998)
- (30) 9823852.0 **30 Oct/oct 1998** GB
(30.10.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • POLYMERISATION CATALYST
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMBERLEY, Brian, Stephen** [GB/GB]; 12 Chaplin Crescent, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7JE (GB). **PRATT, David** [GB/GB]; 8 Rusham Park Avenue, Egham, Surrey TW20 9NB (GB).
- (74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 8/34, C08G 85/00**
- (11) **WO 99/46305** (13) A1
- (21) PCT/US99/05185
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,442 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • POLYMERS WITH PENDANT FLUOROALKYLSULFIDE GROUPS
• POLYMERES A GROUPE FLUOROALKYLSULFURE PENDANTS
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **PECHHOLD, Engelbert**; 111 Harvey Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US).
- (74) **MAYER, Nancy, S.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU CA CN ID JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08F 10/00, 4/634, 4/636**
- (11) **WO 99/46306** (13) A1
- (21) PCT/US99/05044
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,138 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HIGH ACTIVITY OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES A ACTIVITE ELEVEE
- (71) **PQ CORPORATION** [US/US]; 1200 W. Swedesford Road, Berwyn, PA 19312 (US).
- (72) **PULLUKAT, Thomas, J.**; 759 Park Road, Lansdale, PA 19446 (US). **SHINOMOTO, Ronald, S.**; 300 Mustang Lane, Schwenksville, PA 19473 (US).
- (74) **LEWIS, Christopher, R.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08F 14/18, 8/00, C08J 3/20, B29B 7/88**
- (11) **WO 99/46307** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01120
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/56631 **9 Mar/mar 1998** JP
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • STABILIZED FLUORINE-CONTAINING POLYMER AND METHOD FOR STABILIZING FLUORINE-CONTAINING POLYMER
• POLYMERE FLUORE STABILISE ET PROCEDE DE STABILISATION ASSOCIEE
- (71) **Daikin Industries Ltd.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAGA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KOMATSU, Satoshi** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NODA, Tomohisa** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NAMIMATSU, Masayuki** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **IMANISHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08F 110/02, C08J 5/18, C08F 4/70**
- (11) **WO 99/46308** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00713
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805336.6 **12 Mar/mar 1998** GB
(12.03.1998)
- (30) 9806661.6 **27 Mar/mar 1998** GB
(27.03.1998)
- (30) 9809598.7 **7 May/mai 1998** GB
(07.05.1998)
- (30) 9823319.0 **23 Oct/oct 1998** GB
(23.10.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HOMOPOLYMER OF ETHYLENE
• HOMOPOLYMERE D'ETHYLENE
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLUTTON, Edward, Quentin** [GB/GB]; 1 Keith Terrace, Edinburgh EH4 3NJ (GB). **HOPE, Philip, Stephen** [GB/GB]; Barnaigh, Back Road, Alva, Clackmannanshire FK12 5LE (GB). **PARTINGTON, Roy** [GB/GB]; 13 Ambleside Avenue, Walton-on-Thames, Surrey KT12 1NS (GB).
- (74) **SMITH, Juian, Philip, Howard**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **C08F 214/26, C08L 27/18, B65D 1/00, B29C 49/00**
- (11) **WO 99/46309** (13) A1
(21) PCT/JP99/01125
(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/58267 **10 Mar/mar 1998 JP (10.03.1998)**
(30) 10/357668 **16 Dec/déc 1998 JP (16.12.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **PERFLUORO-CHEMICAL MOLDING MATERIAL AND BLOW-MOLDED CONTAINER**
• **MATERIAU DE MOULAGE PERFLUOROCHEMIQUE ET CONTENANT SOUFFLE-MOULE**
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Centre Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INAOKA, Takashi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **ASANO, Kozo** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **YAMAGUCHI, Yasuyuki** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **OKANISHI, Ken** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **YOSHIDA, Minoru** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SUZUKI, Tatsuo** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SHIOTSUKI, Keizo** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 **C08F 220/12, 2/38, C09D 157/00**
- (11) **WO 99/46310** (13) A1
(21) PCT/GB99/00618
(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9805141.0 **12 Mar/mar 1998 GB (12.03.1998)**
(30) 9817728.0 **15 Aug/août 1998 GB (15.08.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **POLYMER COMPOSITION**
- **COMPOSITION POLYMERE**
- (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) **CHISHOLM, Michael, Stephen** [GB/GB]; 31 Sideling Tails, Yarm, Cleveland TS15 8HT (GB). **SLARK, Andrew, Trevithick** [GB/GB]; 2 Willow Road, Northallerton, North Yorkshire DL7 8RX (GB).
- (74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08F 297/08, 2/00**
- (11) **WO 99/46311** (13) A1
(21) PCT/JP99/01216
(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/60791 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **METHOD OF ESTIMATING GEL CONTENT OF PROPYLENE BLOCK COPOLYMER**
• **PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LA TENEUR EN GEL D'UN POLYPROPYLENE SEQUENCE**
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITSUTANI, Kenji** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Mizushima Plant, 3-10, Ushiodori, Kurashiki-shi, Okayama 712-8054 (JP). **KO, H., Glen** [CA/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Mizushima Plant, 3-10, Ushiodori, Kurashiki-shi, Okayama 712-8054 (JP). **YUKAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Mizushima Plant, 3-10, Ushiodori, Kurashiki-shi, Okayama 712-8054 (JP). **WATANABE, Fuminao** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Mizushima Plant, 3-10, Ushiodori, Kurashiki-shi, Okayama 712-8054 (JP).
- (74) **MIYAKOSHI, Noriaki** et al. / etc.; Shin-ei Patent Office, Ark Mori Building, 29th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) CA US; EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁶ **C08G 18/69, C08F 283/00**
- (11) **WO 99/46312** (13) A1
(21) PCT/FR99/00534
(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/03039 **12 Mar/mar 1998 FR (12.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **STORAGE STABLE COMPOSITIONS FOR OBTAINING ELASTOMER COATINGS**
• **COMPOSITIONS STABLES AU STOCKAGE PERMETTANT D'OBTENIR DES REVETEMENTS ELASTOMERES**
- (71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLAT, Jean-Jacques** [FR/FR]; 5, parc Maubuisson, F-27470 Serquigny (FR).
- (74) **SARRAF, Tarek**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08G 63/672, 63/78**
- (11) **WO 99/46313** (13) A1
(21) PCT/NL99/00132
(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1008562 **11 Mar/mar 1998 NL (11.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SEGMENTED ELASTOMER POLYESTER COPOLYMER**
• **PROCEDE EN CONTINU DE PRODUCTION DE COPOLYMERE DE POLYESTER ELASTOMERE SEGMENTE**
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **INVENTA-FISCHER GMBH** [DE/DE]; Holzhausers-trasse 157-159, D-13509 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONTE, Geert, Imelda, Valere** [BE/BE]; Piannesbergstraat 2, B-3590 Diepenbeek (BE). **HAGEN, Rainer** [DE/DE];

- Stolzingenstrasse 64, D-13465 Berlin (DE). **SCHULZ VAN ENDERT, Eike** [DE/DE]; Olafstrasse 85, D-13467 Berlin (DE).
- (74) **ALFENAAR, Marinus**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 64/08, 64/42, 63/91, 63/692**
- (11) **WO 99/46314** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01169
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/82681 **13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • FLAME-RETARDANT RESIN, COMPOSITION THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- RESINE ININFLAMMABLE, COMPOSITION A BASE DE CETTE RESINE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TADA, Yuji** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Laboratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP). **NISHIOKA, Yoichi** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Laboratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP). **YABUHARA, Tadao** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Laboratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP). **KAMESHIMA, Takashi** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Laboratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP). **NAKANO, Shinji** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Laboratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP).
- (74) **TAMURA, Iwao**; Tamura Patent Office, 4-5-103, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu 560-0872 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08G 64/30, C07F 9/54, B01J 27/20**
- (11) **WO 99/46315** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01330
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 745.5 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A LIQUID FORMULATION OF TETRAPHENYLPHOSPHONIUM PHENOLATE
- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE FORMULATION LIQUIDE DE PHENOLATE DE TETRAPHENYLPHOSPHONIUM
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖNIG, Annett** [DE/DE]; Scheiblersstrasse 83, D-47800 Krefeld (DE). **PREIN, Michael** [DE/DE]; An der Elfrather Mühle 29, D-47802 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 65/48, A61K 31/155, C07C 279/18, 257/18, 257/14, A61K 31/77**
- (11) **WO 99/46316** (13) A2
- (21) PCT/US99/05314
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,196 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ENZYME INHIBITORS
- INHIBITEURS ENZYMATIQUES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **McIVER, John, McMillan**; 832 Cedarhill Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **UNDERINER, Todd, Laurence**; 6264 Seiler Drive, Cincinnati, OH 45239 (US). **BATES, Timothy**; 1589 Forester Drive, Cincinnati, OH 45240 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08G 77/06, 77/42 // C08L 83/10**
- (11) **WO 99/46317** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00073
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING PHENYLSYLSSESQUOXANE BLOCK COPOLYMERS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES SEQUENCES DE PHENYLSYLSSESQUOXANE
- (71) **"EURO-ASIAN PHYSICAL SOCIETY"** [RU/RU]; Kursovoi per., 17, Moscow, 119034 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILESHKEVICH, Vladimir Petrovitch** [RU/RU]; ul. Aprelskaya, 6-1-114, St. Petersburg, 195176 (RU). **SEMENKOVA, Nataliya Jurievna** [RU/RU]; pr-kt Mira, 47-39, Reutov, Moskovskaya obl., 143952 (RU). **MAKARENKO, Igor Anatolievich** [RU/RU]; Izmailovskoe sh., 13-50, Moscow, 105318 (RU). **KOZODAEVA, Nataliya Mikhailovna** [RU/RU]; ul. Birjuzova, 43-219, Moscow, 123060 (RU). **KOZODAEVA, Marina Mikhailovna** [RU/RU]; ul. Geroev Panfilovtsev, 12-2-69, Moscow, 123480 (RU). **GULKO, Peter** [US/US]; Farm Haven Drive, Rockville, MD 20852 (US).
- (74) **PATENT LAW FIRM "JUS"**; P.O. Box 184, Moscow, 103009 (RU).
- (81) CA CN DE JP KR RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **C08G 77/388**
- (11) **WO 99/46318** (13) A1
- (21) PCT/US98/04950
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PRO-FRAGRANCE SILICONE POLYMER AND COMPOSITIONS THEREOF
• POLYMERES DE SILICONE PRECURSEUR DE PARFUM ET SES COMPOSITIONS
- (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, Sumiyoshi-honmachi, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **ISHIDA, Masahiro** [JP/JP]; 2-3-29-301, Nishishiraike-cho, Nagata-ku, Kobe 653 (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 **C08J 9/00, C08F 220/18, 212/06, C11D 3/37, B08B 1/00**
- (11) **WO 99/46319** (13) A1
- (21) PCT/US99/05460
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,955 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ABRASION RESISTANT POLYMERIC FOAM AND STAIN RECEIVERS MADE THEREFROM
• MOUSSE POLYMERES RESISTANTE A L'ABRASION ET DETACHEURS FABRIQUES A PARTIR D'UNE TELLE MOUSSE
- (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) **ROETKER, Timothy, Clair** [US/US]; 45 Stablegate Court, Fairfield, OH 45014 (US). **DESMARIS, Thomas, Allen** [US/US]; 10204 Scull Road, Cincinnati, OH 45252 (US). **YEAZELL, Bruce, Albert** [US/US]; 10115 Winstead Lane, Cincinnati, OH 45231 (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 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 9/20, B01J 13/02**
- (11) **WO 99/46320** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01156
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/82942 **13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HEAT-EXPANDABLE MICROCAPSULES AND METHOD OF UTILIZING THE SAME
• MICROCAPSULES THERMO-EXPANSIBLES ET LEUR PROCEDE D'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) **KYUNO, Seiji** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP). **MASUDA, Toshiaki** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).
- (74) **MIYAKOSHI, Noriaki** et al. / etc.; Shin-ei Patent Office, Ark Mori Building, 29th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) JP US; EP (DE FR IT SE).
-
- (51)⁶ **C08K 3/00, C08L 27/00, 33/00**
- (11) **WO 99/46321** (13) A1
- (21) PCT/US99/03785
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,464 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • POLYMER COMPOSITIONS COMPRISING POLYOLEFINS AND REACTION PRODUCTS OF A POLYOLEFIN AND AN UNSATURATED CARBOXYLIC REAGENT AND ARTICLES MADE THEREFROM
• COMPOSITIONS POLYMERES RENFERMANT DES POLYOLEFINES ET DES PRODUITS ISSUS DE LA REACTION D'UNE POLYOLEFINE ET D'UN REACTIF CARBOXYLIQUE INSATURE ET ARTICLES OBTENUS A L'AIDE DE CES COMPOSITIONS
- (71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114-1183 (US).
- (72) **SCHEIBELHOFFER, Anthony, S.**; 2986 Wilbanks Drive, Norton, OH 44203 (US). **CHUNDURY, Deenadayalu**; 6600 Hillsgate Court, Newburgh, IN 47630 (US). **DRA-BECK, Gerald, W.**; 351 Park Street, Akron, OH 44304 (US). **BIRCH, Timothy, W.**; 4893 Lake Rockwell Road, Ravenna, OH 44266 (US). **HAMMOND, Dennis, L.**; 4278 Hart Road, Richfield, OH 44286 (US).
- (74) **TRITT, William, C.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08K 5/07, C08L 57/08, C07C 49/92**
- (11) **WO 99/46322** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00568
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03067 **12 Mar/mar 1998 FR (12.03.1998)**
- (30) 98/10138 **6 Aug/août 1998 FR (06.08.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • USE OF MONOHYDRATE ZINC ACETYLACETONATE AS HALOGENATED POLYMER STABILISER AND PREPARATION METHOD
• UTILISATION D'ACETYLACETONATE DE ZINC MONOHYDRATE COMME STABILISANT DE POLYMERES HALOGENES ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (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) **HENRIO, Françoise** [FR/FR]; 64, Grande Rue, F-78630 Morainvilliers (FR).
- (74) **WATTREMEZ, Catherine**; 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C08K 5/3435, C08G 69/00

(11) WO 99/46323 (13) A1

(21) PCT/EP99/00889

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,269 9 Mar/mar 1998 US
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • LIGHT AND THERMALLY STABLE
POLYAMIDE• POLYAMIDE PHOTOSTABLE ET
THERMOSTABLE(71) BASF CORPORATION [US/US]; 3000
Continental Drive-North, Mount Olive, NJ
07828-1234 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HU, Harry, Y. [US/US]; 15 Spring Cove
Road, Arden, NC 28704 (US). BAILEY,
Bobby, J. [US/US]; 117 Queen Road, Candler,
NC 28715 (US).(74) CIMNIAK, Thomas et al. / etc.; BASF
Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen
(DE).(81) BG BR BY CA CN CZ HU ID IL IN JP KR
LV MX PL RO RU SG SI SK TR UA US
UZ VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08K 5/54

(11) WO 99/46324 (13) A1

(21) PCT/US99/02936

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,092 9 Mar/mar 1998 US
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COMPOSITION FOR PROMOTING
ADHESION BETWEEN RUBBER AND
TEXTILES• COMPOSITION FAVORISANT
L'ADHERENCE CAOUTCHOUC -
TEXTILES(71) MILLIKEN RESEARCH CORPO-
RATION [US/US]; 920 Milliken Road,
Spartanburg, SC 29303 (US).(72) LI, Shulong; 204 Woodgrove Trace, Spar-
tanburg, SC 29301 (US). MICHELS,
Dany, Felix, Maria; Bosstraat 40A, B-9450
Haaltert (BE).(74) PARKS, William, S.; P.O. Box 1927, Spar-
tanburg, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN
YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE 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 C08L 23/08, 23/06, C08F 210/16, 4/642,
C08J 5/18, 9/04, D01F 6/30, H01B 3/44,
7/18

(11) WO 99/46325 (13) A1

(21) PCT/JP99/01144

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/58636 10 Mar/mar 1998 JP
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ETHYLENE COPOLYMER COMPOSI-
TION AND USE THEREOF• COMPOSITION DE COPOLYMERE
D'ETHYLENE ET UTILISATION DE
CETTE DERNIERE(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6070 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) TAKAHASHI, Mamoru [JP/JP]; Mit-
sui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome,
Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061
(JP). NAKAGAWA, Takashi [JP/JP]; Mit-
sui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome,
Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061
(JP). SUGIMURA, Kenji [JP/JP]; Mit-
sui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome,
Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061
(JP). YOSHITSUGU, Ken [JP/JP]; Mit-
sui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome,
Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061
(JP).(74) SUZUKI, Shunichiro; Suzuki & Asso-
ciates, Gotanda Yamazaki Building, 6th
floor, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).(81) CA CN ID JP KR SG US; EP (BE DE ES
FR GB IT NL).(51)⁶ C08L 23/08, 77/00, 101/00, 69/00, 67/00
// (C08L 23/08, 101:00) (C08L 101/00,
23:08)

(11) WO 99/46326 (13) A1

(21) PCT/US99/04876

(22) 2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,663 11 Mar/mar 1998 US
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • THERMOPLASTIC COMPOSITIONS
OF INTERPOLYMERS OF ALPHA-
OLEFIN MONOMERS WITH ONE OR
MORE VINYL OR VINYLIDENE ARO-
MATIC MONOMERS AND/OR ONE
OR MORE HINDERED ALIPHATIC
OR CYCLOALIPHATIC VINYL OR VI-
NYLIDENE MONOMERS BLENDED
WITH ENGINEERING THERMOPLAS-
TICS• COMPOSITIONS THERMOPLAS-
TIQUES D'INTERPOLYMERES DE
MONOMERES D'ALPHA-OLEFINEAVEC UN OU PLUSIEURS MONO-
MERES DE VINYLE OU DE VI-
NYLIDENE AROMATIQUES ET/OU
UN OU PLUSIEURS MONOMERES
DE VINYLE OU DE VINYLIDENE
CYCLOALIPHATIQUES OU ALIPHA-
TIQUES EMPECHES, MELANGES
AVEC DES THERMOPLASTIQUES
MIS AU POINT PAR GENIE CHI-
MIQUE(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) OGOE, Samuel, A. [US/US]; 2626
Turning Row Lane, Missouri City, TX
77459 (US). NOVAK, Leo, R. [US/US]; 209
Arrow Wood, Lake Jackson, TX 77566
(US). DIEHL, Charles, F. [US/US]; 119
Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566
(US). HOENIG, Wendy, D. [US/US]; 205
Violet, Lake Jackson, TX 77566 (US). WU,
Shaofu [CN/US]; 2211 Parkview, Missouri
City, TX 77459 (US). SCOTT, Donna, C.
[US/US]; Route 5, Box 5415, Brazoria, TX
77422 (US).(74) SPENCER, Lee; Patent Dept., B-1211,
2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX
77541 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08L 23/08, 25/06, A63H 3/44, 9/00,
D01F 8/06

(11) WO 99/46327 (13) A1

(21) PCT/US99/05276

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,633 11 Mar/mar 1998 US
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • STRUCTURES AND FABRICATED
ARTICLES HAVING SHAPE MEMORY
MADE FROM α -OLEFIN/VINYL OR
VINYLIDENE AROMATIC AND/OR
HINDERED ALIPHATIC VINYL OR
VINYLIDENE INTERPOLYMERS• STRUCTURES ET ARTICLES MANU-
FACTURES A MEMOIRE DE FORME
FABRIQUES A PARTIR DE COPOLY-
MERES AROMATIQUES D'ALPHA-
OLEFINE/DE VINYLE OU DE VINYL-
LIDENE ET/OU DE COPOLYMERES
ENCOMBRES ALIPHATIQUES DE
VINYLE OU DE VINYLIDENE

(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) **HOENIG, Steve, M.** [US/US]; 205 Violet, Lake Jackson, TX 77566 (US). **TURLEY, Robert, R.** [US/US]; 606 Lake Road, Lake Jackson, TX 77566 (US). **CHEUNG, Yunwa, W.** [US/US]; 104 Rosemary Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US). **GUEST, Martin, J.** [GB/US]; 106 Greenbriar, Lake Jackson, TX 77566 (US). **DIEHL, Charles, F.** [US/US]; 119 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **STEWART, Kenneth, B.** [US/US]; 107 Marigold, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SNEDDON, John** [US/US]; 1425 11th Street #9, Santa Monica, CA 90401 (US).

(74) **SPENCER, Lee**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08L 25/04, B05D 1/04**

(11) **WO 99/46328** (13) A1

(21) PCT/JP98/00957

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● AGENT FOR BOTH IMPARTING ELECTROSTATIC APPLICABILITY AND IMPROVING WATER RESISTANCE OF FILM, ELECTROSTATICALLY COATED RESIN MOLDINGS, AND PROCESS FOR ELECTROSTATIC COATING

● AGENT PERMETTANT UNE APPLICABILITE ELECTROSTATIQUE ET AMELIORANT LA RESISTANCE A L'EAU D'UN FILM, MOULAGES EN RESINE A REVETEMENT ELECTROSTATIQUE ET PROCEDE DE REVETEMENT ELECTROSTATIQUE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

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

(72, 75) **KAMIYAMA, Shiro** [JP/JP]; Room 204, Daini Minamitsuka Manshon, 12-22, Minamidai 3-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165 (JP). **KOHAMA, Katsumi** [JP/JP]; 647-5, Iwasawa, Hannou-shi,

Saitama 357-0023 (JP). **MASUDA, Hisashi** [JP/JP]; 11-24, Nukuikitacho 5-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP). **OKADA, Takeo** [JP/JP]; 5-5, Nishihara 1-chome, Kamifukuoka-shi, Saitama 356-0028 (JP). **INADA, Eiji** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **C08L 29/04, C09D 129/04, A61K 9/48 // (C08L 29/04, 5:00) (C09D 129/04, 105:00)**

(11) **WO 99/46329** (13) A1

(21) PCT/US99/03996

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/02983 **11 Mar/mar 1998 FR (11.03.1998)**

(30) 09/221,139 **24 Dec/déc 1998 US (24.12.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● POLYVINYL ALCOHOL COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS A BASE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE

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

(72) **HE, Xiongwei**; 3, rue du Jura, F-68280 Andolsheim (FR). **CADE, Dominique**; 11, rue des Américains, F-68000 Colmar (FR). **SCOTT, Robert, Anthony**; Koninin Elisabethplein 26, Bus 4, B-9100 Sint-Niklaas (BE).

(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 GD 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 **C08L 53/02, 25/06 // (C08L 25/06, 53:02, 53:02) (C08L 53/02, 25:06, 53:02)**

(11) **WO 99/46330** (13) A1

(21) PCT/EP99/01364

(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 141.4 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● POLYMER MIXTURES COMPRISED OF STYRENE POLYMERS

● MELANGES POLYMERES CONSTITUES DE POLYMERES DE STYRENE

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

(72, 75) **KNOLL, Konrad** [DE/DE]; Horst-Schorck-Strasse 184, D-67069 Ludwigshafen (DE). **NIESSNER, Norbert** [DE/DE]; Buhl'scher Hof 10, D-67159 Friedelsheim (DE). **WÜNSCH, Josef** [DE/DE]; Gartenstrasse 31C, D-67105 Schifferstadt (DE). **GAUSEPOHL, Hermann** [DE/DE]; Medardusring 74, D-67112 Mutterstadt (DE).

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

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG 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 **C08L 59/02, C08K 3/34 // (C08L 59/02, 59:02, 61:28)**

(11) **WO 99/46331** (13) A1

(21) PCT/EP99/01291

(22) **27 Feb/fév 1999 (27.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 659.9 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● NUCLEATED POLYOXYMETHYLENE MOLDING MATERIALS

● MATIERES MOULABLES EN POLYOXYMETHYLENE AYANT SUBI UNE NUCLEATION

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

(72, 75) **EBERLE, Wolfgang** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 104, D-67071 Ludwigshafen (DE). **RIEGER, Peter** [DE/DE]; Krautheimer Strasse 80, D-68259 Mannheim (DE). **PLACHETTA, Christoph** [DE/DE]; Danziger Strasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE).

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

(81) CN JP KR PL 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 **C08L 67/04, C08J 5/18, 3/28, 9/04, C09J 7/02**

(11) **WO 99/46332** (13) A1

(21) PCT/JP99/01208

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) ja (26) ja

- (30) 10/80459 **12 Mar/mar 1998** JP
(12.03.1998)
- (30) 10/103385 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (30) 10/103386 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (30) 10/103387 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (30) 10/103388 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (30) 10/103389 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (30) 10/103390 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (30) 10/103391 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (30) 10/103392 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (30) 10/103393 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (30) 10/103394 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (30) 10/103395 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • LACTONE-CONTAINING RESIN COMPOSITION, MOLDED OBJECT THEREOF, AND FILM
• COMPOSITION DE RESINE CONTENANT DE LA LACTONE, OBJET MOULE DANS CETTE COMPOSITION, ET FILM
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHII, Fumio** [JP/JP]; Japan Atomic Energy Research Institute, Takasaki Radiation Chemistry Research Establishment, 1233, Watanuki-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1207 (JP). **MAKUUCHI, Keizo** [JP/JP]; Japan Atomic Energy Research Institute, Takasaki Radiation Chemistry Research Establishment, 1233, Watanuki-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1207 (JP). **MITOMI, Hiroshi** [JP/JP]; Faculty of Engineering, Gunma University, 5-1, Tenjin-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0052 (JP). **DARMAWAN, Darwis** [ID/JP]; Faculty of Engineering, Gunma University, 5-1, Tenjin-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0052 (JP). **MURAKAMI, Tadashi** [JP/JP]; 1-323, Shinmatsudominami, Matsudo-shi, Chiba 270-0035 (JP).
- (74) **MIURA, Yoshikazu**; Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08L 77/00, 77/06, 77/02, B32B 27/34, 27/08 // (C08L 77/06, 77/06) (C08L 77/00, 77:00)**
- (11) **WO 99/46333** (13) A1
- (21) PCT/US99/04692
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037.664 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MULTI-COMPONENT MISCIBLE BLENDS OF NYLONS WITH IMPROVED PROPERTIES
• MELANGES MISCIBLES MULTICONSSTITUANTS DE NYLONS A PROPRIETES AMELIOREES
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **KHANNA, Yash, P.**; 2 Tree Top Terrace, Morristown, NJ 07960 (US). **DAY, Eric, D.**; 188 Commonwealth Avenue, New Providence, NJ 07974 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,201 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NYLON 6 OR 66 BASED COMPOSITIONS AND FILMS FORMED THEREFROM
• COMPOSITIONS A BASE DE NYLON 6 OU 66 ET FILMS ELABORES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **KHANNA, Yash, P.**; 2 Tree To Terrace, Morristown, NJ 07960 (US). **PUTERBAUGH, Frank, Herbert, Jr.**; 280 Hickory Corner Road, Milford, NJ 08848 (US). **KUHN, William, Paul**; 3909 Rachel Terrace, Pine Brook, NJ 07058 (US). **SCHEANA, Martin, James**; 11 Bonnell Lane, Randolph, NJ 07869 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08L 77/00, C08J 5/18**
- (11) **WO 99/46334** (13) A1
- (21) PCT/US99/04693
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037.664 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MULTI-COMPONENT MISCIBLE BLENDS OF NYLONS WITH IMPROVED PROPERTIES
• MELANGES MISCIBLES MULTICONSSTITUANTS DE NYLONS A PROPRIETES AMELIOREES
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **KHANNA, Yash, P.**; 2 Tree Top Terrace, Morristown, NJ 07960 (US). **DAY, Eric, D.**; 188 Commonwealth Avenue, New Providence, NJ 07974 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09C 1/00, C01F 17/00, C09C 3/06**
- (11) **WO 99/46336** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01572
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 317.4 **11 Mar/mar 1998** DE
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SULPHIDE AND OXYSULPHIDE PIGMENTS
• PIGMENTS A SULFURE ET A OXY-SULFURE
- (81) 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 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09B 67/24**
- (11) **WO 99/46335** (13) A1
- (21) PCT/US99/05335
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,537 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ACID DONOR PROCESS FOR DYEING POLYAMIDE FIBERS AND TEXTILES
• PROCEDE A DONNEUR D'ACIDE POUR LA TEINTURE DE FIBRES ET TEXTILES DE POLYAMIDE
- (71) **SYBRON CHEMICALS INC.** [US/US]; Highway 29, Wellford, SC 29385 (US).
- (72) **LOGIN, Robert, B.**; 116 Glenbriar Court, Simpsonville, SC 29681 (US). **WICKER, Calvin, M., Jr.**; 734 Springdale Drive, Spartanburg, SC 29302 (US). **BELLA, Otto**; Peniel Road, Route 2, Box 12A, Tryon, NC 28782 (US).
- (74) **CASSIDY, Timothy, A.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PFAFF, Gerhard** [DE/DE]; Trautenauner Strasse 41, D-64839 Münster (DE). **KUNTZ, Matthias** [DE/DE]; Im Berggarten 16, D-64342 Ober-Beerbach (DE). **VOGT, Reiner** [DE/DE]; Schulzweg 19, D-64289 Kranichstein (DE). **RIDDLE, Rodney** [GB/GB]; 164 Victoria Road, Poole, Dorset BH 12 AG (GB). **SCHOEN, Sabine** [DE/DE]; Gundolfstrasse 25, D-64287 Darmstadt (DE). **WEBER, Wolf-Dietrich** [DE/DE]; Lindenweg 32, D-64354 Reinheim (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/02, 5/08, C08F 2/26**
- (11) **WO 99/46337** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01293
- (22) **27 Feb/fév 1999 (27.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 658.0 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • AQUEOUS POLYMER DISPERSION CONTAINING AN EMULSIFIER WITH PHOSPHATE GROUPS
• DISPERSION POLYMERES AQUEUSES CONTENANT UN EMULSIFIANT AVEC DES GROUPES PHOSPHATE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLARB, Bernhard** [DE/DE]; Dhauer Strasse 15a, D-67067 Ludwigshafen (DE). **LEY, Gregor** [DE/DE]; Staufergasse 24, D-67319 Wattenheim (DE). **ZHAO, Cheng-Le** [CN/DE]; Schälzigweg 39, D-68723 Schwetzingen (DE). **HAUNSCHILD, Alexander** [DE/DE]; Am Klipfelstor 7, D-67346 Speyer (DE). **RAU, Maria, Gyopar** [DE/DE]; Heinkelstrasse 14, D-67454 Hassloch (DE). **DERSCH, Rolf** [DE/DE]; Kastanienweg 11c, D-67434 Neustadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG 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 **C09D 5/08, 5/03**
- (11) **WO 99/46338** (13) A1
- (21) PCT/US98/13430
- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,263 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • LATENT COATING FOR METAL SURFACE REPAIR
• REVETEMENT LATENT UTILE POUR UNE REPARATION DE SURFACES METALLIQUES
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **GUILBERT, Curtis, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ENOS, David, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BOYER, Charles, E., III**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **C09D 7/12, F16J 15/12**
- (11) **WO 99/46339** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00491
- (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804949.7 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**
- (30) 9826737.0 **7 Dec/déc 1998 GB (07.12.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • GASKET COATING
• REVETEMENT POUR JOINT STATIQUE
- (71) **FEDERAL-MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ATKINSON, Alan, William** [GB/GB]; 11 Brackendale Drive, Barby, Nr Rugby, Warwickshire CV23 8TJ (GB). **BOND, Stephen, Peter** [GB/GB]; 241 Norton Leys, Rugby, Warwickshire CV22 5RE (GB). **TURLAND, Darryl, Alfred** [GB/GB]; 8 Oakfield Road, Rugby, Warwickshire CV22 6AU (GB).
- (74) **DRURY, Peter, Lawrence** et al. / etc.; T & N Limited, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN (GB).
- (81) AU BR CA CN CZ HU 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 **C09D 11/00, 11/02, 11/04, 11/06, 11/08, 11/10, 11/12, 11/14, 11/16, 11/18, 11/20**
- (11) **WO 99/46340** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00188
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2284 **12 Mar/mar 1998 AU (12.03.1998)**
- (30) PP 5074 **6 Aug/août 1998 AU (06.08.1998)**
- (30) PP 8194 **18 Jan/jan 1999 AU (18.01.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • RADIOLUMINESCENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS RADIOLUMINESCENTES
- (71, 72) **CLEMENT, Greg** [AU/AU]; 2 Bailes Circuit, Wanniasa, ACT 2903 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/00, C09B 5/14, B41J 2/01**
- (11) **WO 99/46341** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01050
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/75109 **10 Mar/mar 1998 JP (10.03.1998)**
- (30) 10/272373 **28 Sep/sep 1998 JP (28.09.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • WATER-BASED MAGENTA INK COMPOSITION AND METHOD OF INK-JET RECORDING

- COMPOSITION D'ENCRE MAGENTA A BASE AQUEUSE ET PROCEDE D'IMPRESSIION PAR JET D'ENCRE
- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-99-1-106, Nisshin-cho, Omiya-shi, Saitama-ken 331-0014 (JP). **SHIRASAKI, Yasuo** [JP/JP]; 61-7, Minaminakano, Omiya-shi, Saitama-ken 330-0826 (JP). **FUJII, Katsunori** [JP/JP]; 1-17-41-1104, Edobukuro, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 334-0075 (JP). **AKATANI, Yoshiki** [JP/JP]; 1-13-1-123, Mitsuigaoka, Neyagawa-shi, Osaka-fu 572-0013 (JP).
- (74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09D 161/08, C08L 61/06, C23C 22/44**
- (11) **WO 99/46342** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01184
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/60773 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SURFACE TREATMENT COMPOSITION FOR METALLIC MATERIAL AND METHOD OF TREATMENT
- COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR MATERIAU METALLIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGASHIMA, Yasuhiko** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **BANNAI, Hirokatsu** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **MIURA, Yuji**; New State Manor 1026, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuyaku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU ID IN KR PL SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FR GB IT NL SE).
-
- (51)⁶ **C09D 163/00, 133/06, 167/00**
- (11) **WO 99/46343** (13) A1
- (21) PCT/US99/05033
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,543 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HIGH TEMPERATURE RESISTANT COATING COMPOSITION AND METHOD OF USING THEREOF
- COMPOSITION D'ENDUISAGE RESISTANT A DES TEMPERATURES ELEVEES ET TECHNIQUES D'UTILISATION
- (71) **H.B. FULLER COMPANY** [US/US]; 2900 Granada Lane, Oakdale, MN 55128 (US).
- (72) **EKLUND, Wayne, G.**; 2900 Granada Lane, Oakdale, MN 55128 (US). **BUSHENDORF, Paula**; 2900 Granada Lane, Oakdale, MN 55128 (US).
- (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (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 **C09D 163/00, 5/03, 5/08, B05D 7/14**
- (11) **WO 99/46344** (13) A1
- (21) PCT/US99/05328
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,297 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ABRASION RESISTANT GRAPHITE-CONTAINING EPOXY POWDER COATINGS
- REVETEMENTS EN POUDRE EPOXYDES RESISTANTS A L'ABRASION RENFERMANT DU GRAPHITE
- (71) **LILLY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 733 South West Street, Indianapolis, IN 46225 (US).
- (72) **JOHNSON, Steven, D.**; 3915 West 73rd Street, Prairie Village, KS 66208 (US). **WILLIAMS, Marvin, E.**; 13406 187th Street, Holt, MO 64048 (US).
- (74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) 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 **C09D 167/00, 163/00, 7/12**
- (11) **WO 99/46345** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01552
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 220.8 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COATING AGENTS AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF MULTI-LAYER COATINGS
- AGENTS DE RECOUVREMENT ET LEUR UTILISATION POUR LA REALISATION DE REVETEMENTS CONSTITUES DE PLUSIEURS COUCHES DE LAQUE
- (71) **HERBERTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAHM, Ralf** [DE/DE]; Wenschebach 8, D-42929 Wermelskirchen (DE). **FLOS-BACH, Carmen** [DE/DE]; Marpe 41, D-42287 Wuppertal (DE). **KERBER, Hermann** [DE/DE]; Daniel-Schürmann-Weg 37, D-42369 Wuppertal (DE). **SCHUBERT, Walter** [DE/DE]; Görresweg 12, D-42349 Wuppertal (DE). **TÜCKMANTEL, Astrid** [DE/DE]; Hermannstrasse 39, D-42277 Wuppertal (DE).
- (74) **TÜRK GILLE HRABAL**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).
- (81) BR JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C09D 167/00, 163/00, 7/12**
- (11) **WO 99/46346** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01553
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 219.4 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COATING AGENTS AND USE FOR PRODUCING COATINGS CONSISTING OF SEVERAL COATS OF LACQUER
- AGENTS DE RECOUVREMENT ET LEUR UTILISATION POUR REALISER DES REVETEMENTS CONSTITUES DE PLUSIEURS COUCHES DE LAQUE
- (71) **HERBERTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAHM, Ralf** [DE/DE]; Wenschebach 8, D-42929 Wermelskirchen (DE). **FLOS-BACH, Carmen** [DE/DE]; Marpe 41, D-42287 Wuppertal (DE). **KERBER, Hermann** [DE/DE]; Daniel-Schürmann-Weg 37, D-42369 Wuppertal (DE). **MANASSIS, Apostolos** [GR/DE]; Lennep Strasse 62, D-42289 Wuppertal (DE). **RÖSSIG, Peter** [DE/DE]; Christbusch 50, D-42285 Wuppertal (DE). **SCHUBERT, Walter** [DE/DE]; Görresweg 12, D-42349 Wuppertal (DE). **TÜCKMANTEL, Astrid** [DE/DE]; Hermannstrasse 39, D-42277 Wuppertal (DE).
- (74) **TÜRK GILLE HRABAL**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C09J 7/00, 7/02

(11) WO 99/46347 (13) A1

(21) PCT/US99/04838

(22) 4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200803.9 13 Mar/mar 1998 EP (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ADHESIVE TAPE FOR ADHERING INSERTS TO A PAGE OF A MAGAZINE
• BANDE ADHESIVE POUR FIXER DES ENCARTS A UNE PAGE D'UN MAGAZINE

(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) CONGARD, Pierre, M. [FR/FR]; 25, rue Jules Ferry, F-95110 Sannois (FR). SABATIER, Richard [FR/FR]; 59, rue Damremont, F-75018 Paris (FR). WEBER, Jean-Philippe [FR/FR]; 175, rue d'Altorf, F-67120 Dachstein (FR).

(74) PETERS, Carolyn, V. 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.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C09J 7/02

(11) WO 99/46348 (13) A1

(21) PCT/US99/01364

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,664 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DEFORMABLE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPE
• RUBAN AUTO-ADHESIF DEFOR- MABLE

(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) VAN VOLKENBURGH, William, R. [US/US]; 126 Sequoia, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) SPENCER, Lee; Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 161/00

(11) WO 99/46349 (13) A1

(21) PCT/FI98/00523

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) en (26) en

(30) 980525 9 Mar/mar 1998 FI (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • FOAMED RESIN ADHESIVE AND THE USE THEREOF OF GLUEING WOOD BASED PANELS AND BOARDS
• ADHESIF DE RESINE MOUSSE ET SON UTILISATION POUR COLLER DES PANNEAUX ET DES PLANCHES A BASE DE BOIS

(71) NESTE OY [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAPPALAINEN, Esa [FI/FI]; Niemepääntie 26, FIN-49490 Neuvoton (FI). MUSAKKA, Niko [FI/FI]; Karankokatu 4 A 4, FIN-53810 Lappeenranta (FI).

(74) FORSSEN & SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(51)⁶ C09K 3/00, A01N 43/08, A61K 31/34

(11) WO 99/46350 (13) A1

(21) PCT/US99/04812

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,544 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • BIOLOGICAL DEODORIZING LIQUID COMPOSITION

• COMPOSITION DE LIQUIDE BIOLOGIQUE DESODORISANT

(71) SYBRON CHEMICAL HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) LIN, Jian-Er; 6107 Scotford Court, Roanoke, VA 24018 (US). McPEAK, John, F.; 395 Kings Highway, Nickleton, NJ 08056 (US).

(74) WALL, Thomas, J.; Wall Marjama Bilinski & Burr, Suite 400, 101 South Salina Street, Syracuse, NY 13202 (US).

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

(51)⁶ C09K 3/00, C23C 22/02, G02F 1/35

(11) WO 99/46351 (13) A1

(21) PCT/US99/05166

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/038,377 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METAL NANOSHELLS
• NANO-COQUES METALLIQUES

(71) WM. MARSH RICE UNIVERSITY [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77005-1892 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLDENBURG, Steven, J. [-/US]; Apartment #1, 4816 Austin Street, Houston, TX 77004 (US). AVERITT, Richard, D. [-/US]; 9000 Braesmont Drive #2, Houston, TX 77096 (US). HALAS, Nancy, J. [-/US]; 2309 Goldsmith, Houston, TX 77030 (US).

(74) McDANIEL, C., Steven et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (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; 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 3/18

(11) WO 99/46352 (13) A1

(21) PCT/DE99/00690

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 831.1 12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)

(30) 199 03 218.1 27 Jan/jan 1999 DE (27.01.1999)

(30) 199 09 858.1 8 Mar/mar 1999 DE (08.03.1999)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) ● WINTER GRIT
● SUBSTANCE ANTIGEL

(71) **INNOVATION PRO TERRA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Lorenzstrasse 12, D-76275 Ettlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HOFMANN, Klaus** [DE/DE]; Spinnenberg 7, D-97320 Albertshofen (DE).

(72, 75) **KINKEL, Werner** [DE/DE]; Maria-Lerch-Weg 5, D-96049 Bamberg (DE).

(74) **R.A. KUHNEN & P.A. WACKER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Postfach 1964, D-85319 Freising (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **C09K 13/00, 13/06, 13/08**

(11) **WO 99/46353** (13) A1

(21) PCT/US99/03615

(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/037,586 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR CLEANING SEMICONDUCTOR SUBSTRATES AFTER POLISHING OF COPPER FILM

- PROCÉDES ET APPAREIL POUR LE NETTOYAGE DE SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS APRES LE POLISSAGE D'UNE COUCHE DE CUIVRE

(71) **ONTRAK SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1010 Rincon Circle, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **LI, Xu**; Apartment #9, 1901 Halford Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **ZHAO, Yuexing**; 1043 Ridge Mont Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **HYMES, Diane, J.**; 887 Lewiston Drive, San Jose, CA 95136 (US). **DELARIOS, John, M.**; 941 Loma Verde, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 129/72, 133/56, C10L 1/22, 1/18, C08F 8/46, C10M 129/95 // C10N 20:02, 20:04, 30:04, 40:25**

(11) **WO 99/46354** (13) A1

(21) PCT/EP99/01253

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 404.9 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● THERMAL CONVERSION PRODUCTS COMPRISED OF MALEIC ANHYDRIDE AND OLIGOALKENES, DERIVATIVES OF THE THERMAL CONVERSION PRODUCTS WITH AMINES OR ALCOHOLS AND THE USE THEREOF

- PRODUITS DE REACTION THERMIQUE CONSTITUES D'ANHYDRIDE D'ACIDE MALEIQUE ET D'OLIGOALCENES, DERIVES DE CES PRODUITS DE REACTION THERMIQUE AVEC DES AMINES OU DES ALCOOLS ET LEUR UTILISATION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **RATH, Hans, Peter** [DE/DE]; Friedhofstrasse 7, D-67269 Grünstadt (DE). **MACH, Helmut** [DE/DE]; Kaiserstrasse 43, D-69115 Heidelberg (DE).

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

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG 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 **C10M 169/04 // (C10M 169/04, 101:02, 101:02, 159:22, 159:24), C10N 40:25**

(11) **WO 99/46355** (13) A1

(21) PCT/US99/04151

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,494 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● MARINE CYLINDER OILS CONTAINING HIGH VISCOSITY DETERGENTS

- HUILES MARINES POUR CYLINDRES CONTENANT DES DETERGENTS A VISCOSITE ELEVEE

(71) **WITCO CORPORATION** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).

(72) **MUIR, Ronald, J.**; 4 Invergarra Drive, West Hill, Ontario M1C 3M4 (CA). **MATHEWS, Leonard**; 3300 Wall Boulevard, Gretna, LA 70056 (US). **ELIADES, Theo, I.**; 1452 Military Trail, Scarborough, Ontario M1C 1A9 (CA).

(74) **WELCH, Edward, K., II**; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).

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

(51)⁶ **C11D 1/66**

(11) **WO 99/46356** (13) A1

(21) PCT/US99/05177

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,736 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● IMPROVED ALKANOLAMIDES

- ALCANOLAMIDES AMELIORES

(71) **MONA INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 76 East 24th Street, Paterson, NJ 07544 (US).

(72) **PERELLA, James, E.**; 49 Brookwood Drive, Mahwah, NJ 07430 (US). **KOMOR, Joseph, A.**; 15 Colonial Heights Drive, Ramsey, NJ 07446 (US). **FOST, Dennis, L.**; 208 N. Van Dien Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US). **KATSTRA, Richard, D.**; 151 Mt. Peter Road, Warwick, NY 10990 (US).

(74) **SCHOENBERG, Franklyn**; Norman E. Lehrer, P.C., 1205 N. Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034 (US).

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

(51)⁶ **C11D 3/395, 1/94 // 1/29, 1/90, 1/92**

(11) **WO 99/46357** (13) A1

(21) PCT/US99/05101

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98870049.8 **9 Mar/mar 1998 EP (09.03.1998)**

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● LIQUID HYPOHALITE BLEACH-BASED CLEANING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS LIQUIDE DE NETTOYAGE A AGENTS DE BLANCHIMENT D'HYPOHALOGENURE
- (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) **GALVAGNO, Laura** [IT/IT]; Via Portuense, 553, I-00149 Rome (IT). **SCORSINI, Carla** [IT/IT]; Via A. Balabanoff, 21, I-00155 Rome (IT).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C11D 11/00, 3/43, 3/02, 3/20, C09J 5/02**
- (11) **WO 99/46358** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01367
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 663.7 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● CLEANING AGENT FOR PVC SURFACES
● DETERGENT POUR SURFACES EN PVC
- (71) **DORUS KLEBETECHNIK GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Kirchheimer Strasse 7-9, D-73441 Bopfingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROGMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Ratiborerstraße 41, D-40880 Ratingen (DE). **KLEINERT, Horst** [DE/DE]; An der Hohlleiche 7, D-01458 Ottendorf-Okrilla (DE). **HOFFMANN, Horst** [DE/DE]; Galaterweg 26, D-73441 Bopfingen (DE). **GEHRKE, Jörg** [DE/DE]; Mathias-Oeder-Str. 3, D-01099 Dresden (DE).
- (74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf (DE).
- (81) 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 **C11D 17/06, 17/00, 11/00, 1/83, 3/39**
- (11) **WO 99/46359** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01130
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805193.1 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING GRANULAR DETERGENT COMPOSITIONS
● PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS DETERGENTES GRANULAIRES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) **EUSER, Huug** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **DE KORT, Barbara** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **MOHLMANN, Willem, Michael, M.** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever Plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12M 1/00**
- (11) **WO 99/46360** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00723
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805028.9 **11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● PHOTOBIOREACTOR APPARATUS
● APPAREIL PHOTOBIOREACTEUR
- (71) **APPLIED PHOTOSYNTHETICS LIMITED** [GB/GB]; Campus Ventures Centre, University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORTIMER, Jonathan** [GB/GB]; 3 Pheasant Cottages, Drake Street, Welland, Malvern, Worcestershire WR13 6LP (GB). **THOMAS, Simon** [GB/GB]; 2 Cornford Close, Port Slade, Brighton BN41 2JE (GB). **TEMEKENIDIS, Pashalis, Alexandros** [GR/GR]; 6 Olimpiados Street, 55132 Kalamaria, Thessaloniki (GR).
- (74) **BARKER, Rosemary, Anne** et al. / etc.; Urquhart Dykes & Lord, Northern Assurance Buildings, 3rd floor, Albert Square, Manchester M2 4DN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12M 1/00, C12N 5/06**
- (11) **WO 99/46361** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01223
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/80177 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● TECHNIQUES FOR PIERCING SPECIFIC SITE OF CELL
● PROCEDES PERMETTANT DE PERCER UNE CELLULE EN UN SITE SPECIFIQUE
- (71, 72) **KARUBE, Isao** [JP/JP]; 3-16, Higashiarima 1-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0002 (JP). **SAITOH, Takashi** [JP/JP]; Laionzuman-shon nishinippori Dai 2, 42-2-1002, Nishinippori 1-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 1/15, 1/21, 15/62, 15/63, 15/67, 9/42, C12P 1/02, 1/04, 1/06 // C12R 1:885**
- (11) **WO 99/46362** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00197

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,524 10 Mar/mar 1998 US
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • GENETIC CONSTRUCTS AND GENETICALLY MODIFIED MICROBES FOR ENHANCED PRODUCTION OF BETA-GLUCOSIDASE

• PRODUITS DE SYNTHÈSE GÉNÉTIQUE ET MICROBES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS POUR UNE PRODUCTION ACCRUE DE BETA-GLUCOSIDASE

(71) IOGEN CORPORATION [CA/CA]; 400 Hunt Club Road, Ottawa, Ontario K1V 1C1 (CA).

(72) WHITE, Theresa, C.; 61 Kimberwick Crescent, Ottawa, Ontario K1V 0W6 (CA). HINDLE, Christopher, D.; 1745 Heron Road, Ottawa, Ontario K1V 6A2 (CA).

(74) SECHLEY, Konrad, A. et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 1/19, 1/21, C12P 7/10, 7/42, 13/08

(11) WO 99/46363 (13) A1

(21) PCT/FI99/00185

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 980551 11 Mar/mar 1998 FI
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TRANSFORMED MICROORGANISMS WITH IMPROVED PROPERTIES

• MICRO-ORGANISMES TRANSFORMÉS A PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES

(71) VALTION TEKNIINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) ARISTIDOU, Aristos [CY/FI]; Takojantie 1 N, FIN-02130 Espoo (FI). LONDESBOROUGH, John [FI/FI]; Jääkärikatu 9 A 15, FIN-00150 Helsinki (FI). PENTTILÄ, Merja [FI/FI]; Vattunienkatu 2 A 22, FIN-00210 Helsinki (FI). RICHARD, Peter [DE/FI]; Mannerheimintie 51 A 10, FIN-00250 Helsinki (FI).

RUOHONEN, Laura [FI/FI]; Runeberginkatu 35 A 9, FIN-00100 Helsinki (FI). SÖDERLUND, Hans [FI/FI]; Salonkitie 19, FIN-02940 Espoo (FI). TELEMANN, Anita [SE/SE]; Belestigen 11, S-182 64 Djursholmen (SE). TOIVARI, Mervi [FI/FI]; Kukkumäenkuja 12 as 1, FIN-02280 Espoo (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁶ C12N 1/21, 5/10, 15/18, 15/63, C12Q 1/00, 1/68, 1/70, A61K 38/18, C07K 14/50, 16/22

(11) WO 99/46364 (13) A1

(21) PCT/US99/05021

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/042,105 13 Mar/mar 1998 US
(13.03.1998)(30) 09/107,997 30 Jun/juin 1998 US
(30.06.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR 2

• FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE 2

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

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

(72, 75) ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). CAO, Liang [CN/US]; Flat 32D, Block 13A, South Horizons, Hong Kong (CN). HU, Jing-Shan [CN/US]; 1247 Lakeside Drive #3034, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) WALES, Michele, M. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁶ C12N 5/00, 5/06, 5/08, A61K 38/19, 38/20, 38/21, 49/00, G01N 33/53, 33/567

(11) WO 99/46365 (13) A1

(21) PCT/US99/05355

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,729 12 Mar/mar 1998 US
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE SELECTIVE EXPANSION OF GAMMA/Delta T-CELLS

• METHODES ET COMPOSITIONS DE DEVELOPPEMENT SELECTIF DE LYMPHOCYTES T GAMMA/Delta

(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Transfer, 2009 Ridgeway Drive, Atlanta, GA 30322 (US).

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

(72, 75) WALLER, Edmund, K. [US/US]; 890 Los Angeles Avenue, N.E., Atlanta, GA 30306 (US). LOPEZ, Richard [US/US]; Apartment #4, 1473 Rock Springs Circle, Atlanta, GA 30306 (US). NEGRIN, Robert [US/US]; 185 Heather Lane, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) SPRATT, Gwendolyn, D. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

(81) AU CA 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 C12N 5/06, A61K 35/28

(11) WO 99/46366 (13) A1

(21) PCT/US99/05351

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/039,127 13 Mar/mar 1998 US
(13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • USES FOR HUMANE NON-AUTOLOGOUS MESENCHYMAL STEM CELLS

• UTILISATIONS DE CELLULES SOUTÈS HUMAINES MESENCHYMATEUSES NON AUTOLOGUES

(71) OSIRIS THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231-2001 (US).

(72) BRUDER, Scott, P.; Suite 352, Cronin's Landing, 237 Moody Street, Waltham, MA 02453 (US). McINTOSH, Kevin, R.; 4225 Blue Barrow Ride, Ellicott City, MD 21042 (US). MARSHAK, Daniel, R.; 11639 St. David's Lane, Lutherville, MD 21093 (US). MOSCA, Joseph, D.; 4201 Blue Barrow Ride, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) SEMIONOW, Raina et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 5/08, A61K 35/39, 38/55, 31/235, G01N 33/50
- (11) WO 99/46367 (13) A2
- (21) PCT/US99/05247
- (22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,894 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHODS OF DIAGNOSIS AND TRIAGE USING CELL ACTIVATION MEASURES
- TECHNIQUES DE DIAGNOSTIC ET DE TRI AVEC UTILISATION DE MESURES D'ACTIVATION CELLULAIRE
- (63) US 09/038,894 (CIP) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)
- (71) CELL ACTIVATION, INC. [US/US]; Suite 480, 101 West Broadway, San Diego, CA 92101 (US). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US). THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STOUGHTON, Roland, B. [US/US]; 435 W. Spruce Street, San Diego, CA 92103 (US). SCHMID-SCHONBEIN, Geert, W. [DE/US]; 13425 Mango, Del Mar, CA 92014 (US). HUGLI, Tony, E. [US/US]; 6026 Charae Street, San Diego, CA 92122 (US). KISTLER, Erik [US/US]; 7936 Avenida Navidad #109, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) SEIDMAN, Stephanie, L.; Heller Ehrman White & McAuliffe, Suite 700, 4250 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 9/00
- (11) WO 99/46368 (13) A2
- (21) PCT/US99/05722
- (22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/039,066 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CARBOHYDRATE-MODIFYING ENZYMES FOR BURN AND WOUND DEBRIDEMENT AND METHODS FOR TREATMENT
- ENZYMES DE MODIFICATION DES HYDRATES DE CARBONES UTILISEES POUR LE PARAGE DE PLAIES ET DE BRULURES ET METHODES DE TRAITEMENT ASSOCIEES
- (71) BIOMARIN PHARMACEUTICALS [US/US]; Suite 210, 371 Bel Marin Keys Boulevard, Novato, CA 94949 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLOCK, John, C. [US/US]; 345 Willis Road, Nicasio, CA 94946 (US).
- (74) HALLUIN, Albert, P.; Howrey & Simon, Box 34, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 9/02, 15/53, C07K 16/40, A61K 38/44
- (11) WO 99/46369 (13) A1
- (21) PCT/JP99/01194
- (22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/80195 12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)
- (30) 10/360032 3 Dec/déc 1998 JP (03.12.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NOVEL DICARBONYLREDUCTASE AND GENE ENCODING THE SAME
- NOUVELLE DICARBONYLREDUCTASE ET GENE LA CODANT
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAGAWA, Junichi [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AU 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 C12N 15/00
- (11) WO 99/46370 (13) A2
- (21) PCT/EP99/01516
- (22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,665 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • EXPRESSION OF TREHALOSE BIOSYNTHETIC GENES IN PLANTS
- EXPRESSION DE GENES BIOSYNTHETIQUES DE TREHALOSE DANS DES 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) LEBEL, Edouard, Guillaume [US/US]; 3217 Annandale Road, Durham, NC 27705 (US). HEIFETZ, Peter, Bernard [US/US]; 3916 Sturbridge Drive, Durham, NC 27713 (US). GOFF, Stephen, Arthur [US/US]; 1040 Calle Anacapa, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, A01N 43/04
- (11) WO 99/46371 (13) A2
- (21) PCT/US99/05359
- (22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,541 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • INDUCTION OF APOPTIC OR CYTOTOXIC GENE EXPRESSION BY ADENOVIRAL MEDIATED GENE CODELIVERY
• INDUCTION DE L'EXPRESSION DE GENES APOPTOTIQUES OU CYTOTOXIQUES PAR CO-APPORT DE GENES A MEDIATION ADENOVIRALE
- (63) US 60/077,541 (CIP)
11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCDONNELL, Timothy, J.** [US/US]; 14103 Manderly Drive, Houston, TX 77077 (US). **SWISHER, Stephen, G.** [—/—]; **FANG, Bingliang** [CN/US]; 8100 Cambridge 116, Houston, TX 77054 (US). **BRUCKHEIMER, Elizabeth, M.** [US/US]; 2120 El Paseo #1913, Houston, TX 77054 (US). **SARKISS, Mona, G.** [EG/US]; 2255 Braeswood Park Drive #242, Houston, TX 77030 (US). **Ji, Li** [CN/US]; 2323 Cypress Run Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). **ROTH, Jack, A.** [—/—]; —
- (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/11, 15/85, 15/86, C07K 16/00, C07H 21/04
- (11) WO 99/46373 (13) A1
- (21) PCT/US99/05454
- (22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,868 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • IDENTIFICATION OF PACTOLUS: A β INTEGRIN-LIKE PROTEIN
• IDENTIFICATION DE PACTOLUS: UNE PROTEINE DE TYPE INTEGRINE β
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Yiyu** [CN/US]; 531 University Village, Salt Lake City, UT 84108 (US). **WEIS, John, H.** [US/US]; 4498 S. Gilead Way, Salt Lake City, UT 84124 (US).
- (74) **SAXE, Stephen, A.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Columbia Square, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (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 15/11, 9/00, A61K 31/70, C12N 15/86, 5/10 // C07K 14/715
- (11) WO 99/46372 (13) A2
- (21) PCT/US99/05011
- (22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,741 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • RIBOZYMES CAPABLE OF INHIBITING THE EXPRESSION OF THE CCR5 RECEPTOR
• RIBOZYMES CAPABLES D'INHIBER L'EXPRESSION DU RECEPTEUR CCR5
- (71) **CITY OF HOPE** [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010–3000 (US).
- (72) **ROSSI, John, J.**; 6255 Terracina Avenue, Alta Loma, CA 91737 (US). **CAGNON, Laurence**; Apartment 23, 1817 2nd Street, Duarte, CA 91010 (US).
- (74) **FIGG, E., Anthony** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 1/21, 5/10, 15/10, 15/62, 15/70, 15/79, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/17, 48/00
- (11) WO 99/46375 (13) A2
- (21) PCT/DE99/00722
- (22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 11 194.0 10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HUMAN NUCLEIC ACID SEQUENCES FROM PROSTATE TISSUE
• SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE HUMAINES ISSUES DE TISSUS TUMORAUX PROSTATIQUES
- (71) **METAGEN GESELLSCHAFT FÜR GENOMFORSCHUNG MBH** [DE/DE]; Ihnestrasse 63, D-14195 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPECHT, Thomas** [DE/DE]; Grabenstrasse 14, D-12209 Berlin (DE). **HINZMANN, Bernd** [DE/DE]; Parkstrasse 19, D-13127 Berlin (DE). **SCHMITT, Armin** [DE/DE]; Laubacher Strasse 6/II, D-14197 Berlin (DE). **PILARSKY, Christian** [DE/DE]; Heinrich-Lange-Strasse 13c, D-01474 Schönfeld (DE). **DAHL, Edgar** [DE/DE]; Eleonore-Procheska-Strasse 6, D-14480 Potsdam (DE). **ROSENTHAL, André** [DE/DE]; Koppenplatz 10, D-10115 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12N 15/11, A61K 48/00, G01N 33/68, 33/53, C12Q 1/68, A01K 67/027
- (11) WO 99/46376 (13) A1
- (21) PCT/EP99/01252
- (22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 09 978.9 9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)
- (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 15/11, 9/00, A61K 31/70, C12N 15/86, 5/10 // C07K 14/715
- (11) WO 99/46372 (13) A2
- (21) PCT/US99/05011
- (22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,741 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • RIBOZYMES CAPABLE OF INHIBITING THE EXPRESSION OF THE CCR5 RECEPTOR
• RIBOZYMES CAPABLES D'INHIBER L'EXPRESSION DU RECEPTEUR CCR5
- (71) **CITY OF HOPE** [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010–3000 (US).
- (72) **ROSSI, John, J.**; 6255 Terracina Avenue, Alta Loma, CA 91737 (US). **CAGNON, Laurence**; Apartment 23, 1817 2nd Street, Duarte, CA 91010 (US).
- (74) **FIGG, E., Anthony** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (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 14/47, 16/18, C12N 1/21, 5/10, 15/10, 15/62, 15/70, 15/79, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/17, 48/00
- (11) WO 99/46374 (13) A2
- (21) PCT/DE99/00721
- (22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 11 193.2 10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HUMAN NUCLEIC ACID SEQUENCES FROM PROSTATE TUMOUR TISSUE
• SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE HUMAINES ISSUES DE TISSUS TUMORAUX PROSTATIQUES
- (71) **METAGEN GESELLSCHAFT FÜR GENOMFORSCHUNG MBH** [DE/DE]; Ihnestrasse 63, D-14195 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPECHT, Thomas** [DE/DE]; Grabenstrasse 14, D-12209 Berlin (DE). **HINZMANN, Bernd** [DE/DE]; Parkstrasse 19, D-13127 Berlin (DE). **SCHMITT, Armin** [DE/DE]; Laubacher Strasse 6/II, D-14197 Berlin (DE). **PILARSKY, Christian** [DE/DE]; Heinrich-Lange-Strasse 13c, D-01474 Schönfeld (DE). **DAHL, Edgar** [DE/DE]; Eleonore-Procheska-Strasse 6, D-14480 Potsdam (DE). **ROSENTHAL, André** [DE/DE]; Koppenplatz 10, D-10115 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12N 15/11, A61K 48/00, G01N 33/68, 33/53, C12Q 1/68, A01K 67/027
- (11) WO 99/46376 (13) A1
- (21) PCT/EP99/01252
- (22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 09 978.9 9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● RECEPTOR FROM THE SUPERFAMILY OF TNT-RECEPTORS FROM THE HUMAN LUNG
● RECEPTEUR DE LA SUPERFAMILLE DES RECEPTEURS DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ISSU DU POUMON HUMAIN
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRÖGER, Burkhard** [DE/DE]; Tilsiterstrasse 21, D-67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 31/70**
- (11) **WO 99/46377** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01550
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98400565.2 **11 Mar/mar 1998 EP (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● A HUMAN VANILLOID RECEPTOR-LIKE CATION CHANNEL
● CANAL CATIONIQUE DE TYPE RECEPTEUR D'UN VANILLOIDE HUMAIN
- (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) **PARTISETI, Michel** [FR/FR]; 72, rue Velpeau, F-92160 Antony (FR). **RENARD, Stéphane** [FR/FR]; 290, avenue Napoléon Bonaparte, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; Morassstrasse 8, D-80469 Munich (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, C12P 21/02, C07K 16/28**
- (11) **WO 99/46378** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01191
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/60245 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**
- (30) 11/26774 **3 Feb/fév 1999 JP (03.02.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEINS
● NOUVELLES PROTEINES RECEPTRICES COUPLEES AUX PROTEINES G
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMOTO, Mitsuyuki** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **SUGIMOTO, Toru** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **TAKASAKI, Jun** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **SAITO, Tetsu** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KOBAYASHI, Masato** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AE 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 KR KZ LC 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/715, C12Q 1/68, G01N 33/68, C07K 16/28, A61K 35/00**
- (11) **WO 99/46379** (13) A2
- (21) PCT/US99/03735
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,394 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● HUMAN RECEPTOR PROTEINS; RELATED REAGENTS AND METHODS
● PROTEINES RECEPTRICES HUMAINES; REACTIFS ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07030-0530 (US).
- (72) **PARHAM, Christi, L.**; 2385 30th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **MOORE, Kevin, W.**; 251 Carolina Lane, Palo Alto, CA 94306 (US). **MURGOLO, Nicholas, J.**; 99 Rolling Hill Drive, Millington, NJ 07946 (US). **BAZAN, J., Fernando**; 775 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **FOULKE, Cynthia, L.** 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/16, 35/00**
- (11) **WO 99/46380** (13) A2
- (21) PCT/US99/05073
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/039,064 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● HUMAN MEMBRANE SPANNING PROTEINS
● PROTEINES HUMAINES FRANCHISANT LA MEMBRANE
- (63) US 09/039,064 (CIP)
13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 9054 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **KASER, Matthew,**

- R.** [GB/US]; 4793 Ewing Road, Castro Valley, CA 94546-1017 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/50, 16/22, C12N 5/10, A61K 31/70, 35/12, 38/18, C12Q 1/68, G01N 33/68**
- (11) **WO 99/46381** (13) A2
- (21) PCT/US99/05235
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,411 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (30) 60/083,553 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (30) 09/264,851 **8 Mar/mar 1999 US (08.03.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **HUMAN FGF GENE AND GENE EXPRESSION PRODUCTS**
- **GENE DU FGF HUMAIN ET PRODUIT D'EXPRESSION GENIQUE**
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street - R338, Emeryville, CA 94608 (US).
- (72) **CEN, Hui**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **GARCIA, Pablo, D.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **GRIESHAMMER, Uta**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **KASSAM, Altaf**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **LEE, Pauline, P.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **POT, David**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **GOSPODAROWICZ, Denis**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **MARTIN, Kathleen**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (74) **BLACKBURN, Robert, P.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/63, G01N 33/574**
- (11) **WO 99/46382** (13) A1
- (21) PCT/US99/05348
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,225 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **CHONDROSARCOMA ASSOCIATED GENES**
- **GENES ASSOCIES AU CHONDROSARCOMA**
- (63) US 09/042,225 (CON) 13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)
- (71) **RHODE ISLAND HOSPITAL, A LIFESPAN PARTNER** [US/US]; 593 Eddy Street, Providence, RI 02903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEREK, Richard, M.** [US/US]; 129 Benefit Street, 5, Providence, RI 02903 (US).
- (74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12N 15/12, 15/11, 15/85, 5/10, C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/50, 33/53, C07K 16/18**
- (11) **WO 99/46384** (13) A2
- (21) PCT/US99/05443
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,675 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **HUMAN SMAD3 AND SMAD4 ARE SEQUENCE-SPECIFIC TRANSCRIPTION ACTIVATORS**
- **SMAD3 ET SMAD4 D'ORIGINE HUMAINE, UTILISEES EN TANT QU'ACTIVATEURS DE TRANSCRIPTION SPECIFIQUES DE SEQUENCES**
- (63) US 09/041,675 (CON) 13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERN, Scott, E.** [US/US]; 7 Blueleaf Court, Hunt Valley, MD 21030 (US). **ZAWEL, Leigh** [US/US]; 4015 Chelmont Lane, Bowie, MD 20715 (US). **DAI, Jia, Le** [CN/US]; 4 Straw Hat Road #3D, Owings Mills, MD 21117 (US). **VOGELSTEIN, Bert** [US/US]; 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208 (US). **KINZLER, Kenneth, W.** [US/US]; 1403 Halkirk Way, BelAir, MD 21015 (US).
- (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/12, A61K 48/00, C12N 5/10, A61K 38/44, 31/70, 39/395, G01N 33/50
- (11) WO 99/46385 (13) A2
- (21) PCT/US99/05446
- (22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,934 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF METASTATIC DISORDERS
- COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE TROUBLES METASTATIQUES
- (71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; Texas Medical Center, One Baylor Place, Houston, TX 77030 (US).
- (72) THOMPSON, Timothy, C.; 4835 Jason Street, Houston, TX 77096 (US). REN, Cheng, Zhen; 3910 Clarestone Drive, Tearland, TX 77584 (US).
- (74) REMENICK, James et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2400 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/71, 16/28, A61K 38/18, 38/17, 39/395, G01N 33/50, C12Q 1/68
- (11) WO 99/46386 (13) A1
- (21) PCT/US99/05735
- (22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/039,177 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ALK-1 RESPONDS TO TGF- β AND SIGNALS THROUGH SMAD-1 AND SMAD-5
- REACTIONS DE ALK-1 AU TGF- β ET DES SIGNAUX TRAVERSANT SMAD-1 ET SMAD-5
- (71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10105 (US).
- (72) MIYAZONO, Kohei; 5-5-34, Honcho, Shiki 353-0004 (JP). IMAMURA, Takeshe; 2-19-2-303, Kitaotsuka, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP). TEN DIJKE, Peter; S-751 23 Uppsala (SE).
- (74) SCHOFIELD, Mary, Anne; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (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 15/52, 15/70, 1/21, C12P 19/62, C12Q 1/68, C07K 14/195
- (11) WO 99/46387 (13) A1
- (21) PCT/US99/03212
- (22) 16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,987 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • BIOSYNTHETIC GENES FOR SPINOSYN INSECTICIDE PRODUCTION
- GENES BIOSYNTHETIQUES DE PRODUCTION D'INSECTICIDES A BASE DE SPINOSYNE
- (71) DOW AGROSCIENCES LLC [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALTZ, Richard, H. [US/US]; 6438 North Olney Road, Indianapolis, IN 46220 (US). BROUGHTON, M., Christine [US/US]; 5430 Central Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). CRAWFORD, Kathryn, P. [US/US]; 432 North Riley Avenue, Indianapolis, IN 46201 (US). MADDURI, Krishnamurthy [US/US]; 31 Towne Commons West, Woodlawn, OH 45215 (US). MERLO, Donald, J. [US/US]; 11845 Durbin Drive, Carmel, IN 46032 (US). TREADWAY, Patti, J. [US/US]; 4268 West Fox Ridge Avenue, Greenwood, IN 46143 (US). TURNER, Jan, R. [US/US]; 651 Ash Drive, Carmel, IN 46032 (US). WALDRON, Clive [US/US]; 6206 Green Leaves Road, Indianapolis, IN 46220 (US).
- (74) STUART, Donald, R.; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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), (m)
-
- (51)⁶ C12N 15/55, 9/22, C12Q 1/34, A61K 48/00, 38/43
- (11) WO 99/46388 (13) A1
- (21) PCT/JP99/01187
- (22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/60969 12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)
- (30) 10/311098 30 Oct/oct 1998 JP (30.10.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NUCLEIC ACID ENZYME SHOWING ALLOSTERIC RNA-CLEAVING ACTIVITY ON TARGET RNA
- ENZYME D'ACIDE NUCLEIQUE AYANT UNE ACTIVITE DE CLIVAGE D'ARN ALLOSTERIQUE SUR UN ARN CIBLE
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). JAPAN as represented by DIRECTOR-GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAIRA, Kazunari [JP/JP]; 4-29, Higashi 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). KUWABARA, Tomoko [JP/JP]; A102, 1-3, Namiki 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). HITO-SHIO, Akio [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (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 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 C12N 15/55, 9/22, 15/62, C07K 19/00, 16/46, A61K 38/46
- (11) WO 99/46389 (13) A1
- (21) PCT/US99/04252
- (22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)
- (25) en (26) en

(30) 60/077,557 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● RECOMBINANT ONCONASE, AND CHEMICAL CONJUGATES AND FUSION PROTEINS OF RECOMBINANT ONCONASE

● ONCONASE RECOMBINANTE, CONJUGUES CHIMIQUES ET PROTEINES DE FUSION DE L'ONCONASE RECOMBINANTE

(63) US 60/077,557 (CIP)
11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)

(71) **IMMUNOMEDICS, INC.** [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDENBERG, David, M.** [US/US]; 330 Pleasant Valley Road, Mendham, NJ 07945 (US). **HANSEN, Hans** [US/US]; 133 North Burgee Drive, Little Egg Harbor, NJ 08087 (US). **LEUNG, Shui-on** [-/US]; 254 Kings Road, Madison, NJ 07940 (US).

(74) **SAXE, Bernhard, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/56, 15/62, 9/24, C07K 16/40, A61K 38/47, G01N 33/58

(11) **WO 99/46390** (13) A1

(21) PCT/US99/05343

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/039,198 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● CHITINASE CHITIN-BINDING FRAGMENTS
● FRAGMENTS DE CHITINASE LIANT LA CHITINE

(71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(72) **GRAY, Patrick, W.**; 1600 40th Avenue, Seattle, WA 98122 (US). **TJOELKER, Larry, W.**; 11731 N.E. 145th Street, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **RIN-LAURES, Li-Hsien**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁶ C12N 15/57, 9/64, 1/21, 1/19, 5/10, C07K 16/40, C12Q 1/37, G01N 33/573

(11) **WO 99/46391** (13) A2

(21) PCT/US99/05416

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,400 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● PROSTATE DERIVED SERINE PROTEASE (PDSP) PROTEIN AND NUCLEIC ACID MOLECULES AND USES THEREFOR

● NOUVELLES MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES ET DE PROTEINES PDSP ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(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 15/62, C07K 14/52, A61K 39/395, 38/19

(11) **WO 99/46392** (13) A1

(21) PCT/US99/05345

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,745 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS OF CHEMOKINE-TUMOR ANTIGEN FUSION PROTEINS AS CANCER VACCINES

● METHODES ET COMPOSITIONS UTILISANT DES PROTEINES DE FUSION CHEMOKINE-ANTIGENE TUMORAL COMME VACCINS ANTI-CANCER

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, as 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) **KWAK, Larry, W.** [US/US]; 6753 Meadowside Drive, Frederick, MD 21702 (US). **BIRAGYN, Arya** [MN/US]; 109 Fairfield Drive, Frederick, MD 21702 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/67, C12Q 1/68

(11) **WO 99/46393** (13) A1

(21) PCT/JP99/01220

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/125432 **13 Mar/mar 1998** JP
(13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● DNA CONTAINING TRANSCRIPTIONAL ACTIVATION REGION OF GENE
● ADN CONTENANT UNE ZONE D'ACTIVATION DE LA TRANSCRIPTION GENIQUE

(71) **ASAHI BREWERIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **NISHIYAMA, Chiharu** [JP/JP]; Asahi Breweries Ltd., Kenkyukaihatu Center Kiban Kenkyushonai, 1-1-21, Moriyacho Midori, Kitasoumagun, Ibarakiken 302-0106 (JP). **RA, Chisei** [JP/JP]; 2-14-13, Hanazono, Hanamigawaku, Chibashi, Chibaken 262-0025 (JP). **OKUMURA, Ko** [JP/JP]; 1-14-9, Matsunami, Chuouku, Chibashi, Chibaken 260-0044 (JP).

(74) **FUNAHASHI, Eiko**; Fl. 3, Noahx Building, 16-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(51)⁶ C12N 15/82, 9/64, 5/10, C12Q 1/68, A01H 5/00

(11) WO 99/46394 (13) A1

(21) PCT/EP99/01515

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/038,878 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • NOVEL PLANT PLASTID PROMOTER SEQUENCE

• SEQUENCE DE PROMOTEUR PLASTIDIAL DE PLANTE

(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) HEIFETZ, Peter, Bernard [US/US]; 3916 Sturbridge Drive, Durham, NC 27713 (US).

(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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/82, 9/10, 5/10, A01H 5/10

(11) WO 99/46395 (13) A1

(21) PCT/US99/02478

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,727 12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TRANSGENIC CROPS ACCUMULATING FRUCTOSE POLYMERS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION

• CULTURES VEGETALES TRANSGENIQUES ACCUMULANT DES POLYMERES DE FRUCTOSE ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(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) CAIMI, Perry, G. [US/US]; 7 Holly Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) MAJARIAN, William, R.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/82, A01H 5/00, 1/02

(11) WO 99/46396 (13) A2

(21) PCT/US99/05126

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,277 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • GLYPHOSATE AS A GAMETOCIDE
• LE GLYPHOSATE UTILISE COMME GAMETOCIDE

(71) MONSANTO COMPANY [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63189 (US).

(72) BROWN, Sherri, M.; 15504 Twingate, Chesterfield, MO 63017 (US). FROMM, Michael, Ernest; 32 Anson Way, Kensington, CA 94707 (US).

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

(51)⁶ C12P 7/62, C08G 63/78, 63/81, 63/82, 63/16, 63/40, 63/685

(11) WO 99/46397 (13) A1

(21) PCT/EP99/01289

(22) 27 Feb/fév 1999 (27.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 09/038,994 10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ENZYMATIC SYNTHESIS OF POLYESTERS

• SYNTHÈSE ENZYMATIQUE DE POLYESTERS

(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) VONDERHAGEN, Anja [DE/DE]; Aachener Strasse 75, D-40223 Düsseldorf (DE). GATES, Jeffrey [US/US]; 6035 Eaglet Drive, West Chester, OH 45069 (US). HILL, Karlheinz [DE/DE]; Eibenweg 22, D-40699 Erkrath (DE). LAGARDEN, Martin [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 59, D-40764 Langenfeld (DE). TESMAN, Holger [DE/DE]; Unter den Linden 23, D-41363 Jüchen (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 C12P 13/00, 13/04

(11) WO 99/46398 (13) A1

(21) PCT/US99/05150

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,520 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN THE ENZYMATIC SYNTHESIS OF CHIRAL AMINES

• AMÉLIORATION DE LA SYNTHÈSE ENZYMATIQUE D'AMINES CHIRALES

(71) CELGRO [US/US]; 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).

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

(72, 75) WU, Wei [CN/US]; 2513 Cedar Tree Drive, 2-C, Wilmington, DE 19810 (US). BHATIA, Mohit, B. [IN/US]; 66 Park Avenue, F-3, Washington, NJ 07882 (US). LEWIS, Craig, M. [US/US]; 50 Chatham Court, East Windsor, NJ 08520 (US). LANG, Wei [CN/US]; 21 E. Reading Road, Edison, NJ 08817 (US). WANG, Alice [CN/US]; 1311 King Court, Green Brook, NJ 08812 (US). MATCHAM, George, W. [GB/US]; 215 Reynard Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) BERNSTEIN, Scott, N.; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

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

(51)⁶ C12P 19/14, C13K 1/06

(11) WO 99/46399 (13) A1

(21) PCT/DK99/00114

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 0321/98 9 Mar/mar 1998 DK
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ENZYMATIC PREPARATION OF
GLUCOSE SYRUP FROM STARCH• PREPARATION ENZYMATIQUE DE
SIROP DE GLUCOSE A PARTIR
D'AMIDON(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo
Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).(72) NORMAN, Barrie, Edmund; Novo Nor-
disk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd
(DK). HENDRIKSEN, Hanne, Vang;
Novo Nordisk A/S, 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12P 19/34, C07H 21/04

(11) WO 99/46400 (13) A1

(21) PCT/US99/05538

(22) 15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,881 13 Mar/mar 1998 US
(13.03.1998)(30) 09/266,935 12 Mar/mar 1999 US
(12.03.1999)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS
FOR ENHANCED SYNTHESIS OF
NUCLEIC ACID MOLECULES• COMPOSITIONS ET PROCEDES
D'AUGMENTATION DE LA SYN-
THESE DES MOLECULES D'ACIDE
NUCLEIQUE(71) LIFE TECHNOLOGIES, INC. [US/US];
9800 Medical Center Drive, Rockville, MD
20850 (US).(72) LI, Wu-Bo; 11909 Riding Loop Terrace,
Gaithersburg, MD 20878 (US). JESSEE,
Joel, A.; 4139 Old National Pike, Mount
Airy, MD 21771 (US). SCHUSTER, David;
17105 Spates Hill Road, Poolesville, MD
20837 (US). XIA, Jiulin; 13117 Lake
Geneva Way, Germantown, MD 20874 (US).
GEBEYEHU, Gulilat; 12400 Rivers Edge
Drive, Potomac, MD 20854 (US).(74) ESMOND, Robert, W. et al. / etc.; Sterne,
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite
600, 1100 New York Avenue, N.W., Wa-
shington, DC 20005-3934 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00

(11) WO 99/46401 (13) A2

(21) PCT/EP99/01545

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 721.8 12 Mar/mar 1998 DE
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • USE OF 14-3-3 PROTEINS AS SEN-
SITIVE BIOLOGICAL MARKERS
FOR DETECTING POLLUTION CAU-
SED, INTER ALIA, BY POLYCHLO-
RINATED BIPHENYL (PCB) AND
(XENO)OESTROGEN AND METHOD
FOR QUICK DETERMINATION OF
14-3-3 PROTEINS• UTILISATION DES PROTEINES 14-
3-3 COMME BIOMARQUEURS SEN-
SIBLES POUR DETECTER LA POLLU-
TION DUE, ENTRE AUTRES, A DES
BIPHENYLES POLYCHLORES (PCB)
ET A DES (XENO)OESTROGENES,
ET PROCEDE DE DETERMINATION
RAPIDE DES PROTEINES 14-3-3(71, 72) MÜLLER, Werner, E., G. [DE/DE];
Semmelweisstrasse 12, D-65203 Wiesbaden
(DE). SCHRÖDER, Heinz, C. [DE/DE];
Hans-Bredow-Strasse 37a, D-65189 Wies-
baden (DE).(74) MÜLLER, Werner, E., G.; Semmelweiss-
trasse 12, D-65203 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00

(11) WO 99/46402 (13) A2

(21) PCT/US99/05168

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/041,192 10 Mar/mar 1998 US
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • FLUORESCENT ENZYME SUB-
STRATES• SUBSTRATS D'ENZYMES FLUORES-
CENTS(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US];
Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, IL 60064-6050 (US).(72) HUFF, Jeffrey, B.; 837 North Lincoln Ave-
nue, Park Ridge, IL 60068 (US). MER-
CHANT, Barbara, T.; 3101 Hill Lane, Wil-
mette, IL 60091 (US). MULLEN, Caro-
lyn, R.; 414 S. Seventh Avenue, Libertyville,
IL 60048 (US). VENKATA, Seshagiri, R.,
Tata; 1919 West Lunt Avenue, Chicago, IL
60626 (US).(74) YASGER, Paul, D. et al. / etc.; Abbott
Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100
Abbott Park Road, Abbott Park, IL
60064-3500 (US).(81) AE CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C12Q 1/68

(11) WO 99/46403 (13) A1

(21) PCT/FR99/00547

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02997 11 Mar/mar 1998 FR
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • QUALITATIVE DIFFERENTIAL
SCREENING• CRIBLAGE DIFFERENTIEL QUALITA-
TIF(63) US 09/046,920 (CIP)
24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)(71) EXONHIT THERAPEUTICS S.A.
[FR/FR]; 63-65, boulevard Masséna,
F-75013 Paris (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHWEIGHOFFER, Fabien [FR/FR];
38, avenue Paul Déroulède, F-94300 Vin-
cennes (FR). BRACCO, Laurent [FR/FR];
10, rue du Moulin des Prés, F-75013 Paris
(FR). TOCQUE, Bruno [FR/FR]; 58, boule-
vard Saint-Denis, F-92400 Courbevoie (FR).(74) GUTMANN, Ernest et al. / etc.; Er-
nest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue
Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC 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 99/46404 (13) A1
- (21) PCT/GB99/00602
- (22) 1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9805087.5 10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DNA SEQUENCES AND THEIR USE FOR THE SELECTION OF CEREALS
• SEQUENCES D'ADN ET LEUR UTILISATION POUR LA SELECTION DE CEREALES
- (71) SCOTTISH CROP RESEARCH INSTITUTE [GB/GB]; Mylnfield, Invergowrie, Dundee DD2 5DA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THOMAS, William, Theodore, Blayney [GB/GB]; Scottish Crop Research Institute, Mylnfield, Invergowrie, Dundee DD2 5DA (GB). SWANSTON, John, Stuart [GB/GB]; Scottish Crop Research Institute, Mylnfield, Invergowrie, Dundee DD2 5DA (GB). POWELL, Wayne [GB/GB]; Scottish Crop Research Institute, Mylnfield, Invergowrie, Dundee DD2 5DA (GB). WAUGH, Robert [GB/GB]; Scottish Crop Research Institute, Mylnfield, Invergowrie, Dundee DD2 5DA (GB). RAMSEY, Luke, Douglas [GB/GB]; Scottish Crop Research Institute, Mylnfield, Invergowrie, Dundee DD2 5DA (GB).
- (74) LEE, Nicholas, John 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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
- (11) WO 99/46405 (13) A1
- (21) PCT/US99/04251
- (22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,990 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DETECTION OF FERMENTATION-RELATED MICROORGANISMS
• DETECTION DES ORGANISMES LIES A LA FERMENTATION
- (71) MICROCIDE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 850 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) NAKANE, Paul, K.; 128 Ada Avenue #16, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) ROSE, Bernard, F. et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12Q 1/68, G01N 33/53
- (11) WO 99/46406 (13) A1
- (21) PCT/US99/04625
- (22) 3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,135 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • GATA-3-EXPRESSION IN HUMAN BREAST CARCINOMA
• EXPRESSION DE GATA-3 DANS LE CANCER DU SEIN
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) WEIGEL, Ronald, J.; 2083 Portola Road, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) SHERWOOD, Pamela, J.; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12Q 1/68, C07H 21/04
- (11) WO 99/46407 (13) A1
- (21) PCT/US99/05217
- (22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,785 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • A NOVEL METHOD FOR SUBSTRATE DETECTION
• NOUVELLE TECHNIQUE DE DETECTION DE SUBSTRAT
- (71) MICROCIDE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 850 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) NAKANE, Paul, K.; 128 Ada Avenue #16, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) SIDRANSKY, David; 3007 Northbrook Road, Baltimore, MD 21209 (US).
- (74) HAILE, Lisa, A.; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12Q 1/68
- (11) WO 99/46409 (13) A1
- (21) PCT/US99/05304
- (22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,287 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)
- (30) 09/252,436 18 Feb/fév 1999 US (18.02.1999)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NUCLEIC ACID DETECTION
• DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE

- (63) US 09/042,287 (CIP)
13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)
- (71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHULTZ, John, W.** [US/US]; 467 Melody Lane, Verona, WI 53593 (US). **MANREKAR, Michelle, A.** [US/US]; 2945 Fish Hatchery Road #2, Fitchburg, WI 53713 (US). **LEIPPE, Donna, M.** [US/US]; 4833 Sheboygan Avenue #328, Madison, WI 53705 (US). **LEWIS, Martin, K.** [US/US]; 5210 Forge Drive, Madison, WI 53716 (US). **NELSON, Lisa, S.** [US/US]; 7881 Helmke Road, DeForest, WI 53532 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C21B 13/08, 13/14**
- (11) **WO 99/46410** (13) A1
- (21) PCT/US98/05006
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RAPID REDUCTION OF IRON OXIDE IN A ROTARY HEARTH FURNACE
• PROCEDE DE ET APPAREIL PERMETTANT LA REDUCTION RAPIDE DE L'OXYDE DE FER DANS UN FOUR A SOLE ROTATIF
- (71) **MIDREX DIRECT REDUCTION CORPORATION** [US/US]; 2100 Charlotte Plaza, Charlotte, NC 28244 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEISSNER, David, C.** [US/US]; 9527 Hampton Oaks Lane, Charlotte, NC 28270 (US). **BOYD, Thomas, H.** [US/US]; Route 4, Box 200-H, Mooresville, NC 28115 (US). **LEPINSKI, James, A.** [US/US]; 7124 Lakeside Drive, Charlotte, NC 28215 (US). **SLOOP, Jimmy, D.** [US/US]; 8318 Pineville-Matthews Road #703-236, Charlotte, NC 28134 (US).
- (74) **DOUGHERTY, Ralph, H.**; Dougherty & Dremann, Suite 820, 1515 Mockingbird Lane, Charlotte, NC 28209 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 **C21B 13/14**
- (11) **WO 99/46411** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01248
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 436/98 **11 Mar/mar 1998 AT (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING LIQUID PIG IRON AND/OR STEEL BLANKS
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE FONTE LIQUIDE ET/OU D'EBAUCHES D'ACIER
- (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).
(only for / seulement pour AU CN IN JP KR PL)
- (71) **DEUTSCHE VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Völklinger Strasse 4, D-40219 Düsseldorf (DE).
(only for / seulement pour AT BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)
- (72, 75) **MIZELLI, Herbert** [AT/AT]; Ehgutnerstrasse 42, A-4563 Micheldorf (AT). **STOCKINGER, Josef** [AT/AT]; Im Doblerholz 2, A-4060 Leonding (AT). **WIEDER, Kurt** [AT/AT]; Aisttalstrasse 26, A-4311 Schwertberg (AT). **WURM, Johann** [AT/AT]; Riegelstrasse 29, A-4283 Bad Zell (AT). **ZAHEDI, Parviz** [AT/AT]; Erlenstrasse 17, A-4481 Asten (AT).
- (74) **RIEBERER, Stefan**; VA TECH Patente GmbH, Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C21C 5/46, F27D 9/00, C22B 9/10**
- (11) **WO 99/46412** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01255
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98104153.6 **9 Mar/mar 1998 EP (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • BLASTING LANCE WITH A GAS/LIQUID MIXING CHAMBER
- AND A METHOD FOR THE EXPANSION COOLING THEREOF
- LANCE DE SOUFFLAGE A CHAMBRE DE MELANGE GAZ-LIQUIDE ET SON PROCEDE DE REFROIDISSEMENT PAR DILATATION
- (71, 72) **KÖSTER, Volkwin** [DE/DE]; Rosens-
trasse 1, D-77694 Kehl-Bodersweier (DE).
- (74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Rothenbaumchaussee 58, D-20148 Hamburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C21D 8/12, C22C 38/02**
- (11) **WO 99/46413** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01466
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) RM98A000149 **10 Mar/mar 1998 IT (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL STRIPS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BANDES D'ACIER A GRAINS ORIENTES POUR APPLICATIONS ELECTRIQUES
- (71) **ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.** [IT/IT]; Viale B. Brin, 218, I-05100 Terni (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORTUNATI, Stefano** [IT/IT]; Via Murano, 16, I-00040 Ardea (IT). **CI-CALE', Stefano** [IT/IT]; Via Tiburtina, 572, I-00159 Rome (IT). **ABBRUZZESE, Giuseppe** [IT/IT]; Via di Settevalli, 39/D, I-05026 Montecatilli (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **C22B 15/00**
- (11) **WO 99/46414** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01627
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,231,717 **11 Mar/mar 1998 CA (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● PROCESS FOR THE DESULPHURIZATION OF BLISTER COPPER
● procédé de désulfuration de cuivre brut
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UTIGARD, Torstein** [CA/CA]; 1544 Broadmoor Avenue, Mississauga, Ontario L5G 3T9 (CA). **BUSTOS, Alejandro** [FR/CA]; Apartment 1511, 3550 Rue Jeanne-Mance, Montreal, Quebec H2X 3P7 (CA).
- (74) **VESIN, Jacques**; L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AU 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 **C22C 9/00**
- (11) **WO 99/46415** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01116
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/57989 **10 Mar/mar 1998 JP (10.03.1998)**
- (30) 10/154545 **3 Jun/juin 1998 JP (03.06.1998)**
- (30) 11/44322 **23 Feb/fév 1999 JP (23.02.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● COPPER ALLOY AND COPPER ALLOY THIN SHEET EXHIBITING IMPROVED WEAR OF BLANKING METAL MOLD
● ALLIAGE DE CUIVRE ET FEUILLE MINCE EN ALLIAGE DE CUIVRE POSSEDANT UNE RESISTANCE A L'USURE AMELIOREE EN TANT QUE MOULE METALLIQUE D'ESTAMPAGE
- (71) **MITSUBISHI SHINDOH CORPORATION** [JP/JP]; 6-2, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8222 (JP). **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORI, Akihito** [JP/JP]; Mitsubishi Shindoh Corporation, Wakamatsu Seisakusho, 128-7, Oogi-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima-ken 965-0025 (JP). **SUZUKI, Takeshi** [JP/JP]; Mitsubishi Shindoh Corporation, Wakamatsu Seisakusho, 128-7, Oogi-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima-ken 965-0025 (JP). **MAE, Yoshiharu** [JP/JP]; Mitsubishi Shindoh Corporation, Wakamatsu Seisakusho, 128-7, Oogi-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima-ken 965-0025 (JP). **NOGAMI, Keishi** [JP/JP]; Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP). **KOSHIBA, Yutaka** [JP/JP]; Mitsubishi Materials Corporation, Sakai-Plant, 1-9, Chikkoshinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka-fu 592-8331 (JP).
- (74) **WATANABE, Toshihiko**; No.5 Mori Building, 8th floor, No. 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN DE KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C22C 38/00, 38/12, 38/16, 38/60, C21D 8/12**
- (11) **WO 99/46416** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01718
- (22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/60215 **11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)**
- (30) 10/60216 **11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● UNIDIRECTIONAL MAGNETIC STEEL SHEET AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
● FEUILLE D'ACIER MAGNETIQUE UNIDIRECTIONNEL ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUROSAKI, Yousuke** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hirohata Works, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji City, Hyogo 671-1188 (JP). **ABE, Norito** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hirohata Works, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji City, Hyogo 671-1188 (JP). **TACHIBANA, Nobuo** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hirohata Works, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji City, Hyogo 671-1188 (JP). **CHIKUMA, Kentaro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hirohata Works, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji City, Hyogo 671-1188 (JP). **ICHIMURA, Kiyokazu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hirohata Works, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji City, Hyogo 671-1188 (JP). **HIROKAMI, Sadanobu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hirohata Works, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji City, Hyogo 671-1188 (JP). **YAMASHITA, Masayuki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hirohata Works, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji City, Hyogo 671-1188 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C22C 38/00, C23C 10/08, 16/24**
- (11) **WO 99/46417** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01063
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/78620 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**
- (30) 10/110093 **7 Apr/avr 1998 JP (07.04.1998)**
- (30) 10/110094 **7 Apr/avr 1998 JP (07.04.1998)**
- (30) 10/110095 **7 Apr/avr 1998 JP (07.04.1998)**
- (30) 10/114356 **10 Apr/avr 1998 JP (10.04.1998)**
- (30) 10/114357 **10 Apr/avr 1998 JP (10.04.1998)**
- (30) 10/114360 **10 Apr/avr 1998 JP (10.04.1998)**
- (30) 10/114363 **10 Apr/avr 1998 JP (10.04.1998)**
- (30) 10/213895 **29 Jul/juil 1998 JP (29.07.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● SILICON STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
● TOLE D'ACIER AU SILICIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAMIKAWA, Misao** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TAKADA, Yoshikazu** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KASAI, Shoji** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NINOMIYA, Hironori** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **YAMAJI, Tsunehiro** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **HIRATANI, Tatsuhiko** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **TAKANO, Shigeru**; NKK Corporation, Intellectual Property Dept., 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).

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

(51)⁶ **C22C 38/00, 38/58**

(11) **WO 99/46418** (13) A1

(21) PCT/JP99/01200

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/82619 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **HIGH STRENGTH HOT ROLLED STEEL SHEET EXCELLENT IN FORMABILITY**

• **TOLE D'ACIER LAMINEE A CHAUD HAUTE RESISTANCE, AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FORMAGE**

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO** [JP/JP]; 3-18, Wakinohamacho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 (JP).

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

(72, 75) **SOSHIRODA, Tetsuo** [JP/JP]; Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1, Kanazawacho, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-0137 (JP). **MUKAI, Yoichi** [JP/JP]; Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1, Kanazawacho, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-0137 (JP). **NAKAYA, Michiharu** [JP/JP]; Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1, Kanazawacho, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-0137 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).

(81) CA 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 **C22C 38/00, 38/02, 38/04, 38/06, 38/08, 38/10, 38/12, 38/14, 38/16, 38/18, 38/20, 38/22, 38/24, 38/26, 38/28, 38/30, 38/32, 38/34, 38/36, 38/38, 38/40, 38/42, 38/44, 38/46, 38/48, 38/50, 38/52, 38/54, C21D 8/00**

(11) **WO 99/46419** (13) A1

(21) PCT/JP99/01226

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/63344 **13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **BN PRECIPITATION REINFORCED TYPE LOW CARBON FERRITIC HEAT RESISTING STEEL OF HIGH WELDABILITY**

• **ACIER REFRACTAIRE FERRITIQUE A BASSE TENEUR EN CARBONE DU TYPE RENFORCE PAR UNE PRECIPITATION DE BN, DE SOUDABILITE ELEVEE**

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

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

(72, 75) **HASEGAWA, Yasushi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP). **MURAKI, Taro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

(51)⁶ **C22C 38/60**

(11) **WO 99/46420** (13) A1

(21) PCT/GB98/01460

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

(25) en (26) en

(30) 9804934.9 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **STEEL COMPOSITION**

• **COMPOSITION D'ACIER**

(71) **BRITISH STEEL PLC** [GB/GB]; 15 Marylebone Road, London NW1 5JD (GB). **UNITED ENGINEERING FORGINGS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 4, Bromsgrove, Worcestershire B60 3DZ (GB).

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

(72, 75) **CRISTINACCE, Michael** [GB/GB]; 21 Manor Road, Brampton Bierlow, Rotherham, South Yorkshire S63 6BF (GB). **BLACKIE, Katrina** [GB/GB]; 15 Brampton Meadows, Thurcroft, Rotherham, South Yorkshire S66 9ND (GB). **REYNOLDS, Philip, Edward** [GB/GB]; 47 Gerrard Road, Rotherham, South Yorkshire S60 2QF (GB). **GARDNER, Robert, Murray** [GB/GB]; 2 Church Cottages, Tardebigge, Bromsgrove, Worcestershire B60 2AQ (GB).

(74) **DOWNING, Michael, Philip** 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 **C23C 14/22**

(11) **WO 99/46421** (13) A1

(21) PCT/US99/04939

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/039,122 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **ION ASSISTED ELECTRON BEAM DEPOSITION OF RING LASER GYRO MIRRORS**

• **DEPOT D'UN FAISCEAU D'ELECTRONS A ASSISTANCE IONIQUE PERMETTANT DE CREER DES MIROIRS A GYROLASER ANNULAIRE**

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **RAMBERG, Randy, J.**; 1145 Garden Avenue, Roseville, MN 55113 (US). **ANDERSON**; 4795 Rutledge Street S.E., Prior Lake, MN 55372 (US). **SISSON, David, W.**; 7551 Alden Way N.E., Fridley, MN 55432 (US).

(74) **KAU, Albert, K.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C23C 22/05, 22/06, 22/34, 22/40, 22/78, 22/82**

(11) **WO 99/46422** (13) A1

(21) PCT/US99/05293

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,441 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **IMPROVED PROTECTIVE COATINGS FOR METALS AND OTHER SURFACES**

• **REVETEMENTS DE PROTECTION AMELIORES DESTINES AUX METAUX ET A D'AUTRES SURFACES**

(63) US 09/041,441 (CIP)
12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)

(71) **NATURAL COATING SYSTEMS, LLC** [US/US]; 970 Conservation Club, Martinsville, IN 46151 (US).

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

(72, 75) **TOMLINSON, Charles, E.** [US/US]; 970 Conservation Club, Martinsville, IN 46151 (US).

(74) **HASAN, Salim, A.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

(51)⁶ C23C 26/00

(11) WO 99/46423 (13) A1

(21) PCT/JP98/01006

(22) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● COMPACT ELECTRODE FOR DISCHARGE SURFACE TREATMENT AND METHOD OF MANUFACTURING DISCHARGE SURFACE TREATMENT COMPACT ELECTRODE

● ELECTRODE COMPACTE POUR TRAITEMENT DE SURFACE PAR DECHARGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOTO, Akihiro [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MORO, Toshio [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CH CN DE JP KR US.

(51)⁶ C23C 26/00

(11) WO 99/46424 (13) A1

(21) PCT/JP98/01007

(22) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● COMPACT ELECTRODE FOR DISCHARGE SURFACE TREATMENT

● ELECTRODE COMPACTE POUR TRAITEMENT DE SURFACE PAR DECHARGE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Tooru [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). GOTO, Akihiro [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CH CN DE JP KR US.

(51)⁶ C23G 1/02, C23C 22/73

(11) WO 99/46425 (13) A1

(21) PCT/RU98/00072

(22) 13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● AGENT FOR CLEANING METAL AND METAL-CONTAINING SURFACES
● AGENT POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES METALLIQUES OU CONTENANT DES METAUX

(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO FIRMA NOVYE SISTEMNYE TEKNOLOGII [RU/RU]; ul. Koroleva, 6, Obninsk, Kaluzhskaya obl. (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TJUTJUNNIKOV, Dmitry Leonidovich [RU/RU]; pr-t Marxa, 8-45, Obninsk, Kaluzhskaya obl. (RU).

(74) PATENT ATTORNEYS "KVASHNIN, SAPELNIKOV AND PARTNERS"; ul. Kazakova, 16-2-21, NIIR, Moscow, 103064 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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).

(51)⁶ C23G 3/02

(11) WO 99/46426 (13) A1

(21) PCT/JP99/01059

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/59306 11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● PICKLING DEVICE

● DISPOSITIF DE DECAPAGE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAI, Etsuro [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Research & Development Center, 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP). FURUYA, Takumi [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Machinery Works, 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP). SAKA, Masato [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Machinery Works, 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP). TANIGUCHI, Nobuyuki [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Machinery Works, 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP).

(74) MITSUISHI, Toshiro et al. / etc.; Mitsuisi Law and Patent Office, Nihontan-pahoso-kaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) BR 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 C23G 3/02

(11) WO 99/46427 (13) A1

(21) PCT/JP99/01060

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/59307 11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● PICKLING DEVICE

● DISPOSITIF DE DECAPAGE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAI, Etsuro [JP/JP]; Hiroshima Research & Development Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP). FURUYA, Takumi [JP/JP]; Hiroshima Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP). SAKA, Masato [JP/JP]; Hiroshima Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP). TANIGUCHI, Nobuyuki [JP/JP]; Hiroshima Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP).

(74) MITSUISHI, Toshiro et al. / etc.; Mitsuisi Law and Patent Office, Nihontan-pahoso-kaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) BR 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 C23G 5/00, B08B 7/00

(11) WO 99/46428 (13) A1

(21) PCT/FR99/00507

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02897 10 Mar/mar 1998 FR
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR
TREATING A METAL PART SURFACE
• PROCEDE ET INSTALLATION DE
TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE
PIECE METALLIQUE(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME
POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION
DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
[FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris
Cedex 07 (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DREVILLON, Bernard [FR/FR]; 15,
cité de la Pépinière, F-92140 Clamart (FR).
BERTRAND, Nicolas [FR/FR]; 8, rue
Lagille, F-75018 Paris (FR). ROSTAING,
Jean-Christophe [FR/FR]; 24, place du
Marché, F-78530 Buc (FR).(74) MELLUL, Sylvie; 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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C25B 11/00, 9/00

(11) WO 99/46429 (13) A1

(21) PCT/US99/05726

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,762 12 Mar/mar 1998 US
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MODIFIED PLATINUM SUBSTRATES
FOR OXYGEN REDUCTION
• MODIFICATIONS APORTEES A DES
SUBSTRATS AU PLATINE AUX FINS
D'UNE REDUCTION D'OXYGENE(71) CASE WESTERN RESERVE UNIVER-
SITY [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cle-
veland, OH 44106 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SCHERSON, Daniel, A. [-/US]; 2568
Saybrook, University Heights, OH 44118
(US).(74) MINNICH, Richard, J.; Fay, Sharpe,
Beall, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th
floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH
44114-2518 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ C25D 5/12, 7/00, F24C 15/00

(11) WO 99/46430 (13) A1

(21) PCT/DK99/00129

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) da (26) en

(30) 0351/98 12 Mar/mar 1998 DK
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • OUTSIDE PART OF A COOKTOP OR
AN OVEN
• PIECE EXTERIEURE DE DESSUS DE
CUISINIERE OU DE FOUR(71) VOSS FABRIK A/S [DK/DK]; Vester Vold-
gade, DK-7000 Fredericia (DK).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MADSEN, Martin, Kirstein [DK/DK];
Kustrupvej 15, DK-5500 Middelfart (DK).
FEDDERSEN, Jan [DK/DK]; Carit Etlars-
vej 7, DK-7000 Fredericia (DK).(74) BROCK-NANNSTAD, George; Patent
Tactics, Resedavej 40, DK-2820 Gentofte
(DK).(81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C25F 7/00, B21G 1/00

(11) WO 99/46431 (13) A1

(21) PCT/EP99/01381

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 11 210.6 10 Mar/mar 1998 DE
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR THE
ELECTROLYTIC POLISHING OF SUR-
GICAL NEEDLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE
POLISSAGE ELECTROLYTIQUE
D'AIGUILLES CHIRURGICALES(71) ETHICON GMBH & CO. KG [DE/DE];
Robert-Koch-Strasse 1, D-22851 Norders-
tedt (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SZAMEITAT, Horst [DE/DE]; Cars-
ten-Reimers-Ring 82a, D-22175 Hamburg(DE). GELAHR, Stephan [DE/DE]; Frie-
drichsgaber Weg 174, D-22846 Norderstedt
(DE).(74) BOTH, Georg et al. / etc.; Uexküll & Stol-
berg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg
(DE).(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C30B 15/02, 29/06

(11) WO 99/46432 (13) A1

(21) PCT/JP98/05477

(22) 4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/80345 12 Mar/mar 1998 JP
(12.03.1998)(30) 10/80349 12 Mar/mar 1998 JP
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SUPPLYING SINGLE CRYSTAL RAW
MATERIAL• PROCEDE ET APPAREIL D'APPORT
D'UNE MATIERE PREMIERE MONO-
CRISTALLINE(71) SUPER SILICON CRYSTAL RE-
SEARCH INSTITUTE CORP. [JP/JP];
555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma
379-0125 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) TAKASE, Nobumitsu [JP/JP]; Super
Silicon Crystal Research Institute Corp.,
551-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma
379-0125 (JP). MACHIDA, Tomohisa
[JP/JP]; Super Silicon Crystal Research In-
stitute Corp., 551-1, Nakanoya, Annaka-shi,
Gunma 379-0125 (JP). SHIRAIISHI, Yu-
taka [JP/JP]; Super Silicon Crystal Research
Institute Corp., 551-1, Nakanoya, An-
naka-shi, Gunma 379-0125 (JP).(74) NIHEI, Masayuki; Izumi Building, 4-1,
Shiba-Daimon 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0012 (JP).

(81) DE KR US.

(51)⁶ C30B 15/02, 29/06

(11) WO 99/46433 (13) A1

(21) PCT/JP98/05478

(22) 4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/80342 12 Mar/mar 1998 JP
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • AUXILIARY APPARATUS FOR MEL-
TING SINGLE CRYSTAL RAW MA-
TERIAL AND METHOD OF MELTING
SINGLE CRYSTAL RAW MATERIAL

- APPAREIL AUXILIAIRE DESTINE A FAIRE FONDRE UNE MATIERE PREMIERE MONOCRISTALLINE ET PROCEDE DE FUSION DE CETTE MATIERE PREMIERE MONOCRISTALLINE
- (71) **SUPER SILICON CRYSTAL RESEARCH INSTITUTE CORP.** [JP/JP]; 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma 379-0125 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKASE, Nobumitsu** [JP/JP]; Super Silicon Crystal Research Institute Corp., 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma 379-0125 (JP).
- (74) **NIHEI, Masayuki**; Izumi Building, 4-1, Shiba-Daimon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).
- (81) DE KR US.
-
- (51)⁶ **D01F 2/00, 1/04, 1/06**
- (11) **WO 99/46434** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00062
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) GM 155/98 **12 Mar/mar 1998 AT (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING CELLULOSIC MOULDED BODIES
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES CORPS MOULES CELLULOSIQUES
- (71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Werkstrasse 2, A-4860 Lenzing (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTSCH, Peter** [DE/AT]; Pfeilgasse 14, A-1080 Wien (AT). **RÜF, Hartmut** [AT/AT]; Pilgrimstrasse 6, A-4840 Vöcklabruck (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **D01F 6/30, 6/42, 6/46, 6/56, 8/06, A63H 3/44**
- (11) **WO 99/46435** (13) A1
- (21) PCT/US99/05285
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,534 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● FIBERS MADE FROM α -OLEFIN/VINYL OR VINYLIDENE AROMATIC AND/OR HINDERED CYCLOALIPHATIC OR ALIPHATIC VINYL OR VINYLIDENE INTERPOLYMERS
- FIBRES FABRIQUEES A PARTIR DE COPOLYMERES AROMATIQUES D'ALPHA-OLEFINE/DE VINYLE OU DE VINYLIDENE ET/OU DE COPOLYMERES ENCOMBRES CYCLOALIPHATIQUES OU ALIPHATIQUES DE VINYLE OU DE VINYLIDENE
- (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) **TURLEY, Robert, R.** [US/US]; 606 Lake Road, Lake Jackson, TX 77566 (US). **STEWART, Kenneth, B.** [US/US]; 107 Marigold, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **SPENCER, Lee**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **D01F 6/90, 1/04**
- (11) **WO 99/46436** (13) A1
- (21) PCT/US99/03201
- (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,110 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● PIGMENTED POLYAMIDE SHAPED ARTICLE INCORPORATING FREE POLYESTER ADDITIVE
- ARTICLE FAÇONNE EN POLYAMIDE PIGMENTE A ADDITIF POLYESTER LIBRE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **RAO, Sundar, Mohan**; 530 Hidden Shadows Drive, Chattanooga, TN 37421 (US).
- (74) **MEDWICK, George, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 **D01F 9/12**
- (11) **WO 99/46437** (13) A1
- (21) PCT/US99/05208
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,894 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (30) 09/253,957 **22 Feb/fév 1999 US (22.02.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR EXPANDING LAMELLAR FORMS OF GRAPHITE AND RESULTANT PRODUCT
- PROCEDE D'EXPANSION DE FORMES LAMELLAIRES DE GRAPHITE ET PRODUIT OBTENU
- (71) **SUPERIOR GRAPHITE CO.** [US/US]; Suite 1600, 10 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZALESKI, Peter, L.** [-/US]; 155 Glennwood, Willow Springs, IL 60480 (US). **DERWIN, David, J.** [-/US]; 1541 Quaker Lane, Prospect Heights, IL 60070 (US). **GIRKANT, Richard, J.** [-/US]; Apartement 203, 18762 E. Salem Court, Lansing, IL 60438 (US).
- (74) **HELLER, Stephen, B.**; Cook, McFarron & Manzo, Ltd., Suite 2850, 200 West Adams Street, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **D03C 3/00, 19/00, D03D 25/00**
- (11) **WO 99/46438** (13) A1
- (21) PCT/US99/04914
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,123 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR FORMING A FABRIC HAVING A SYNCHRONIZED WOVEN DESIGN AND PRINTED DESIGN
- SYSTEME ET PROCEDE DE REALISATION D'UN TISSU DONT LE MOTIF IMPRIME EST CALE SUR LE MOTIF TISSE

- (71) **TIETEX INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3010 North Blackstock Road, Spartanburg, SC 29301 (US).
- (72) **CARPENTER, Jeff, A.**; 1068 Foy Mountain Road, Columbus, NC 28722 (US). **HOUGHTON, Lawrence, F.**; 540 Independence Drive, Roebuck, SC 29376 (US). **WILDEMAN, Martin**; 215 Longleaf, Spartanburg, SC 29301 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **D06M 13/358, D06P 3/14**
- (11) **WO 99/46439** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00990
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING WOOL USING SERICIN FIXATION OF RAW SILK AND STUFFS MANUFACTURED BY SAID PROCESS
- PROCEDE DE PREPARATION DE LA LAINE UTILISANT LA FIXATION PAR SERICINE DE SOIE GREGE ET REMBOURRAGES PRODUITS SUIVANT CE PROCEDE
- (71) **KANEHISA INC.** [JP/JP]; 1127, Aza Mizotani, Yasaka-cho, Takeno-gun, Kyoto-hu 627-0111 (JP). **SUMITOMO CORPORATION** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8666 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KANEHISA, Keiichiro** [JP/JP]; 1127, Aza Mizotani, Yasaka-cho, Takeno-gun, Kyoto-hu 627-01 (JP).
- (74) **NISHIMORI, Koji**; Nishimori & Associates, Daisan-Kanbara Building, 8th floor, 12-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 : (b)
- (51)⁶ **D21C 9/10**
- (11) **WO 99/46440** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01611
- (22) **6 Mar/mar 1999 (06.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9800189 **10 Mar/mar 1998 BE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR BLEACHING PAPER PULP
- PROCEDE DE BLANCHIMENT DE PATE A PAPIER
- (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) **CHAUVEHEID, Eric** [BE/BE]; Rue des Hiboux 75, B-1150 Bruxelles (BE). **DEVENYNS, Johan** [BE/BE]; Hofveld 36, B-1730 Asse (BE). **VAN BECKHOVEN, Thierry** [BE/BE]; Avenue des Loisirs 2, B-1140 Bruxelles (BE).
- (74) **VANDE GUCHT, Anne** 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/10, 9/16**
- (11) **WO 99/46441** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01612
- (22) **6 Mar/mar 1999 (06.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9800190 **10 Mar/mar 1998 BE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR BLEACHING AND/OR DELIGNIFICATION OF PAPER PULP
- PROCEDE DE BLANCHIMENT ET/OU DE DELIGNIFICATION DE PATES A PAPIER
- (71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; 33, rue du Prince Albert, B-1050 Bruxelles (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHAUVEHEID, Eric** [BE/BE]; 75, rue des Hiboux, B-1150 Bruxelles (BE). **DEVENYNS, Johan** [BE/BE]; Hofveld 36, B-1730 Asse (BE). **VAN BECKHOVEN, Thierry** [BE/BE]; 2, avenue des Loisirs, B-1140 Bruxelles (BE).
- (74) **VANDE GUCHT, Anne** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), 310, rue de Ransbeek, 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/66, D21C 5/02, D21D 5/00**
- (11) **WO 99/46442** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00186
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980554 **12 Mar/mar 1998 FI (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF FIBER SUSPENSION CONTAINING MINERALS, SUCH AS COATED BROKE, IN PAPER PRODUCTION
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUSPENSIONS FIBREUSES CONTENANT DES MINERAUX, TELLES QUE DES CASSES DE FABRICATION ENDUITS, DANS LA PRODUCTION DE PAPIER
- (71) **AHLSTROM MACHINERY OY** [FI/FI]; Sentnerikuja 2, FIN-00440 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VIKIÖ, Pentti** [FI/FI]; Karhunkatu 14, FIN-48600 Karhula (FI).
- (74) **AHLSTROM MACHINERY OY**; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **D21F 1/66, 1/70, D21C 9/02**
- (11) **WO 99/46443** (13) A1
- (21) PCT/US99/02914
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,250 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD OF PAPERMAKING HAVING ZERO LIQUID DISCHARGE
- PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER AVEC REJET LIQUIDE NUL

- (71) **HOFFMAN ENVIRONMENTAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 125 South Jefferson Street, Green Bay, WI 54305 (US).
- (72) **HOFFMAN, Roger, P.**; 2780 Queen Ann Court, Green Bay, WI 54304 (US).
- (74) **STARKE, Glenn, O.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) CA FI JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **D21H 25/02**
- (11) **WO 99/46444** (13) A1
- (21) PCT/US98/05101
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • EUCALYPTUS BIODRAFT PULPING PROCESS
• PROCEDE BIOLOGIQUE KRAFT A L'EUCALYPTUS
- (71) **BIOPULPING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Apartment 101, 46 Waterford Circle, Madison, WI 53719 (US). **THAPAR CORPORATE R & D CENTRE** [IN/IN]; Bhadson Road, P.O. Box 68, Patiala 147001 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAJPAI, Pratima** [IN/IN]; Thapar Corporate R & D Centre, Bhadson Road, P.O. Box 68, Patiala 147001 (IN). **BAJPAI, Pramod, K.** [IN/IN]; Thapar Corporate R & D Centre, Bhadson Road, P.O. Box 68, Patiala 147001 (IN). **AKHTAR, Masood** [IN/US]; Biopulping International, Inc., Apartment 101, 46 Waterford Circle, Madison, WI 53719 (US).
- (74) **BARTA, Kent, S.**; Michael Best & Friedrich LLP, 1 S. Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).
- (81) AU BR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E01C 19/10**
- (11) **WO 99/46445** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00196
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,231,693 **10 Mar/mar 1998 CA (10.03.1998)**
- (30) 2,243,132 **10 Jul/juיל 1998 CA (10.07.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MULTIPLE DRUM MIXING SYSTEM
• SYSTEME MALAXEUR A TAMBOURS MULTIPLES
- (71) **NIEW INDUSTRIES LTD.** [CA/CA]; 5975 Selkirk Crescent, Prince George, British Columbia V2N 2G9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEMI, Walter** [CA/CA]; 204 - 2379 Red Bluff Road, Quesnel, British Columbia V2J 6B9 (CA).
- (74) **FURMAN, Cory, J.**; Furman & Kallio, P.O. Box 20010, Regina, Saskatchewan S4P 4J7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E01C 19/22**
- (11) **WO 99/46446** (13) A1
- (21) PCT/US99/04773
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,949 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MANUAL SCREEDING SYSTEM
• SYSTEME DE LISSAGE MANUEL
- (71, 72) **RECORD, Darren, D.** [US/US]; 10635 West Solano Drive, Glendale, AZ 85307 (US).
- (74) **STONEMAN, Martin, L.**; Stoneman Law Offices, Ltd., 211 East Osborn Road, Phoenix, AZ 85012 (US).
- (81) AU CA CN JP KP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E01C 23/08, E01F 9/08**
- (11) **WO 99/46447** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00345
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800764-4 **9 Mar/mar 1998 SE (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ROAD SURFACE MARKING TAPE FOR TEMPORARY USE AND A METHOD OF SUCH USE
• BANDE DE MARQUAGE PROVISOIRE DE REVETEMENT ROUTIER ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) **TRELLEBORG INDUSTRI AB** [SE/SE]; S-231 81 Trelleborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRANSTRÖM, Inga-Lena** [SE/SE]; Norrängen 6, S-231 93 Trelleborg (SE). **SVENSSON, Jonas** [SE/SE]; Vårbroddvägen 4, S-231 75 Beddingestränd (SE).
- (74) **LUNDIN, Björn-Eric**; Trelleborg AB, Patent and Trademarks, P.O. Box 21024, S-100 31 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E02B 3/00, E01D 19/02**
- (11) **WO 99/46448** (13) A1
- (21) PCT/US99/05387
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,732 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (30) 09/266,702 **11 Mar/mar 1999 US (11.03.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR PREDICTION OF SCOUR RELATED INFORMATION IN SOILS
• APPAREIL ET PROCEDES DE PREDICTION D'INFORMATIONS RELATIVES A L'EROSION DES SOLS
- (71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3136 (US).
- (72) **BRIAUD, Jean-Louis, C., D.**; 3013 Coronado Drive, College Station, TX 77845 (US). **TING, Francis, Chi, Kin**; 214 Lincoln Lane South, Bookings, SD 57006 (US). **CHEN, Hamm-Ching**; 2912 Coronado Drive, College Station, TX 77845 (US). **GUDAVALLI, Subba, Rao**; Apartment #3610, 11800 Grant Road, Cypress, TX 77429 (US). **PERUGU, Suresh, Babu**; Apartment 2079, 301 Ball Street, College Station, TX 7840-1539 (US). **WEI, Gengsheng**; Apartment X2G, 1 Hansel Drive, College Station, TX 77840-1537 (US).
- (74) **HUNTER, Shawn**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **E02D 5/56, 7/00, 7/22**
(11) **WO 99/46449** (13) A1
(21) PCT/JP99/01165
(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/76722 **10 Mar/mar 1998 JP (10.03.1998)**
(30) 10/92286 **20 Mar/mar 1998 JP (20.03.1998)**
(30) 10/192674 **8 Jul/juil 1998 JP (08.07.1998)**
(30) 10/192747 **8 Jul/juil 1998 JP (08.07.1998)**
(30) 10/221443 **5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)**
(30) 10/275486 **29 Sep/sep 1998 JP (29.09.1998)**
(30) 10/309023 **29 Oct/oct 1998 JP (29.10.1998)**
(30) 11/54783 **2 Mar/mar 1999 JP (02.03.1999)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • ROTATION BURIED PILE AND EXECUTION MANAGEMENT METHOD THEREFOR
• PILE ENTERREE PAR ROTATION ET PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UNE TELLE PILE

- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SAEKI, Eiichiro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **OOKI, Hitoshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **TAKEDA, Tomoki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

- (81) CN 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 **E02D 29/045**
(11) **WO 99/46450** (13) A1
(21) PCT/FR99/00518
(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/02846 **9 Mar/mar 1998 FR (09.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • STRUCTURE FOR PASSAGE UNDER AN EMBANKMENT

- OUVRAGE DE PASSAGE SOUS REMBLAI

- (71) **SOCIETE CIVILE DES BREVETS MATIERE** [FR/FR]; 17, avenue Aristide Briand, F-15000 Aurillac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MATIERE, Marcel** [FR/FR]; 17, avenue Aristide Briand, F-15000 Aurillac (FR).

- (74) **LE BRUSQUE, Maurice**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

- (51)⁶ **E02F 3/40, 3/96**

- (11) **WO 99/46451** (13) A1

- (21) PCT/CA98/00205

- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

- (25) en (26) en

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • EXCAVATION BUCKET INCORPORATING AN IMPACT ACTUATOR ASSEMBLY

- GODET D'EXCAVATION A ENSEMBLE ACTIONNEUR A PERCUSION

- (71, 72) **IRELAND, Odin** [CA/CA]; 219 Michaud Street, Laval des Rapides, Quebec H7N 3P4 (CA). **COTE, Claude** [CA/CA]; 147 Charles Primeau, Varennes, Quebec J3X 1V6 (CA).

- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Square Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 **E03F 9/00, 7/10, B03B 5/28**

- (11) **WO 99/46452** (13) A1

- (21) PCT/DE99/00669

- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

- (25) de (26) de

- (30) 198 10 322.0 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • DEVICE FOR CLEANING SEWERS

- DISPOSITIF D'EPURATION DE CANALISATIONS

- (71, 72) **JANSSEN, Franz** [DE/DE]; Proste-wardsweg 27, D-47546 Kalkar (DE).

- (74) **PARTNERSCHAFT DUNKELBERG & STUTE**; Friesenwall 5-7, D-50672 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **E04B**

- (11) **WO 99/46453** (13) A2

- (21) PCT/US99/04371

- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/037,840 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • VARIABLE WIDTH END PANEL
• PANNEAU TERMINAL A LARGEUR REGLABLE

- (71) **STEELCASE INC.** [US/US]; 901-44th Street, S.E., P.O. Box 1967, Grand Rapids, MI 49501 (US).

- (72) **GOODMAN, Steven, F.**; 2601 Central, S.W., Wyoming, MI 49509 (US). **FINK, Roy, W.**; 6725 Manhattan Street, Portage, MI 49024 (US). **HAGER, Allen, C.**; 1762 Awixa Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544 (US). **HOUDA, James, D.**; 718 Spring Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US). **ABSON, Michael, H.**; 10191 Bluewater Highway, Lowell, MI 49331 (US).

- (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. BOX 2567, Grand Rapids, Michigan 49501 (US).

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

- (51)⁶ **E04B**

- (11) **WO 99/46454** (13) A2

- (21) PCT/US99/04464

- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/038,370 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • OVERHEAD STRUCTURES FOR WALL SYSTEM
• STRUCTURES SUSPENDUES POUR SYSTEME DE PAROIS
- (71) **STEELCASE INC.** [US/US]; 901 44th Street, S.E., P.O. Box 1967, Grand Rapids, MI 49501 (US).
- (72) **ACKERLY, Anne, C.**; 138 Crescent Street, Stow, MA 01775 (US). **BATTEY, David, J.**; Apartment 3B, 1116 Billings Court, S.E., Kentwood, MI 49508 (US). **CHURCHILL, David, P.**; 7261 South Sixth Street, Kalamazoo, MI 49009 (US). **DAVIES, James, H.**; 152 Sherwood Avenue, Toronto, Ontario M4P 2A8 (CA). **DRAUDT, Gregg, R.**; 138 Crescent Street, Stow, MA 01775 (US). **ELSHOLZ, Michael, D.**; 3472 Three Mile Road, Grand Rapids, MI 49505 (US). **FINK, Roy, W.**; 6725 Manhattan Street, Portage, MI 49024 (US). **GOODMAN, Steven, F.**; 2601 Central, S.W., Wyoming, MI 49509 (US). **GORTSEMA, Steven, C.**; 4581 Happy Hollow, Grandville, MI 49418 (US). **GREENBERG, Peter, C.**; 22 Cedar Street, Somerville, MA 02143 (US). **HAGER, Allen, C.**; 1762 Awixa Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544 (US). **HALVORSON, Harold, Jr.**; 700 Reynard Street, N.E., Grand Rapids, MI 49507 (US). **HOUDA, James, D.**; 718 Spring Street, N.E., Grand Rapids, MI 49503 (US). **JEFFERS, Robert, E.**; 5866 Grand River Drive, N.E., Ada, MI 49301 (US). **JUHLIN, Gary, S.**; 8028 Therese Court, Caledonia, MI 49316 (US). **LUCHETTI, Robert, J.**; 5 Cleveland Street, Cambridge, MA 02138 (US). **MEAD, Karl, J.**; 36 Wallinwood Avenue, N.E., Grand Rapids, MI 49503 (US). **RUSSELL, Scott, H.**; 6318 Eagle Ridge, Kalamazoo, MI 49004 (US). **SCHAUER, Peter, J.**; Apartment 817, 30 Livonia Place, Scarborough, Ontario M1E 4W7 (CA). **SHIPMAN, David, A.**; 139 Prospect, N.E., Grand Rapids, MI 49503 (US). **STACHOWIAK, Anthony, A.**; 5814 - 7 Mile Road, N.E., Belmont, MI 49306 (US). **TINGLEY, Michael**; 3256 Northeast Couch, Portland, OR 97232 (US). **WING, Genevieve**; 1711 Plainfield, N.E., Grand Rapids, MI 49505 (US).
- (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04B**
- (11) **WO 99/46455** (13) A2
- (21) PCT/US99/04524
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,476 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CLEAR WALL PANEL SYSTEM
• SYSTEME DE PAROIS MURALES TRANSPARENTES
- (71) **STEELCASE INC.** [US/US]; 901 - 44th Street, S.E., P.O. Box 1967, Grand Rapids, MI 49501 (US).
- (72) **HALVORSON, Harold, Jr.**; 700 Reynard Street, N.E., Grand Rapids, MI 49507 (US). **JUHLIN, Gary, S.**; 6903 Pine Edge Drive, S.E., Alto, MI 49301 (US). **LEWIS, David, M.**; 2684 Scott, Detroit, MI 48207 (US). **DAVIES, James, H.**; 152 Sherwood Avenue, Toronto, Ontario M4P 2A8 (CA). **BENOIT, Richard, A.**; 543 Rosewood Avenue, S.E., East Grand Rapids, MI 49506 (US). **LUCHETTI, Robert, J.**; 5 Cleveland Street, Cambridge, MA 02138 (US). **GREENBERG, Peter, C.**; 22 Cedar Street, Somerville, MA 02143 (US).
- (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04B 1/00, E04D 3/08, E04C 3/40**
- (11) **WO 99/46456** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02589
- (22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805231.9 **12 Mar/mar 1998** GB
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PORTALS
• PORTIQUES
- (71) **ULTRAFRAME (UK) LIMITED** [GB/GB]; Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancashire BB7 1PE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDSON, Christopher** [GB/GB]; 4 Willow Drive, Barrow, Clitheroe, Lancashire BB7 9FG (GB).
- (74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04B 1/74, F16L 59/02, C08L 89/06**
- (11) **WO 99/46457** (13) A1
- (21) PCT/HU99/00019
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) P 98 00505 **9 Mar/mar 1998** HU
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COATING ON A LEATHER BASIS HAVING HIGH THERMAL AND SOUND INSULATING PROPERTIES
• REVETEMENT A BASE DE CUIR A POUVOIR CALORIFUGE ET INSONORISANT ELEVE
- (71, 72) **TISZAI, Attila, Ferenc** [HU/HU]; Pallos u. 14. 3/3, H-3525 Miskolc (HU).
- (74) **DANUBIA**; Bajcsy-Zsilinszky u. 16, H-1051 Budapest (HU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E04B 2/82, E04C 2/38**
- (11) **WO 99/46458** (13) A1
- (21) PCT/US99/03885
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,371 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • WALL PANEL PARTITION SYSTEM
• SYSTEME DE CLOISON A PANNEAU
- (71) **STEELCASE INC.** [US/US]; 901 44th Street, S.E., P.O. Box 1967, Grand Rapids, MI 49501 (US).
- (72) **GOODMAN, Steven, F.**; 2601 Central, S.W., Wyoming, MI 49509 (US). **FINK, Roy, W.**; 6725 Manhattan Street, Portage, MI 49024 (US). **HOUDA, James, D.**; 718 Spring Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US). **ABSON, Michael, H.**; 10191 Blewater Highway, Lowell, MI 49331 (US). **HAGER, Allen, C.**; 1762 Awixa Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544 (US).

- (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH 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 **E04C 2/26, E04D 5/10**
- (11) **WO 99/46459** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00370
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800811-3 **13 Mar/mar 1998 SE (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● SURFACE MATERIAL AND USE OF THE MATERIAL AND A BUILDING ELEMENT WITH THIS MATERIAL
- MATERIAU DE SURFACE, SON UTILISATION ET ELEMENT DE CONSTRUCTION COMPORTANT CE MATERIAU
- (71) **ECO LEAN AB** [SE/SE]; Kielergatan 48, S-252 32 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSÉN, Åke** [SE/SE]; Långövägen 23, S-257 30 Rydebäck (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E04C 2/32, B21B 1/08, 1/28**
- (11) **WO 99/46460** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00154
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2302 **12 Mar/mar 1998 AU (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● AN ELONGATE BUILDING ELEMENT, SHEET MATERIAL FORMING SAME AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- ELEMENT DE CONSTRUCTION ALLONGE, MATERIAU EN TOLE POUR SA FORMATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **BORAL LIMITED** [AU/AU]; Level 39, AMP Building, Bridge Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRENNAN, K.** [AU/AU]; 33 Albany Road, Sunnybank, QLD 4109 (AU).
- (74) **DARK, Andrew** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04C 2/32, 2/292**
- (11) **WO 99/46461** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01513
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 706.4 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● DOUBLE SHEET METAL CONSISTING OF TWO COVERING METAL SHEETS AND AN INTERMEDIATE LAYER
- TOLE DOUBLE CONSTITUEE DE DEUX TOLES DE COUVERTURE ET D'UNE COUCHE INTERMEDIAIRE
- (71) **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) **BEHR, Friedrich** [DE/DE]; Espenweg 19, D-47804 Krefeld (DE).
BLÜMEL, Klaus [DE/DE]; Brunhildenweg 17, D-46537 Dinslaken (DE).
MITTELSTÄDT, Horst [DE/DE]; Im Ümminger Feld 5, D-44892 Bochum (DE).
NAZIKKOL, Cetin [DE/DE]; Zechenstrasse 10, D-47169 Duisburg (DE).
HUFENBACH, Werner [DE/DE]; Weissenberger Strasse 1b, D-01324 Dresden (DE).
ADAM, Frank [DE/DE]; An der Priessnitzau 17, D-01474 Weissig (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (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 **E04D 13/08**
- (11) **WO 99/46462** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00154
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● TEMPORARY FLEXIBLE DOWNPIPE
- TUYAU DE DESCENTE SOUPLE PROVISOIRE
- (71) **VOGUE FINISHES PTY. LIMITED** [AU/AU]; 4/4 Patrick Court, Seaford, VIC 3198 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNOOP, Max** [AU/AU]; 4/4 Patrick Court, Seaford, VIC 3198 (AU).
KNOOP, Damian [AU/AU]; 4/4 Patrick Court, Seaford, VIC 3198 (AU).
- (74) **A. TATLOCK & ASSOCIATES**; 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E05B 1/00**
- (11) **WO 99/46463** (13) A1
- (21) PCT/US98/23017
- (22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,772 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● DOOR HANDLE ASSEMBLY AND METHOD OF MOUNTING
- ENSEMBLE POIGNEE DE PORTE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE
- (71) **ADAC PLASTICS, INC.** [US/US]; 5670 Eagle Drive S.E., Grand Rapids, MI 49588-8375 (US).
- (72) **LEWIS, Jimmie**; 2155 Royal Oaks Drive, Rockledge, FL 32955-5436 (US).
- (74) **WOOD, Donald, L.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ E05C

(11) WO 99/46464 (13) A2

(21) PCT/US99/04640

(22) 2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,101 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(30) 09/141,213 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • LATCH
• VERROU

(71) SOUTHCO, INC. [US/US]; 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) JOHANSSON, Torsten; Kopmangatan JOC, S-633 56 Eskilstuna (SE). MA-
GNISSON, Claes; 23 McKay Road, Wimbledon, London SW20 0HT (GB).
ANDERSON, Glenn; 24 Bryan Avenue, Malvern, PA 19355 (US). SCALLY,
Charles; 1346 Glazar Road, Warminster, PA 18974 (US). WITTIG, J., Michael;
1315 Ashbridge Road, P.O. Box 2076, West Chester, PA 19380 (US).

(74) TAUFER, Paul, A. et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁶ E05D 7/04, 7/10, 5/14

(11) WO 99/46465 (13) A1

(21) PCT/EP99/01478

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 025.6 9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SCREW-HOOK HINGE ADJUSTABLE IN HEIGHT
• PENTURE A GOND REGLABLE EN HAUTEUR

(71) SCHÜRING GMBH & CO. FENSTER-TECHNOLOGIE KG [DE/DE]; Langbaughstrasse 3, D-53842 Troisdorf (DE).

(72) FÖRSTER, Friedrich; Evezastrasse 9, D-51143 Köln (DE).

(74) FREISCHEM, Stephan; An Groß St. Martin 2, D-50667 Köln (DE).

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

(51)⁶ E05D 7/10, H05K 5/02, H01M 2/10

(11) WO 99/46466 (13) A1

(21) PCT/US99/03047

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/036,877 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • BATTERY DOOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE PORTE DE COMPARTIMENT POUR BATTERIE

(71) SCHNEIDER AUTOMATION, INC. [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845-2699 (US).

(72) BYRD, Timothy, J.; 892 Back Mountain Road, Goffstown, NH 03045 (US). ORLANDO, Robert, A.; 26 Sutton Place, North Andover, MA 01845 (US).

(74) BARRY, Alan, L. et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)⁶ E05F

(11) WO 99/46467 (13) A2

(21) PCT/US99/05470

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/041,351 12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)

(30) 09/251,793 17 Feb/fév 1999 US (17.02.1999)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • BI-DIRECTIONAL PASS-POINT SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATION OF MOVABLE BARRIERS
• SYSTEME POINT DE PASSAGE BI-DIRECTIONNEL CONÇU POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT DE BARRIERES MOBILES

(71) THE CHAMBERLAIN GROUP, INC. [US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126-1196 (US).

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

(72, 75) FITZGIBBON, James [US/US]; 1521 Hadley Drive, Batavia, IL 60510 (US). VALENTE, Christopher, M. [US/US]; 161 W. Jackson, Elmhurst, IL 60126 (US). WILLMOTT, Colin, B. [US/US]; 917 Saybrook Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US). SIEGLER, Mark [US/US]; 4421 Deyo Street, Brookfield, IL 60513 (US). RATHGEBER, Martin [DE/US]; 1551 W. Thomas Street, Chicago, IL 60622 (US). TAM, Raymond [US/US]; 4319 N. Tripp Avenue, Chicago, IL 60641 (US). LOBBES, Dan [US/US]; 435 McKee Street, Batavia, IL 60510 (US). DOMBROWSKI, Kenneth, J. [US/US]; 830 S. Aurora Way, Wheaton,

IL 60187 (US). OLMSTED, Robert, John [US/US]; 161 W. Louise Court, Wood Dale, IL 60191 (US). LHOTAK, Roger, William [US/US]; 2040 Dublin Lane, Hanover Park, IL 60103 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00

(11) WO 99/46468 (13) A1

(21) PCT/US98/04879

(22) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • BASAL ATTACHMENT PLATE FOR DOORJAMB BRACKETS OF RECIPROCATING DOOR CLOSERS
• PLAQUE DE FIXATION DE BASE POUR SUPPORT DE MONTANT DE HUISSERIE DE FERME-PORTES ALTERNATIFS

(63) US 08/731,321 (CIP) 15 Oct/oct 1996 (15.10.1996)

(71, 72) ALONSO, Ricardo [US/US]; 111 South Perry Street, Denver, CO 80219 (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 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 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 DE DK ES FI FR 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 : (b)

(51)⁶ E05F 15/00, H01H 3/14

(11) WO 99/46469 (13) A1

(21) PCT/GB98/03222

(22) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 9805202.0 11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • FORCE-RESPONSIVE DETECTORS AND SYSTEMS AND METHODS OF MAKING THEM
• DETECTEURS ET SYSTEMES SENSIBLES A UNE FORCE
- (71) **DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 7 Castle Street, Edinburgh EH2 3AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLOTNIK, Reimund** [DE/DE]; Hauptstrasse 33, D-41747 Viersen (DE).
- (74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakelys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (GB).
- (81) BR CN CZ JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E06B 1/04, 11/00, 3/32, E05D 15/06, 15/58**
- (11) **WO 99/46470** (13) A1
- (21) PCT/US99/04564
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,478 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ADJUSTABLE DOOR AND DOORWAY CONSTRUCTION
• STRUCTURE REGLABLE DE PORTE ET D'OUVERTURE DE PORTE
- (71) **STEELCASE INC.** [US/US]; 901 44th Street, S.E., P.O. Box 1967, Grand Rapids, MI 49501 (US).
- (72) **HALVORSON, Harold, Jr.**; 700 Reynard Street, N.E., Grand Rapids, MI 49507 (US). **DAVIES, James, H.**; 152 Sherwood Avenue, Toronto, Ontario M4P 2A8 (CA). **SCHAUER, Peter, J.**; Apartment 817, 30 Livonia Place, Scarborough, Ontario M1E 4W7 (CA).
- (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Henneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E06B 1/34, 1/24, 3/70**
- (11) **WO 99/46471** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00063
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) GM 147/98 **11 Mar/mar 1998 AT (11.03.1998)**
- (30) GM 305/98 **11 May/mai 1998 AT (11.05.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CASING OR CASING LINING AND DOOR LEAF
• CHASSIS OU HABILLAGE DE CHASSIS ET VANTAIL DE PORTE
- (71) **HAFNER & HAFNER OHG IN KONKURS** [AT/AT]; A-7542 Gerersdorf 191 (AT).
- (72) **HAFNER, Kurt**; A-7542 Gerersdorf 191 (AT). **HAFNER, Johannes**; A-7542 Gerersdorf 182 (AT).
- (74) **MIKSOVSKY, Alexander**; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währinger Strasse 3, A-1096 Wien (AT).
- (81) CZ DE HR HU PL RU 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 **E06B 3/32**
- (11) **WO 99/46472** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00081
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,314 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • TURNABLE WINDOW ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE FENETRE PIVOTANTE
- (71) **AS SPILKA INTERNATIONAL LTD.** [NO/NO]; Emblem, N-6013 Ålesund (NO).
- (72) **KARLSSON, Arne**; Lysekil (SE).
- (74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; C. Sundtsgt 36, N-5004 Bergen (NO).
- (81) CA.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E06B 9/26, 9/386**
- (11) **WO 99/46473** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01469
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 436.7 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SHADING INSTALLATION WITH BLADES
• INSTALLATION D'OMBRAJE A LAMELLES
- (71) **ZENTRUM FÜR SONNENENERGIE-UND WASSERSTOFF-FORSCHUNG BADEN-WÜRTTEMBERG** [DE/DE]; Hessbrühlstrasse 21C, D-70565 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLOTZ, Fritz, Harald** [DE/DE]; Laufenmühlstrasse 3, D-73635 Rudersberg (DE).
- (74) **WELLER, Erich**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E21B 7/12, E03F 5/14**
- (11) **WO 99/46474** (13) A1
- (21) PCT/US99/04355
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,313 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • EXPANDABLE TANK FOR SEPARATING PARTICULATES FROM DRILLING FLUID AND METHOD
• CUVE A VOLUME VARIABLE PERMETTANT DE SEPARER UN MATERIAU PARTICULAIRE D'UN FLUIDE DE FORAGE ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE
- (71, 72) **MOORE, Boyd, B.** [US/US]; 5226 Brittmore, Houston, TX 77041 (US).
- (74) **SIMPSON, Jan, K.**; Fulbright & Jaworski LLP, Suite 1500, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E21B 21/06, B09B 5/00**
- (11) **WO 99/46475** (13) A1
- (21) PCT/US98/25019
- (22) **23 Nov/nov 1998 (23.11.1998)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/039,178 **13 Mar/mar 1998** US
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● OIL AND GAS WELL CUTTINGS DISPOSAL SYSTEM WITH CONTINUOUS VACUUM OPERATION FOR SEQUENTIALLY FILLING DISPOSAL TANKS
- SYSTEME D'EVACUATION DES DEBLAIS DE FORAGE DES PUITES DE PETROLE ET DE GAZ A FONCTIONNEMENT SOUS VIDE CONTINU PERMETTANT LE REMPLISSAGE SEQUENTIEL DE RESERVOIRS D'EVACUATION
- (71) **M-I L.L.C.** [US/US]; 9th floor, 1201 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIETZEN, Gary, Hugh** [US/US]; 110 Stonewood Circle, Lafayette, LA 70508 (US).
- (74) **GARVEY, Charles, C., Jr.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., Suite 3290, 3838 N. Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 43/117**
- (11) **WO 99/46476** (13) A1
- (21) PCT/US98/25430
- (22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/039,171 **13 Mar/mar 1998** US
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● EXPENDABLE TUBING-CONVEYED PERFORATOR
- PERFORATEUR NON REUTILISABLE TRANSPORTE PAR TUBE
- (71) **PRIMEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10101 9th Street North, St. Petersburg, FL 33716-3807 (US).
- (72) **LILLY, Terry, G.**; 3550 Kingston Road, York, PA 17402 (US). **NOEL, Leslie, E.**; 1260 Toann Road, York, PA 17403 (US). **STEINER, Edwin, G.**; 181 Tuscarora Drive, York, PA 17403 (US). **KAMPER, William**; P.O. Box 673, Red Lion, PA 17356 (US).
- (74) **GARABEDIAN, Todd, E.** et al. / etc.; Wigin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **E21B 43/24**
- (11) **WO 99/46477** (13) A1
- (21) PCT/US99/05300
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,503 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● HYDROLOGIC CELLS FOR THE EXPLOITATION OF HYDROCARBONS FROM CARBONACEOUS FORMATIONS
- CELLULES HYDROLOGIQUES DESTINEES A L'EXPLOITATION D'HYDROCARBURES PROVENANT DE FORMATIONS CARBONEES
- (71, 72) **HSU, Kenneth, J.** [US/CH]; Frohburgstrasse 96, CH-8006 Zurich (CH). **HSU, Peter** [US/CH]; Frohburgstrasse 96, CH-8006 Zurich (CH).
- (74) **KARAS, Aaron, B.** et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., 60th floor, Empire State Building, New York, NY 10118 (US).
- (81) AL AM AT AU 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 **E21B 43/25, 28/00**
- (11) **WO 99/46478** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00033
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98104745 **11 Mar/mar 1998** RU
(11.03.1998)
- (30) 98104747 **11 Mar/mar 1998** RU
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR APPLYING AN ACOUSTIC RESONANCE ACTION ON GAS- AND OIL-BEARING BEDS AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
- PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UNE ACTION ACOUSTIQUE ET DE RESONANCE SUR LES COUCHES GAZEIFERES ET PETROLIFERES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) **PODOBED, Viktor Sergeevich** [RU/RU]; ul. Schkolnaya, 4, pos. Malakhovka, Moskovskaya obl., 140090 (RU). **MARTYNOV, Evgeny Yakovlevich** [RU/RU]; s.Islavskoe, 125, Odintsovsky r-n, Moskovskaya obl., 143330 (RU).
- (74) **SAVINA, Elena Sergeevna**; Korolev-9, a/ya 7, Moskovskaya obl., 141070 (RU).
- (81) MX US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
-
- (51)⁶ **E21F 1/04, 1/00**
- (11) **WO 99/46479** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00143
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP2223 **10 Mar/mar 1998** AU
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● TEMPORARY VENTILATION SYSTEM FOR MINING OR TUNNELLING
- SYSTEME DE VENTILATION POUR LES TRAVAUX MINIERES OU LA CONSTRUCTION DE TUNNELS
- (71) **THIESS CONTRACTORS PTY. LIMITED** [AU/AU]; Level 5, Thies House, King Row, 40 McDougall Street, Milton, QLD 4064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAY, Ian** [AU/AU]; 48 Marriott Street, Coorparoo, QLD 4151 (AU). **SELE, Andrew, John** [AU/AU]; 91 Cadogan Street, Carindale, QLD 4152 (AU).
- (74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) CA ID US.
-
- (51)⁶ **F01C 1/00**
- (11) **WO 99/46480** (13) A1
- (21) PCT/US98/04605
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● ROTARY PUMP AND MOTOR
- POMPE ET MOTEUR ROTATIFS
- (71, 72) **RAYMOND, Charles, D.** [US/FJ]; P.O. Box 6688, Lautoka (FJ). **ESCHENBACH, William, W.** [US/US]; 16869 Lauri Lane, Occidental, CA 95465 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ; 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 **F01C 1/20, F04C 2/20**

(11) **WO 99/46481** (13) A1

(21) PCT/ES99/00008

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9800500 **9 Mar/mar 1998 ES (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • GAS AND LIQUID TURBINE
• TURBINE A GAZ ET LIQUIDES

(71, 72) **MARTINEZ ANGULO, Francisco** [ES/ES]; Vega, 3, E-47004 Valladolid (ES).

(74) **GARCIA-CABRERIZO DEL SANTO, Pedro**; Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F01C 1/356, 11/00**

(11) **WO 99/46482** (13) A1

(21) PCT/EP99/01481

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 589.4 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(30) 198 45 392.2 **30 Sep/sep 1998 DE (30.09.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ROTARY PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTONS ROTATIFS

(71, 72) **BÄCKER, Konrad** [DE/DE]; Rathausstrasse 36, D-84757 Karlsfeld (DE).

(74) **FLEUCHAUS, Leo**; Melchiorstrasse 42, D-81479 München (DE) et al. / etc.

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

(51)⁶ **F01D 17/14, F16K 5/04, 5/12**

(11) **WO 99/46483** (13) A1

(21) PCT/DE99/00603

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 580.0 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • STEAM TURBINE INSTALLATION
• INSTALLATION DE TURBINE A VAPEUR

(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) **GIRBIG, Paul** [DE/DE]; Maria-Gebbert-Strasse 17, D-91080 Uttenreuth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN 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 **F01K 21/04, F02C 3/30**

(11) **WO 99/46484** (13) A1

(21) PCT/US99/05271

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/042,231 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • HIGH EFFICIENCY LOW POLLUTION HYBRID BRAYTON CYCLE COMBUSTOR
• CHAMBRE DE COMBUSTION A CYCLE BRAYTON HYBRIDE A HAUT RENDEMENT ET FAIBLE POLLUTION

(71) **GINTER-VAST-CORPORATION** [US/US]; Gary Ginter, Suite 1400, 311 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(72) **GINTER, J., Lyell**; 430 West Palmdale Boulevard, #106, Palmdale, CA 93551 (US).

(74) **RAM, Michael, J.**; One Horseshoe Lane, Bell Canyon, CA 91307 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01L 1/28**

(11) **WO 99/46485** (13) A1

(21) PCT/YU98/00008

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(30) P-104/98 **10 Mar/mar 1998 YU (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • THE HEAD OF A FOUR-STROKE ENGINE WITH ONE VALVE AND ONE RING
• CULASSE D'UN MOTEUR A QUATRE TEMPS COMPORTANT UNE SOUPE ET UNE BAGUE

(71, 72) **RADOJEVIC, Radomir** [YU/YU]; Nova Skojevska 3/38, YU-11000 Beograd (YU).

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

(51)⁶ **F01L 3/10**

(11) **WO 99/46486** (13) A1

(21) PCT/EP99/00793

(22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 465.0 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • FIXING A VALVE SPRING RETAINER TO A VALVE STEM
• FIXATION D'UNE CUVETTE DE RESORT DE SOUPE SUR UNE TIGE DE SOUPE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÄMER, Johann** [DE/DE]; Kohlberger Strasse 5, D-71229 Leonberg (DE).
ROSSOW, Jörg [DE/DE]; Schwalbenweg 6, D-74626 Bretzfeld (DE).
VON GAISBERG, Alexander [DE/DE]; Goethestrasse 26, D-71717 Beilstein (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01M 11/10**

(11) **WO 99/46487** (13) A1

(21) PCT/US99/04998

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,557 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE CONDITION OF ENGINE OIL BASED ON TBN MODELING
• DETERMINATION DE L'ETAT D'UNE HUILE DE MOTEUR D'APRES UN MODELE D'INDICE D'ALCALINITE TOTALE
- (71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) SARANGAPANI, Jagannathan; Apartment 202, 3102 West Willow Knolls Drive, Peoria, IL 61614 (US).
- (74) KERCHER, Kevin, M. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ F01N 3/02
- (11) WO 99/46488 (13) A1
- (21) PCT/EP99/01421
- (22) 4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 738.2 12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR PURIFYING EXHAUST GASES OF A DIESEL MOTOR
• DISPOSITIF POUR L'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR DIESEL
- (71) HJS FAHRZEUGTECHNIK GMBH & CO. [DE/DE]; Dieselweg 12, D-58706 Menden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÜTHWOHL, Georg [DE/DE]; Thomäschafergasse 12, D-59494 Soest (DE). KOLL, Jochen [DE/DE]; Brüsselhain 10, D-59755 Arnsberg (DE).
- (74) SCHRÖTER, Martin et al. / etc.; Schröter & Haverkamp, Im Tückwinkel 22, D-58636 Iserlohn (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ F01N 3/04, 7/10, F01P 3/20
- (11) WO 99/46489 (13) A1
- (21) PCT/EP99/01528
- (22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 726.9 12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • EXHAUST GAS DUCT COOLED WITH WATER
• CONDUITE POUR GAZ D'ECHAPPEMENT REFROIDIE PAR EAU
- (71) DEUTZ AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Deutz-Mülheimer-Strasse 147-149, D-51063 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KSCHISCHO, Albrecht [DE/DE]; Dornheimer Ring 69, D-68309 Mannheim (DE). RAPP, Manfred [DE/DE]; Langstrasse 17, D-76698 Ubstadt-Weiher (DE).
- (74) DEUTZ AKTIENGESELLSCHAFT; Patente und Marken, Abteilung KR-P, D-51057 Köln (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 F02B
- (11) WO 99/46490 (13) A2
- (21) PCT/RU99/00070
- (22) 1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)
- (25) ru (26) ru
- (30) 98104311 10 Mar/mar 1998 RU (10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • INTERNAL-COMBUSTION PISTON ENGINE "NAYDA"
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET A PISTONS "NAIDA"
- (71, 72) NAIDA, Viktor Filippovich [RU/RU]; ul. Avtozavodskaya, 58-32, Smolensk, 214011 (RU).
- (74) PEYZNER, Ben Abovich; ul. Kurlyand-skaya, 38-9, St.Petersburg, 198020 (RU).
- (81) JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ F02B 17/00, F02D 13/02
- (11) WO 99/46491 (13) A1
- (21) PCT/EP99/00794
- (22) 6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 466.9 11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A SPARK-IGNITION ENGINE WITH DIRECT INJECTION
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A ALLUMAGE PAR ETINCELLE A INJECTION DIRECTE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-lestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERTZBERG, Andreas [DE/DE]; Geranienweg 31, D-70374 Stuttgart (DE). RÖSSLER, Klaus [DE/DE]; Hartweg 7, D-73776 Altbach (DE). VENT, Guido [DE/DE]; Windthorststrasse 21, D-67346 Speyer (DE).
- (74) DAHMEN, Toni et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ F02B 19/04
- (11) WO 99/46492 (13) A1
- (21) PCT/FR99/00531
- (22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03045 12 Mar/mar 1998 FR (12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • IMPROVEMENT TO INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PERFECTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION
- (71) LUCAS-CONWELL, Frédéric [FR/FR]; 50, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KLUKOWSKI, Slawomir [FR/FR]; 19 bis, rue Eugène Carrière, F-75018 Paris (FR).
- (74) LUCAS-CONWELL, Frédéric; 50, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
- (81) JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ F02B 43/00, F16K 24/00
- (11) WO 99/46493 (13) A1
- (21) PCT/US99/04959
- (22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,402 12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR TESTING LEAKS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TESTER DES FUITES
- (71) HONDA OF AMERICA MANUFACTURING, INC. [US/US]; 24000 Honda Parkway, Marysville, OH 43040-9251 (US).
- (72) BARE, Eric; 6220 Emberwood Road, Dublin, OH 43017 (US). HENRY, Joe; 883 State Route 508, West Liberty, OH 43357 (US). QUAY, Lorne; 5228 Co. Road 39, Huntsville, OH 43324 (US).

(74) **SOPKO, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Pearne, Gordon, McCoy & Granger LLP, 1200 Leader Building, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) DE JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02B 53/00, F01C 1/332**

(11) **WO 99/46494** (13) A1

(21) PCT/HR99/00002

(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**

(25) hr (26) en

(30) P980081A **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** HR

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **ŠUSTEK, Mirko** [HR/HR]; Ivana Gorana Kovačica 56, HR-31500 Našice (HR).

(81) AL AM AT AU 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 **F02D 19/10, F02B 7/06**

(11) **WO 99/46495** (13) A1

(21) PCT/US99/04477

(22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,648 **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** US

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR ENSURING DELIVERY OF AT LEAST A PILOT QUANTITY OF LIQUID FUEL IN A DUAL FUEL ENGINE
• TECHNIQUE VISANT A FOURNIR AU MOINS UNE CERTAINE QUANTITE PILOTE DE CARBURANT LIQUIDE A UN MOTEUR HYBRIDE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **BROWN, Scott, C.**; Graf Spee Strasse 36, D-24105 Kiel (DE). **WILLI, Martin, L.**; 2419 Farmington Drive W., Lafayette, IN 47905 (US).

(74) **WILBUR, R., Carl** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81); 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**

(11) **WO 99/46496** (13) A1

(21) PCT/US99/04644

(22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,582 **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** US

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR RESPONDING TO DETECTION OF AN OPEN FAULT CONDITION IN A GASEOUS FUEL ADMISSION VALVE OF AN ENGINE

• PROCEDE DE REACTION A LA DETECTION D'UN ETAT OUVERT ERRONE DE SOUPEPE 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.**; Graf Spee Strasse 36, D-24105 Kiel (DE). **WILLI, Martin, L.**; 2419 Farmington Drive W., Lafayette, IN 47905 (US).

(74) **WILBUR, R., Carl** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(51)⁶ **F02D 37/02, 41/14**

(11) **WO 99/46497** (13) A1

(21) PCT/FR99/00554

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03068 **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** FR

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR COMPUTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE INDICATED MEAN PRESSURE

• PROCEDE DE CALCUL DE LA PRESSION MOYENNE INDIQUEE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PRUNIER, Thierry** [FR/FR]; 24, villa de Lourcine, Boîte n° 41, F-75014 Paris (FR). **RAUCH, Vincent** [FR/FR]; 951, cours Aquitaine, F-92100 Boulogne (FR). **RODRIGUES, Luis** [FR/FR]; 168, rue Marcadet, F-75018 Paris (FR). **TAUPIN, Jean-Marie** [FR/FR]; 9, rue Yves Kermen, F-92140 Clamart (FR). **VALENCIENNES, Edouard** [FR/FR]; 95, rue des Morillons, F-75015 Paris (FR).

(74) **FERNANDEZ, Francis**; Technocentre Renault, 1, avenue du Golf, Sce 0267 - TCR AVA 0 56, F-78288 Guyancourt (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 **F02K 1/70**

(11) **WO 99/46498** (13) A1

(21) PCT/FR99/00526

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03035 **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** FR

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TURBOJET THRUST REVERSER WITH DOORS FORMING SCOOPS ASSOCIATED WITH A MOBILE GRATING

• INVERSEUR DE POUSSEE DE TURBOREACTEUR A PORTES FORMANT ECOPEES ASSOCIEES A UNE GRILLE MOBILE

(71) **HISPANO-SUIZA AEROSTRUCTURES** [FR/FR]; Route du Pont VIII, F-76700 Gonfreville l'Orcher (FR).

(72) **VAUCHEL, Guy, Bernard**; 316, rue Pierre Mendès France, F-76610 Le Havre (FR).

(74) **BERROU, Paul**; Snecma, Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).

(81) RU UA.

(51)⁶ **F02K 9/97, 1/00**

(11) **WO 99/46499** (13) A1

(21) PCT/KZ99/00003

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980227.1 **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** KZ

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • RIFLED JET NOZZLE
• TUYERE D'EJECTION A AME RAYEE

(71) **TSAI, Artur** [KZ/KZ]; 84-58 Mate Zalka Avenue, Almaty, 480038 (KZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **SHARUNOVA, Elena** [KZ/KZ]; 64-43 Abay Avenue, Almaty, 480008 (KZ).

(72, 75) **IBRAGIMOV, Ildar** [KZ/KZ]; 7-1 Strauss Avenue, Almaty, 480038 (KZ).

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

(51)⁶ **F02M 25/08, F16K 3/18**

(11) **WO 99/46500** (13) A1

(21) PCT/DE98/03459

- (22) **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 212.7 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • VALVE DEVICE
• DISPOSITIF DE SOUPAPE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRIMMER, Erwin** [DE/DE]; Schefelweg 9, D-73655 Plüderhausen (DE).
SCHULZ, Wolfgang [DE/DE]; Solitudesstrasse 6, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
MIHLE, Tilman [DE/DE]; Friedrichstrasse 20, D-71394 Kernen (DE).
- (81) BR CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02M 35/14**
- (11) **WO 99/46501** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01550
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 633.5 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR FILTERING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE INTAKE AIR
• DISPOSITIF POUR FILTRER L'AIR D'ASPIRATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÜSSER, Rolf** [DE/DE]; Schulgasse 7, D-76332 Bad Herrenalb (DE).
LUKA, Helmut [DE/DE]; Wilhelmstrasse 10, D-70806 Kornwestheim (DE).
OBERRKNAPP, Wolfgang [DE/DE]; Schwabstrasse 88, D-71672 Marbach (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (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 **F03B 13/12, B63B 51/00**
- (11) **WO 99/46502** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00385
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800833-7 **13 Mar/mar 1998 SE (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • A DEVICE COMPRISING AN ELONGATED TUBULAR BODY ARRANGED TO BE LOCATED IN WATER
• DISPOSITIF COMPRENANT UN CORPS TUBULAIRE DE FORME ALLONGEE, CONCU POUR ETRE PLACE DANS L'EAU
- (71, 72) **PAULI, Mikael** [SE/SE]; Villa 53, Cy lindervägen 4, S-131 52 Nacka Strand (SE).
BIRKELAND, Dag [SE/SE]; Slippgatan 3, 1 tr, S-117 39 Stockholm (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F03B 13/12**
- (11) **WO 99/46503** (13) A1
- (21) PCT/US99/05710
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,922 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • APPARATUS FOR CONVERTING OCEAN WAVE MOTION TO ELECTRICITY
• APPAREIL DE CONVERSION DU MOUVEMENT DE LA HOULE EN ELECTRICITE
- (71, 72) **NORTH, Vaughn, W.** [US/US]; 5076 S. 2100 E., Salt Lake City, UT 84117 (US).
- (72, 75) **CROFT, James, J., III** [-/US]; 13633 Quiet Hills Drive, Poway, CA 92064 (US).
DeVRIES, Kenneth, Lawrence [-/US]; 1466 Penrose Drive, Salt Lake City, UT 84103 (US).
- (74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F03C 1/04**
- (11) **WO 99/46504** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01551
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 372.7 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • RADIAL PISTON ENGINE WITH GUIDE ROLLERS
• MOTEUR A PISTONS RADIAUX AVEC GUIDAGE DES GALETS
- (71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUNNINGHAM, Sinclair** [GB/GB]; 26 Eastgate, Kinghorn, Fife (GB).
- (74) **WINTER, BRANDL & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85345 Freising (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 **F04B 35/04, H02K 1/18**
- (11) **WO 99/46505** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00813
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PN98U000015 **10 Mar/mar 1998 IT (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • REFRIGERATION COMPRESSOR WITH IMPROVED STATOR SUPPORT
• COMPRESSEUR DE REFRIGERATION A SUPPORT DE STATOR AMELIORE
- (71) **ZANUSSI ELETTROMECCANICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Giardini Cattaneo, 3, I-33170 Pordenone (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIEROBON, Emilio** [IT/IT]; Via A. della Lucia, 26, I-32100 Belluno (IT).
DEL FABBRO, Enrico [IT/IT]; Via Roggiuzzole, 3, I-33170 Pordenone (IT).
- (74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).
- (81) BR CN JP MX SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F04C 18/04, 29/10**
- (11) **WO 99/46506** (13) A1
- (21) PCT/US99/04390
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/037,370 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SCROLL COMPRESSOR WITH STRUCTURE FOR PREVENTING REVERSE ROTATION
• COMPRESSEUR A SPIRALE MUNI D'UNE STRUCTURE EMPECHANT LA CONTRE-ROTATION
- (71) SCROLL TECHNOLOGIES [US/US]; One Scroll Drive, Arkadelphia, AR 71923 (US).
- (72) WILLIAMS, John, R.; 7 Timber Ridge Circle, Arkadelphia, AR 71923 (US). HUNNICUTT, John, M.; 23 Angela Lane, Arkadelphia, AR 71923 (US). HILL, Joe, T.; 149 Heritage Drive, Bristol, VA 24201 (US).
- (74) OLDS, Theodore, W. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ F04C 18/20, F01C 1/20
- (11) WO 99/46507 (13) A1
- (21) PCT/CN98/00322
- (22) 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
- (25) zh (26) zh
- (30) 98 1 11890.9 **11 Mar/mar 1998** CN
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • A COMPLEX TEETH-TYPE GAS COMPRESSOR
• COMPRESSEUR A GAZ DE TYPE A DENTS COMPLEXES
- (71) OSEN SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; Building 5, No. 46 Nanduan, Changhongdadao, Mianyang City, Sichuan 621000 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHEN, Jinfeng [CN/CN]; Building 5, No. 46 Nanduan, Changhongdadao, Mianyang City, Sichuan 621000 (CN). LIU, Rongfu [CN/CN]; Building 5, No. 46 Nanduan, Changhongdadao, Mianyang City, Sichuan 621000 (CN). LIU, Jicheng [CN/CN]; Building 5, No. 46 Nanduan, Changhongdadao, Mianyang City, Sichuan 621000 (CN). WANG, Jun [CN/CN]; Building 5, No. 46 Nanduan, Changhongdadao, Mianyang City, Sichuan 621000 (CN).
- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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 F04D 19/00
- (11) WO 99/46508 (13) A2
- (21) PCT/US99/05047
- (22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/258,673 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • A VACUUM PUMP WITH MAGNETIC BEARING SYSTEM, BACKUP BEARINGS AND SENSORS
• POMPE A VIDE COMPRENANT UN SYSTEME DE PALIERS MAGNETIQUES, DES PALIERS DE SECOURS ET DES CAPTEURS
- (71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) CASARO, Fausto; C. so Racconigi, 101, I-10141 Torino (IT). MEEKS, Crawford; 3924 Corel Place, Calabasas, CA 91302 (US). LAAGER, Alain; Malterres 6, CH-2603 Pery (CH).
- (74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Department D102, 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ F04D 19/04, 29/04
- (11) WO 99/46510 (13) A1
- (21) PCT/US99/05054
- (22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,762 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • VACUUM PUMP WITH MAGNETIC BEARING SYSTEM AND BACK-UP BEARINGS
• POMPE A VIDE A SYSTEME DE PALIER MAGNETIQUE ET A PALIERS AMORTISSEURS
- (71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) CASARO, Fausto; C. so Racconigi, 101, I-10141 Torino (IT). LAAGER, Alain; Malterres 6, CH-2603 Pery (CH). SIEGWART, Roland; Mangelegg 131, CH-6430 Schwyz (CH).
- (74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Dept. D102, 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ F04D 29/02, 29/28
- (11) WO 99/46511 (13) A1
- (21) PCT/FR99/00536
- (22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03208 **11 Mar/mar 1998** FR
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COMPOSITE MATERIAL CENTRIFUGAL WHEEL
• ROUE DE VENTILATION CENTRIFUGE EN MATERIAUX COMPOSITES
- (71) ABB SOLYVENT-VENTEC [FR/FR]; 143, rue de la République, Boîte postale 67, F-69882 Meyzieu (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GODICHON, Alain, François, Emile** [FR/FR]; 8, rue Jean Effel, F-71100 Saint-Remy (FR). **GUILLEMIN, Sylvain, Georges, Raymond** [-/FR]; 1C, rue Lieutenant André, F-71100 Chalons-sur-Saône (FR).
- (74) **MARTIN, Didier**; Cabinet Didier Martin, 47, rue Benoît Bennier, F-69260 Charbonnières les Bains (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F04D 29/12, F16J 15/40**
- (11) **WO 99/46512** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01067
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND SHAFT SEAL
• COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET JOINT D'ETANCHEITE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORIKASA, Hideaki** [JP/JP]; 2-3-12-306, Inayoshiminami, Chiyoda-machi, Nihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). **NOGIWA, Hideto** [JP/JP]; 4-5-83, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F04D 29/50, 29/66**
- (11) **WO 99/46513** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00029
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 329969 **13 Mar/mar 1998 NZ (13.03.1998)**
- (30) 334408 **26 Feb/fév 1999 NZ (26.02.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • IMPROVED PUMPING APPARATUS AND METHODS
- AMELIORATIONS APPORTEES A UN SYSTEME DE POMPAGE ET TECHNIQUES AFFERENTES
- (71) **UNITEC INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [NZ/NZ]; Carrington Road, Mt Albert, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ZAHER, Mouafak, Arif** [NZ/NZ]; 47 Grande Avenue, Mt Albert, Auckland (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A.J. Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F15B 15/12**
- (11) **WO 99/46514** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00657
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 04 298.3 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (30) 198 25 915.8 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DRIVE ARRANGEMENT ACTUATED BY A MEDIUM UNDER PRESSURE
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT A COMMANDE PNEUMATIQUE
- (71, 72) **ROST, Eugen** [DE/DE]; Altdorfstrasse 30, D-88364 Wolfegg-Wassers (DE).
- (74) **WEBER, Gerhard**; Postfach 2029, D-89010 Ulm (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16B 7/00**
- (11) **WO 99/46515** (13) A1
- (21) PCT/US99/05404
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,235 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • STRUCTURAL CONNECTOR
• CONNECTEUR STRUCTURAL
- (71, 72) **BRIGHT, Gary, L.** [US/US]; 47427 Brent Court, New Baltimore, MI 48047 (US).
- (74) **SMITH, Ralph, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16C 17/02**
- (11) **WO 99/46516** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01138
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/58408 **10 Mar/mar 1998 JP (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DYNAMIC PRESSURE GAS BEARING STRUCTURE
• STRUCTURE DE PALIER A GAZ SOUS PRESSION DYNAMIQUE
- (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) **MURABE, Kaoru** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **KOMURA, Osamu** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16F 15/16, F16C 3/02**
- (11) **WO 99/46517** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01606
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en

(30) 9805149.3 **12 Mar/mar 1998** GB
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DRIVE SHAFTS
• ARBRES D'ENTRAINEMENT

(71) **DANSK UNI-CARDAN A/S** [DK/DK]; Baltorpbakken 10, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROENBAEK, Kaare** [DK/DK]; Kaersangervej 14, DK-4683 Roennede (DK). **FLEISCHER, David** [DK/DK]; Sveasvej 7, DK-3150 Hellebaek (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16H 3/10, B65H 19/16**

(11) **WO 99/46518** (13) A1

(21) PCT/SE99/00327

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800743-8 **9 Mar/mar 1998** SE
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DEVICE RELATING TO ROLL STANDS
• DISPOSITIF POUR PORTE-BOBINES

(71) **AMAL AKTIEBOLAG** [SE/SE]; P.O. Box 9, S-662 21 Åmål (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖGBERG, Hans** [SE/SE]; Elisebergsgatan 7, S-662 35 Åmål (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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16H 33/08**

(11) **WO 99/46519** (13) A1

(21) PCT/SK99/00003

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PV 0316-98 **9 Mar/mar 1998** SK
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DYNAMIC TRANSMITTER OF THE TORQUE MOMENT
• TRANSMISSION DYNAMIQUE DU MOMENT DU COUPLE

(71, 72) **ŠVARAL, Július** [SK/SK]; Tomášikova 2490/31, 058 01 Poprad (SK).

(74) **ŽUFFA, Ladislav**; Svätoplukova 29, P.O. Box 56, 058 02 Poprad 2 (SK).

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

(51)⁶ **F16H 61/12 // 59/08**

(11) **WO 99/46520** (13) A1

(21) PCT/EP99/00632

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 479.0 **11 Mar/mar 1998** DE
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • AUTOMATIC GEARBOX FOR MOTOR VEHICLES
• BOITE AUTOMATIQUE POUR AUTOMOBILES

(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) **NEUNER, Josef** [DE/DE]; St. Nikolausstrasse 3, D-83064 Raubling (DE). **EHRMAIER, Rudolf** [DE/DE]; Denninger Strasse 140, D-81927 München (DE).

(74) **BULLWEIN, Fritz**; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, D-80788 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 **F16J 10/04, F02F 1/00, B21H 7/18, B21D 22/16**

(11) **WO 99/46521** (13) A1

(21) PCT/EP99/01204

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 265.8 **10 Mar/mar 1998** DE
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING A METAL CYLINDER SLEEVE
• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE CHEMISE DE CYLINDRE METALLIQUE

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEM-TECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEIN, Bernd** [DE/DE]; An der Düne 25, D-53119 Bonn (DE). **ZABOKLICKI, Adam** [DE/DE]; Schulwald 8, D-53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE). **ZIMMERMANN, Wilhelm** [DE/DE]; Schulstrasse 29, D-53757 St. Augustin (DE). **ZIMMERMANN, Jürgen** [DE/DE]; Altenrather Strasse 2c, D-53840 Troisdorf (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

(81) CA CZ HU JP KP 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 **F16J 15/00**

(11) **WO 99/46522** (13) A1

(21) PCT/US99/04944

(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,524 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • BUFFER SEAL
• JOINT D'ETANCHEITE DE TAMPON

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **FRIEND, Anthony, D.**; 4014 W. Hollow Creek Drive #510, Peoria, IL 61615 (US). **JACKSON, Donald, S.**; 1302 Coolidge Avenue, Pekin, IL 61554 (US). **KIESEL, Mark, J.**; P.O. Box 3082, Peoria, IL 61612 (US).

(74) **PENCE, O., Gordon** 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 **F16J 15/18**

(11) **WO 99/46523** (13) A1

(21) PCT/JP99/00989

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/83017 **12 Mar/mar 1998** JP
(12.03.1998)

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **LOW FRICTION TYPE SEAL STRUCTURE AND LOW FRICTION TYPE SEAL MEANS**
• STRUCTURE ET ORGANE A JOINT A FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT
- (71, 72) **TSUTSUMI, Shoji** [JP/JP]; 3993, Oaza Shimozakai, Nogata-shi, Fukuoka 822-0007 (JP).
- (74) **NAKAMAE, Fujio**; Kansen Building, Room 401, 13-23, Asano 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8691 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/32**
- (11) **WO 99/46524** (13) A1
- (21) PCT/US99/04884
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,509 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **SHAFT WIPER SEAL**
• JOINT RACLEUR D'AXE
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **FRIEND, Anthony, D.**; 4014 W. Hollow Creek Drive #510, Peoria, IL 61615 (US). **KIESEL, Mark, J.**; P.O. Box 3082, Peoria, IL 61612 (US).
- (74) **PENCE, O., Gordon 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 **F16K 3/02, 3/314**
- (11) **WO 99/46525** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00471
- (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805120.4 **11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **SLIDING PLATE VALVE**
• SOUPAPE ANTI-RETOUR DE GAZ COULISSANTE
- (71) **BG PLC** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARRUTHERS, Alec** [GB/GB]; 30 Westbury Road, Bratton, Nr Westbury, Wiltshire BA13 4TB (GB).
- (74) **MORGAN, David**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU 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 **F16K 17/32**
- (11) **WO 99/46526** (13) A1
- (21) PCT/US99/05144
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,992 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **FLOOD CONTROL DEVICE**
• REGULATEUR DE DEBITS
- (71) **ISAACSON, Gary, A., Jr.** [US/US]; 6610 Crawford Street, San Diego, CA 92120 (US).
- (72) **SIMPKINS, Terry, J., Jr.**; 2270 La Costa Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16K 17/38**
- (11) **WO 99/46527** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01035
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98 10 223.2 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **THERMAL SAFETY VALVE FOR AUTOMATICALLY SHUTTING OFF PIPES**
• SYSTEME DE SECURITE THERMIQUE POUR BLOCAGE AUTOMATIQUE DE CONDUITES
- (71) **MERTIK MAXITROL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Warnstedter Strasse 03, D-06502 Thale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZE, Klaus** [DE/DE]; Osterallee 69, D-06507 Gemrode (DE).
- (74) **ALBRECHT, Günter**; Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 03, D-06502 Thale (DE).
- (81) BR CA CZ HU JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16K 31/06**
- (11) **WO 99/46528** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00961
- (22) **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 330.1 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **MAGNETIC VALVE**
• ELECTROVANNE
- (71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÜPPEL, Robert** [DE/DE]; Grundstrasse 111, D-97836 Bischbrunn (DE).
- (74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16L 1/11, 9/12, 11/118, 11/127, 9/18, 9/19, 11/20, 11/22, 41/02**
- (11) **WO 99/46529** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00532
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03209 **11 Mar/mar 1998 FR (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **DETECTABLE SYNTHETIC CONDUIT AND CONNECTING MEANS THEREOF**
• CONDUIT DETECTABLE EN MATIERE SYNTHETIQUE ET SES MOYENS DE RACCORDEMENT

(71) **NOVOPLASTIC** [FR/FR]; 42, rue de l'Industrie, F-01200 Bellegarde sur Valsérine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRICHARD, Claude** [FR/FR]; Hédencourt, 10, rue de Calmont, F-60480 Saint-André Farivillers (FR). **PIRONY, Eric** [FR/FR]; Bosseland, F-01320 Chate-nay (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/02, 41/16, 55/07**

(11) **WO 99/46530** (13) A1

(21) PCT/NL99/00134

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008557 **11 Mar/mar 1998 NL (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CONNECTION FOR CONNECTING A MEASURING DEVICE TO A GAS UNIT
• RACCORD RELIANT UN DISPOSITIF DE MESURE A UNE CONDUITE DE GAZ

(71) **KAMSTRUP B.V.** [NL/NL]; Leigraafseweg 4, NL-6983 BP Doesburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGEVELD, Jacobus, Fransiscus, Age** [NL/NL]; Obrechtlaan 23, NL-6711 EK Ede (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/22**

(11) **WO 99/46531** (13) A1

(21) PCT/US99/05519

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,981 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MOLDED HOSE JOINT ASSEMBLY
• ENSEMBLE JOINT MOULE POUR TUYAU FLEXIBLE

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) **KRAUSE, Keith, M.**; 9326 Kendall Street, Westminster, CO 80030 (US). **MARRIOTT, Melvin, L.**; 7791 South Estes Street, Littleton, CO 80123 (US).

(74) **CASTLEMAN, C., H.** et al. / etc.; The Gates Corporation, Legal/Patent Dept. 31-4-1-A3, 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AU BR CA CN IN 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 **F16L 47/02, 39/02**

(11) **WO 99/46532** (13) A1

(21) PCT/SE99/00333

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800789-1 **11 Mar/mar 1998 SE (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ELECTROFUSION COUPLER
• RACCORD A SOUDAGE PAR ELEC-TROFUSION

(71) **KUNGSÖRS PLAST AB** [SE/SE]; P.O. Box 70, S-736 22 Kungsör (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Thomas** [SE/SE]; Skottvägen 6, S-636 32 Kungsör (SE).

(74) **KRANSELL & WENNBORG AB**; P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL 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 **F16L 55/165**

(11) **WO 99/46533** (13) A1

(21) PCT/EP99/01526

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 373.5 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR LAYING PIPES FOR FLUID UNDER HIGH PRESSURE

• PROCEDE POUR POSER DES CON-DUITES POUR FLUIDES SOUS HAUTE PRESSION

(71) **RÄDLINGER MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Kammerdorfer Strasse 16, D-93413 Cham (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÄDLINGER, Josef, jun** [DE/DE]; Reichsburgstrasse 7, D-93413 Cham (DE). **WEISS, Walter** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 20, D-93483 Pöding (DE).

(74) **WINTER, BRANDL & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

(51)⁶ **F16L 57/00, 55/00**

(11) **WO 99/46534** (13) A1

(21) PCT/AU99/00159

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2282 **12 Mar/mar 1998 AU (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • A SHEATH
• GAINE

(71) **SPIRAL GUARD AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; Lot 10, Bullsbrook Road, Bullsbrook, W.A. 6084 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAY, Peter, Andrew, John** [AU/AU]; Lot 10, Bullsbrook Road, Bullsbrook, W.A. 6084 (AU).

(74) **LORD, Kelvin, Ernest**; 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).

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

(51)⁶ **F16M**

(11) **WO 99/46535** (13) A2

(21) PCT/US99/05405

- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/077,840 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • MOBILE BASE
• BASE MOBILE
(71) **HTC PRODUCTS, INC.** [US/US]; 322 E. Lincoln, Royal Oak, MI 48069 (US).
(72) **HEWITT, Timothy, W.**; 18 Kensington Boulevard, Pleasant Ridge, MI 48069 (US).
(74) **HONAKER, William, H.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F21V 8/00**
(11) **WO 99/46536** (13) A1
(21) PCT/EP99/01501
(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 10 184.8 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • LIGHTING SYSTEM USED FOR LIGHTING AN OBSERVATION SPACE
• SYSTEME D'ECLAIRAGE UTILISE POUR ECLAIRER UN ESPACE D'OBSERVATION
(71) **STORZ-ENDOSKOP GMBH** [CH/CH]; Schneckenackerstrasse 1, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUSTER, Manfred** [CH/CH]; Oberstadt 24, CH-8200 Schaffhausen (CH). **HAAN, Harald** [CH/CH]; Durstlingweg 6, CH-8200 Schaffhausen (CH). **KRATTIGER, Beat** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 36, CH-8222 Beringen (CH). **NOVAK, Pavel** [CH/CH]; Stettemerstrasse 117, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rottebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F21V 8/00**
(11) **WO 99/46537** (13) A1
(21) PCT/US99/05156
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 10/62780 **13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • OPTICAL FIBER LINEAR LIGHT SOURCE
• SOURCE LUMINEUSE LINEAIRE DE FIBRE OPTIQUE
(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) **HATA, Michiru** [JP/JP]; 16-8-401, Yabe 4-chome, Sagamihara-city, Kanagawa Pref. 229-0032 (JP).
(74) **BUCKINGHAM, Stephen, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F22B 37/48**
(11) **WO 99/46538** (13) A1
(21) PCT/US99/04396
(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/041,054 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • CHAMBER CLEANING MECHANISM
• MECANISME DE NETTOYAGE D'ENCEINTE
(71) **DELATECH, INC.** [US/US]; 830 Latour Court, Napa, CA 94558 (US).
(72) **HERMAN, Timothy, L.**; 138 Kreuzer Lane, Napa, CA 94559 (US).
(74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (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 **F23D 11/36**
(11) **WO 99/46539** (13) A1
(21) PCT/US99/05050
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1998/3553 **11 Mar/mar 1998 KR (11.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • FLINT GAS LIGHTER WITH IGNITION RESISTANT MECHANISM
• BRIQUET A GAZ ET A PIERRE PRESENTANT UN MECANISME RESISTANT A L'ALLUMAGE
(71) **CALICO BRANDS, INC.** [US/US]; 13455 Estelle Street, Corona, CA 91719 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JON, Jong-Koo** [KR/KR]; 117-dong, Apartment 1401 Hyun-dae Apartment, 307, Bun-ji, San-gog 3 dong, Bupyeong gu, In-cheon, Kwang-yeoksi (KR).
(74) **TROJAN, R., Joseph**; Trojan Law Offices, Suite 325, 9250 Wilshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90212 (US).
(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F23R 3/28, 3/34, F23D 14/16, F23R 3/00**
(11) **WO 99/46540** (13) A1
(21) PCT/DE99/00513
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 10 276.3 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
(54) • COMBUSTION CHAMBER AND METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION CHAMBER
• CHAMBRE DE COMBUSTION ET MODE DE FONCTIONNEMENT D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION
(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) **POESCHL, Gerwig** [DE/DE]; Grüner Weg 53, D-40229 Düsseldorf (DE). **PÜTZ, Heinrich** [DE/DE]; Wellerscheid 2, D-53804 Much (DE). **HOFFMANN, Stefan** [DE/DE]; Elly-Heuss-Knapp-Strasse 31, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE).
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-08506 München (DE).
(81) IN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F24C 3/14, 5/20, A47J 36/26 // F24C 1/16**
(11) **WO 99/46541** (13) A1
(21) PCT/NO99/00076
(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
(25) en (26) en

(30) 19981034 **9 Mar/mar 1998** NO
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COOKING APPARATUS
• APPAREIL DE CUISSON

(71, 72) **GAUTVIK, Willy** [NO/NO]; P.O. Box 2355 Solli, N-0201 Oslo (NO).

(74) **ONSAAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F24F 13/068**

(11) **WO 99/46542** (13) A1

(21) PCT/US99/05229

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/037,470 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MOLDED POLYMER AIR DIFFUSING SCREEN
• ECRAN DE DIFFUSION D'AIR EN POLYMERE MOULE

(71) **CHEMFAB CORPORATION** [US/US]; 701 Daniel Webster Highway, (Box 1137), Merrimack, NH 03054 (US).

(72) **KOERBER, Keith, G.**; 53 High Street, Goffstown, NH 03045 (US).

(74) **FILARDI, Edward, V.** et al. / etc.; White & Case LLP, Patent Dept., 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)⁶ **F24J 2/02, 2/42, 2/52**

(11) **WO 99/46543** (13) A1

(21) PCT/AU99/00140

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2226 **10 Mar/mar 1998** AU
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • BUOYANT PLATFORM FOR RADIANT ENERGY COLLECTING APPARATUS

• PLATE-FORME FLOTTANTE COMPORTANT UN APPAREIL DE CAPTAGE D'ENERGIE RADIANTE

(71, 72) **YEOMANS, Allan, James** [AU/AU]; 60 Sunrise Boulevard, Surfers Paradise, Gold Coast, QLD 4217 (AU).

(74) **GARDNER, John, R., G.**; John R. G. Gardner, Suite 398, 15 Albert Avenue, Broadbeach, Gold Coast, QLD 4218 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 41/00**

(11) **WO 99/46544** (13) A1

(21) PCT/JP98/01066

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COOLANT DISTRIBUTOR, AND AIR CONDITIONER USING IT
• DISTRIBUTEUR DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT ET CONDITIONNEUR D'AIR L'UTILISANT

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBOTA, Atsushi** [JP/JP]; 3-15-29, Inayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0054 (JP). **HATADA, Toshio** [JP/JP]; 3-4-53, Kandatsucyuuou, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). **SHIKAZONO, Naoki** [JP/JP]; 2-3-14-405, Inayoshiminami, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). **IWATA, Hiroshi** [JP/JP]; 240-40, Nakamurahara, Odawara-shi, Kanagawa 256-0803 (JP). **OGUNI, Kensaku** [JP/JP]; 694-2, Minamiyabe, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0864 (JP). **SENSYU, Takao** [JP/JP]; 2304-1, Ikeda, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8005 (JP). **FUJIE, Kunio** [JP/JP]; 3-18-17, Asagayaminami, Suginami-ku, Tokyo 166-0004 (JP). **NAKAMURA, Hiroo** [JP/JP]; 46-14, Sakuragaokamachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(51)⁶ **F25D 17/06, F28D 5/00**

(11) **WO 99/46545** (13) A1

(21) PCT/US98/23895

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/037,562 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • AIR CONDITIONER ENERGY SYSTEM
• SYSTEME ENERGETIQUE DE CONDITIONNEUR D'AIR

(71, 72) **PRUEITT, Melvin, L.** [US/US]; 161 Cascabel, Los Alamos, NM 87544 (US).

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

(51)⁶ **F26B 3/28, F21V 9/04, 7/12, 29/00**

(11) **WO 99/46546** (13) A1

(21) PCT/EP99/01244

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 455.3 **11 Mar/mar 1998** DE
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COLD LIGHT-UV-RADIATION DEVICE
• DISPOSITIF DE RAYONNEMENT UV A LUMIERE FROIDE

(71, 72) **BISGES, Michael** [DE/DE]; Beckstrasse 7, D-59557 Lippstadt (DE). **KISTERS, Knut** [DE/DE]; Von-Möller-Strasse 25 c, D-33649 Bielefeld (DE).

(74) **KOHLMANN, Kai**; Wallstrasse 46, D-52064 Aachen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F26B 19/00, 13/30, 25/06, B65D 81/28, 1/04, 3/04, B65G 49/07, 65/04, 65/34**

(11) **WO 99/46547** (13) A1

(21) PCT/US98/04545

- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • APPARATUS FOR PACKAGING CONTAMINANT-SENSITIVE ARTICLES AND RESULTING PACKAGE
 • DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'ARTICLES SENSIBLES AUX CONTAMINANTS ET CONDITIONNEMENT AINSI OBTENU
- (71) **CONVEY INCORPORATED** [US/US]; 1000 Pamela Drive, Euless, TX 76040 (US).
- (72) **BROOKS, Ray, G.**; 2505 Custer Court, Irving, TX 75062 (US). **BROOKS, Timothy, W.**; 2505 Custer Court, Irving, TX 75062 (US). **FOWLER, Stephen, L.**; 3551 Moore-Duncan Highway, Moore, SC 29369 (US).
- (74) **MANTOOTH, Geoffrey, A.**; Wofford, Fails, Zobal & Mantooth, Suite 500, 110 West Seventh Street, Fort Worth, TX 76102 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F28D 7/04, F28F 1/12, F28D 1/047**
 (11) **WO 99/46548** (13) A1
 (21) PCT/PL99/00006
 (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) P.325224 **10 Mar/mar 1998 PL (10.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CONVECTIONAL HEAT EXCHANGER
 • ECHANGEUR THERMIQUE PAR CONVECTION
- (71, 72) **SOKULSKI, Andrzej** [PL/PL]; ul. Staffa 43, PL-01-884 Warszawa (PL). **SO-KULSKA, Elzbieta** [PL/PL]; ul. Staffa 43, PL-01-884 Warszawa (PL).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IL IN JP KR LT MX RO RU SI 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 **F28D 9/00, F28F 9/00 // 9/02**
 (11) **WO 99/46549** (13) A1
 (21) PCT/SE99/00225
 (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9800803-0 **10 Mar/mar 1998 SE (10.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • A PLATE HEAT EXCHANGER WITH A CONNECTION MEMBER
 • ECHANGEUR THERMIQUE A PLATEAUX DOTE D'UN ELEMENT DE RACCORDEMENT
- (71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAURÉN NÄSLUND, Bo, Patrick** [SE/SE]; Kobjersvägen 9 A, S-227 38 Lund (SE).
- (74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F28D 9/00, F28F 3/08**
 (11) **WO 99/46550** (13) A1
 (21) PCT/SE99/00359
 (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9800783-4 **11 Mar/mar 1998 SE (11.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • THREE CIRCUIT PLATE HEAT EXCHANGER
 • ECHANGEUR A PLAQUES A TROIS CIRCUITS
- (71) **SWEP INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 105, S-261 22 Landskrona (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Sven** [SE/SE]; Kungsgatan 15B, S-281 48 Hässleholm (SE). **DAHLBERG, Thomas** [SE/SE]; Brommagatan 18, S-254 38 Helsingborg (SE).
- (74) **LARSEN, Stig**; Allégatan 28, S-234 32 Lomma (SE).
- (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 **F41A 17/06**
 (11) **WO 99/46551** (13) A1
 (21) PCT/EP99/01075
 (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 298 04 386.6 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (30) 198 31 690.9 **15 Jul/juill 1998 DE (15.07.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DETENT FOR A HANDGUN
 • CRAN D'ARRET POUR ARME A FEU PORTATIVE
- (71, 72) **LAUSTER, Peter** [DE/DE]; Liptingerstrasse 134, D-78532 Tuttlingen (DE). **BREINLINGER, Harald** [DE/DE]; Stuttgarterstrasse 52, D-78532 Tuttlingen (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).
-
- (51)⁶ **F41A 21/30**
 (11) **WO 99/46552** (13) A1
 (21) PCT/GB99/00608
 (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9805018.0 **11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR OCCLUDING LIGHT GENERATED BY INCANDESCENT GASES
 • DISPOSITIF D'OCCLUSION DE LA LUMIERE EMISE PAR DES GAZ INCANDESCENTS
- (71, 72) **TAYLOR, David, Graham** [GB/GB]; Birch House, Broadwater, Cranleigh GU6 7LS (GB).
- (74) **SELBY-LOWNDES, Guy, Francis, Charles**; Moonrakers, Durfold Wood, Plaistow, Billingshurst RH14 0PL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F41A 21/30, 21/28**
 (11) **WO 99/46553** (13) A1
 (21) PCT/KZ99/00001
 (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 980212.1 **9 Mar/mar 1998** KZ
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MOUTHPIECE FOR WEAPON BARREL (VARIANTS)
• BOUCHE POUR CANON D'ARME A FEU (VARIANTES)
- (71) **TSAI, Arthur** [KZ/KZ]; 84-58 Mate Zalka Avenue, Almaty, 480038 (KZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **IBRAGIMOV, Ildar** [KZ/KZ]; 7-1 Strauss Avenue, Almaty, 480038 (KZ).
- (72, 75) **SHARUNOVA, Elena** [KZ/KZ]; 64-43 Abay Avenue, Almaty, 480008 (KZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F41H 11/12 // 11/16**
- (11) **WO 99/46554** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00252
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800765-1 **10 Mar/mar 1998** SE
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR LIMITING THE DAMAGE TO A MINE CLEARANCE VEHICLE IN THE EVENT OF LARGE MINE DETONATIONS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LIMITER LES DEGATS CAUSES A UN ENGIN DE DEMINAGE DANS LE CAS DE GROSSES EXPLOSIONS DE MINES
- (71) **BOFORS AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDSKOG, Lars-Olov** [SE/SE]; Diskusvägen 6 D, S-691 54 Karlskoga (SE).
SJÖDIN, Gunnar [SE/SE]; Noravägen 23 B, S-691 53 Karlskoga (SE).
RÖJARE, Torgny [SE/SE]; Bjurtjärn Ö:a Hermäs Gärd, S-688 92 Storfors (SE).
- (74) **FALK, Bengt**; Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F42B 1/00, 1/024**
- (11) **WO 99/46555** (13) A1
- (21) PCT/KZ99/00004
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980213.1 **9 Mar/mar 1998** KZ
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COMBUSTION CHAMBER OF THE TARGET ACTIVE DEFEAT DEVICE (VARIANTS)
• CHAMBRE DE COMBUSTION POUR DISPOSITIF DE DESTRUCTION ACTIVE DE CIBLES (VARIANTES)
- (71) **TSAI, Artur** [KZ/KZ]; 84-58 Mate Zalka Avenue, Almaty, 480038 (KZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **IBRAGIMOV, Ildar** [KZ/KZ]; 7-1 Strauss Avenue, Almaty, 480038 (KZ).
- (72, 75) **SHARUNOVA, Elena** [KZ/KZ]; 64-43 Abay Avenue, Almaty, 480008 (KZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F42B 3/02, 3/00, 5/38, F42D 1/02**
- (11) **WO 99/46556** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00146
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2252 **10 Mar/mar 1998** AU
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CARTRIDGED EXPLOSIVES
• EXPLOSIFS EN CARTOUCHES
- (71) **ORICA AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Craig, Franklin** [AU/AU]; 4 Short Street, Dulwich Hill, NSW 2203 (AU).
- (74) **ANGLISS, Michael, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01B 9/02**
- (11) **WO 99/46557** (13) A1
- (21) PCT/US99/05136
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,205 **13 Mar/mar 1998** US
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING OPTICAL REFLECTIVITY AND IMAGING THROUGH A SCATTERING MEDIUM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA REFLECTIVITE OPTIQUE ET OBTENTION D'IMAGE AU TRAVERS D'UN MILIEU DIFFUSANT
- (71) **OPTICAL BIOPSY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2060 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) **MANDELLA, Michael, J.**; 10193 Parkwood Drive #2, Cupertino, CA 95014 (US).
GARRETT, Mark, H.; 17765 Elaine Court, Morgan Hill, CA 95037 (US).
KINO, Gordon, S.; 867 Cedro Way, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **ALBOSZTA, Marek**; 426 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01B 11/30**
- (11) **WO 99/46558** (13) A1
- (21) PCT/US99/05189
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,806 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ATOMIC-LEVEL STEP-HEIGHT STANDARD CERTIFICATION METHOD
• PROCEDE DE CERTIFICATION DE LA HAUTEUR DE PAS DE NIVEAU ATOMIQUE
- (71) **VLSI STANDARDS, INC.** [US/US]; 3087 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **SCHEER, Bradley, W.**; 1495 Teresita Drive, San Jose, CA 95129 (US).
PROCHAZKA, J., Jerry; 5019 Raven Way, Clayton, CA 94517 (US).

- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (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 **G01C 9/00, G01P 15/08, 15/00, 15/12**
- (11) **WO 99/46559** (13) A1
- (21) PCT/US99/04938
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,098 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **ORIENTATION/ATTITUDE SENSOR**
• **DETECTEUR D'ATTITUDE/ORIENTATION**
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **ULRICH, Bonne**; 4936 Shady Oak Road, Hopkins, MN 55343 (US). **KUBISIAK, David**; 1461 Heron Drive, Chanhassen, MN 55317 (US). **SATREN, Ernest, A.**; 224 Mission Circle, Bloomington, MN 55420 (US).
- (74) **KAU, Albert, K.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA CN IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01C 9/10, 9/06, B25H 1/00, A01G 3/053, B25F 5/02**
- (11) **WO 99/46560** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00537
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03212 **11 Mar/mar 1998 FR (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **POSITION INDICATING DEVICE FOR PORTABLE HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **DISPOSITIF INDICATEUR DE POSITION POUR APPAREIL PORTABLE A USAGE DOMESTIQUE**
- (71, 72) **BATREL, Claude, André, François** [FR/FR]; 400, route de Saint André, F-69730 Genay (FR). **BECKER, Christian, Guy, Louis** [FR/FR]; 3, chemin des Ifs, F-69340 Francheville (FR).
- (74) **MARTIN, Didier**; Cabinet Didier Martin, 47, rue Benoît Bennier, F-69260 Charbonnières les Bains (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01C 9/28**
- (11) **WO 99/46561** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01371
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 716.1 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **BUBBLE LEVEL**
• **NIVEAU A BULLE D'AIR**
- (71, 72) **OTT, Wolfgang** [DE/DE]; Lange Strasse 33, D-73329 Kuchen (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).
-
- (51)⁶ **G01C 21/20, G08G 1/09, H04H 1/00**
- (11) **WO 99/46562** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00632
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 173.2 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **METHOD FOR ISSUING TRAFFIC INFORMATION**
• **PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE TRAFIC**
- (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) **KYNAST, Andreas** [DE/DE]; Trockener Kamp 27, D-31139 Hildesheim (DE). **KERSKEN, Ulrich** [DE/DE]; Schwarze Heide 13, D-31199 Diekhofen (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 **G01D 4/00, G01R 21/133, G01D 5/39**
- (11) **WO 99/46564** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00474
- (22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 335.2 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **UNIT FOR THE BIDIRECTIONAL DETECTION AND TRANSMISSION OF DATA VIA MODERN COMMUNICATION NETWORKS**
• **UNITE DE DETECTION ET DE TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLES DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE DE RESEAUX DE COMMUNICATION MODERNES**
- (71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MONSCHAU, Werner** [DE/DE]; Breslauer Strasse 7, D-53879 Euskirchen (DE). **LORENZ, Ottmar** [DE/DE]; Waldstrasse 18a, D-64653 Lorsch (DE). **SCHNABEL, Arrigo** [DE/DE]; Martin-Wohmann-Strasse 7, D-65791 Hofheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,772 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **A NAVIGATION SYSTEM CHARACTER INPUT DEVICE**
• **APPAREIL D'ENTREE DE CARACTERES POUR SYSTEME DE NAVIGATION**
- (71) **MAGELLAN DIS, INC.** [US/US]; 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (72) **MILLINGTON, Jeffrey, Alan**; 3390 Greenwood Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01D 5/16, G01B 7/30

(11) WO 99/46565 (13) A1

(21) PCT/FR99/00522

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02911 10 Mar/mar 1998 FR (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DEVICE FOR MEASURING ANGULAR POSITION USING A MAGNETIC SENSOR

- DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION ANGULAIRE UTILISANT UN CAPTEUR MAGNETIQUE

(71) CROUZET AUTOMATISMES [FR/FR]; 2, rue du Docteur Abel, F-26000 Valence (FR).

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

(72, 75) GIROUD, Pierre [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). FLANDIN, Denis [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE; Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil 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 G01F 1/28, 15/00

(11) WO 99/46566 (13) A1

(21) PCT/EP99/01518

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 04 151.0 9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING PIPING BRANCH CONNECTIONS

- DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'EMBRANCHEMENTS DE TUYAU

(71) REICH KG REGEL- UND SICHERHEITSTECHNIK [DE/DE]; Ahornweg 37, D-35713 Eschenburg (DE).

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

(72, 75) BENDER, Helmuth [DE/DE]; Blombergstrasse 29, D-35713 Eschenburg (DE).

(74) HOFSTETTER, Alfons; Strasse & Hofstetter, Balanstrasse 57, D-81541 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 G01F 23/72

(11) WO 99/46567 (13) A1

(21) PCT/IB99/00384

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) en (26) en

(30) UD98A000038 11 Mar/mar 1998 IT (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DEVICE TO INDICATE THE LEVEL OF LIQUID CONTAINED IN A TANK

- DISPOSITIF INDIQUANT LE NIVEAU DE LIQUIDE CONTENU DANS UN RESERVOIR

(71, 72) FABBRO, Alberto [IT/IT]; Viale Udine, 36, I-33010 Cassacco (IT).

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

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

(51)⁶ G01G 19/14, B07C 5/18

(11) WO 99/46568 (13) A1

(21) PCT/NL99/00137

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 1008590 13 Mar/mar 1998 NL (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • WEIGHING APPARATUS

- APPAREIL DE PESEE

(71) FPS FOOD PROCESSING SYSTEMS B.V. [NL/NL]; Stationsweg 117, NL-3771 VE Barneveld (NL).

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

(72, 75) VAN PINXTEREN, Ad [NL/NL]; Rietgors 90, NL-3755 GE Eemnes (NL). VAN DE HAZEL, Brand [NL/NL]; Van Weesstraat 11, NL-3882 VE Putten (NL). VAN VELDHIJSEN, Willem [NL/NL]; Veenweg 26, NL-6741 EB Lunteren (NL).

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

(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 G01K 5/32, G12B 1/04, H01H 35/32

(11) WO 99/46569 (13) A1

(21) PCT/EP99/00814

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) PN98U000019 12 Mar/mar 1998 IT (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • LEAKPROOF THERMOSTAT
• THERMOSTAT ETANCHE

(71) GE PROCOND ELETTRONICA S.P.A. [IT/IT]; Zona Industriale, 6, I-32013 Longarone (IT).

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

(72, 75) TOFFOLI, Giuliano [IT/IT]; Via A. Vespucci, 10, I-33170 Pordenone (IT). CARLIN, Erio [IT/IT]; Via Col di Piana, 16, I-32100 Belluno (IT). GINELLI, Fausto [IT/IT]; Vicolo Monte Grappa, 5, I-21030 Orino (IT).

(74) GIUGNI, Valter et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(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 G01L 9/12, G01P 15/125, H01L 29/84

(11) WO 99/46570 (13) A1

(21) PCT/JP99/01190

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/61111 12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SENSOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

- CAPTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) YAMATAKE CORPORATION [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

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

(72, 75) KIHARA, Takashi [JP/JP]; Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). ISHIKURA, Yoshiyuki [JP/JP]; Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). MASUDA, Takashi [JP/JP]; Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) YAMAKAWA, Masaki; Yamakawa International Patent Office, Shuwa-Tameike Building, 8th floor, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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 G01L 23/22, G06F 1/03

(11) WO 99/46571 (13) A1

(21) PCT/DE99/00532

- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 526.6 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR EVALUATING KNOCK SIGNALS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- PROCEDE D'EVALUATION DE SIGNAUX DE DETONATION DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERMANN, Stefan** [DE/DE]; Parks-trasse 12, D-93096 Köfering (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 **G01M 3/20, 3/32**
- (11) **WO 99/46572** (13) A1
- (21) PCT/US99/05027
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,493 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (30) 60/107,750 **10 Nov/nov 1998 US (10.11.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF LEAKS IN HERMETIC PACKAGES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DES FUITES DANS DES EMBALLAGES HERMETIQUES
- (71) **TRUE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 143 California Street, Newton, MA 02458 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAINSWORTH, Eugenie** [US/US]; 4 Glover Circle, Somerville, MA 02144 (US). **ACHER, Eugene, K.** [US/US]; 18 Mason Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) **BROOK, David E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01M 3/28**
- (11) **WO 99/46573** (13) A1
- (21) PCT/US99/04807
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,778 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • VERSATILE AIR TEST APPARATUS
- APPAREILLAGE POLYVALENT POUR EPREUVE A L'AIR
- (71, 72) **MARKS, Daniel, L.** [US/US]; 1781 Courtney Avenue, Pleasanton, CA 94588 (US). **RUIZ, James, L.** [US/US]; 21421 Rizzo Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US).
- (74) **ROSS, Pepi** et al. / etc.; Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AU CA MX.
-
- (51)⁶ **G01N**
- (11) **WO 99/46574** (13) A2
- (21) PCT/US99/04653
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,512 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ANTIBODIES FOR ASSESSING PROTEIN POST-TRANSLATIONAL MODIFICATION STATUS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
- ANTICORPS PERMETTANT D'EVALUER L'ETAT DE MODIFICATION POST-TRANSLATIONNELLE DE PROTEINE ET PROCEDES D'ELABORATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) **THE WISTAR INSTITUTE** [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
- (72) **OTVOS, Laszlo**; 801 Mockingbird Lane, Audobon, PA 19403 (US). **ERTL, Hildegund**; 1929 W. Montgomery Avenue, Villanova, PA 19085 (US). **THURIN, Magdalena**; 28 University Mews, Philadelphia, PA 19104 (US). **HOFFMAN, Ralf**; Sandheider Strasse 201, D-40699 Erkrath (DE).
- (74) **DOYLE, Kathryn** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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 **G01N**
- (11) **WO 99/46575** (13) A2
- (21) PCT/US99/05853
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,753 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CHOLESTEROL RECOGNITION SEQUENCE
- SEQUENCE DE RECONNAISSANCE DU CHOLESTEROL
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; Building D, Suite 177, 4000 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAPADOPOULOS, Vassilios** [US/US]; 15417 Peach Leaf Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **LI, Hua** [CN/US]; Apartment 102, 1319 Fort Myer Drive, Arlington, VA 22209 (US).
- (74) **PRATT & ASSOCIATES, INC.**; 10821 Hillbrooke Lane, Potomac, MD 20854 (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 **G01N 3/46**
- (11) **WO 99/46576** (13) A1
- (21) PCT/US99/05226
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,518 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • TEST APPARATUS AND METHOD OF MEASURING MAR RESISTANCE OF FILM OR COATING
- DISPOSITIF DE TEST ET TECHNIQUE DE MESURE DE LA RESISTANCE AUX ERAFLURES D'UN FILM OU D'UN REVETEMENT
- (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) **LIN, Li** [CN/US]; 205 Govrnors Drive, Wallingford, PA 19086 (US).
- (74) **DESHMUKH, Sudhir, G.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA CN IN 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 **G01N 15/02, 21/53**
- (11) **WO 99/46577** (13) A1
- (21) PCT/US99/04180
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/032,257 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (30) 09/183,582 **30 Oct/oct 1998** US
(30.10.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • HIGH SENSITIVITY OPTICAL FLUID-BORNE PARTICLE DETECTION
- DETECTION OPTIQUE HAUTE SENSIBILITE DE PARTICULES TRANSPORTÉES PAR FLUIDE
- (71) **PACIFIC SCIENTIFIC INSTRUMENTS COMPANY** [US/US]; 481 California Avenue, Grants Pass, OR 97526 (US).
- (72) **DEFREEZ, Richard, K.**; P.O. Box 287, Azalea, OR 97410 (US). **GIRVIN, Kenneth, L.**; 1223 Salisbury Drive, Grants Pass, OR 97526 (US). **LI, Mingguang**; Apartment J202, 1559 Southeast "N" Street, Grants Pass, OR 97526 (US).
- (74) **ANGELLO, Paul, S.**; Stoel Rives LLP, Suite 2600, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (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 **G01N 21/27**
- (11) **WO 99/46578** (13) A1
- (21) PCT/US99/05097
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,896 **13 Mar/mar 1998** US
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • A SELF-CALIBRATION APPROACH FOR TUNABLE LASER SPECTRAL ABSORPTION SENSORS
- METHODE D'AUTO-ÉTALONNAGE POUR DETECTEUR D'ABSORPTION SPECTRALE AU LASER ACCORDABLE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **HE, Gang**; 1 Pletcher Place, Morristown, NJ 07960 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 21/39, 21/31**
- (11) **WO 99/46579** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01197
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 481.6 **24 Feb/fév 1998** DE
(24.02.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING A GASEOUS OR LIQUID TEST SAMPLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXAMINER UN ECHANTILLON GAZEUX OU LIQUIDE
- (71, 72) **PLEBAN, Kai-Uwe** [DE/DE]; Langgewann 42, D-69121 Heidelberg (DE). **EBERT, Volker** [DE/DE]; Burgstrasse 35, D-69121 Heidelberg (DE). **WOLFRUM, Jürgen** [DE/DE]; Südring 2, D-37124 Rosdorf (DE).
- (74) **HOSBACH, Hans, Ulrich** et al. / etc.; Huysenallee 58-64, D-45128 Essen (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 **G01N 21/39**
- (11) **WO 99/46580** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01061
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/60130 **11 Mar/mar 1998** JP
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • GAS SPECTROCHEMICAL ANALYZER, AND SPECTROCHEMICAL ANALYZING METHOD
- ANALYSEUR SPECTRAL DE GAZ ET SON PROCEDE D'ANALYSE
- (71) **NIPPON SANSO CORPORATION** [JP/JP]; 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORISHITA, Jun-ichi** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **ISHIHARA, Yoshio** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **WU, Shang-Qian** [CN/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 21/47, 21/27**
- (11) **WO 99/46581** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00391
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) BO98A000141 **10 Mar/mar 1998** IT
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR DETECTING A SUBSTANCE DIFFUSED IN A SAMPLE AND APPARATUS THAT CARRIES OUT THIS METHOD
- PROCEDE DE DETECTION DE SUBSTANCES DIFFUSEES DANS UN ECHANTILLON ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER CE PROCEDE
- (71, 72) **LUPI, Wolmer** [IT/IT]; Via P. Togliatti, 24, I-63024 Grottazzolina (IT).
- (74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 21/78**
- (11) **WO 99/46582** (13) A1
- (21) PCT/US98/04607
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ASSAY DEVICE, COMPOSITION, AND METHOD OF OPTIMIZING ASSAY RESOLUTION
- DISPOSITIF, COMPOSITION DE DOSAGE, ET PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA RESOLUTION DE DOSAGE
- (71) **METRIKA, INC.** [US/US]; 510 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLATT, Joel, M.** [US/US]; 890 Miranda Green, Palo Alto, CA 94306 (US). **MANGAN, Wilma, M.** [US/US]; 2310 Fordham Drive, Santa Clara, CA 95105 (US).
- (74) **GENS, Timothy, H.** et al. / etc.; Trial & Technology Law Group, Suite 220, 545 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (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).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **G01N 21/88, G06T 11/00**
- (11) **WO 99/46583** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01442
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) de (26) de

- (30) 198 09 790.5 **9 Mar/mar 1998** DE
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN ANGLED STRUCTURE IN THE SURFACE OF A PRECISION MACHINED CYLINDRICAL WORK PIECE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION D'UNE STRUCTURE A INCLINAISON A LA SURFACE D'UNE PIECE CYLINDRIQUE FINEMENT USINEE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEYERER, Jürgen** [DE/DE]; Silchersstrasse 1, D-69234 Dielheim (DE). **KRAHE, Doris** [DE/DE]; Schneidemühler Strasse 35 D, D-76139 Karlsruhe (DE).
- (74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 23/20, 23/207**
- (11) **WO 99/46584** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00651
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 306.9 **10 Mar/mar 1998** DE
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR CONTINUOUSLY DETERMINING THE COMPOSITION OF A FLOW OF MATERIAL, AND CORRESPONDING DEVICE
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DE FAÇON CONTINUE LA COMPOSITION D'UN FLUX DE MATIERE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **AUMUND-FÖRDERERBAU GMBH MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Saalhofstrasse 17, D-47495 Rheinberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRZEWLOKA, Martin** [DE/DE]; Unterstruth 34, D-35418 Busek (DE). **POPPECK, Burkhard** [DE/DE]; Hattropstrasse 122, D-47199 Duisburg (DE).
- (74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) BR CN IN JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 27/26, 27/403**
- (11) **WO 99/46585** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00152
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2388 **12 Mar/mar 1998** AU
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● HEATED ELECTROCHEMICAL CELL
- CELLULE ELECTROCHIMIQUE CHAUFFEE
- (71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP INC.** [US/US]; 2118 Greenspring Drive, Timonium, MD 21093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HODGES, Alastair, McIndoe** [AU/AU]; 15 Jasmine Court, Blackburn South, VIC 3130 (AU). **BECK, Thomas, William** [AU/AU]; 121 Keda Circuit, North Richmond, NSW 2754 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 27/30**
- (11) **WO 99/46586** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01369
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 098.1 **10 Mar/mar 1998** DE
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● REFERENCE ELECTRODE
- ELECTRODE DE REFERENCE
- (71) **MICRONAS INTERMETALL GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, D-79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERRMANN, Sigrun** [DE/DE]; Schmiedeweg 6, D-04736 Waldheim (DE). **KADEN, Heiner** [DE/DE]; Auf der goldenen Höhe 21 B, D-04736 Waldheim (DE). **OELSSNER, Wolfram** [DE/DE]; Holbeinstrasse 36, D-01037 Dresden (DE). **IGEL, Günter** [DE/DE]; Scharnhorst-Strasse 32, D-79331 Teningen (DE).
- (74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 27/403**
- (11) **WO 99/46587** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01630
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805014.9 **11 Mar/mar 1998** GB
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● WATER QUALITY MEASURING APPARATUS WITH A SENSING WAFER CLAMPED BETWEEN TWO O-RINGS
- APPAREIL DE MESURE DE LA QUALITE DE L'EAU COMPORTANT UNE PLAQUETTE ENSERREE ENTRE DEUX JOINTS ANNULAIRES
- (71) **SIEMENS PLC** [GB/GB]; Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VINCENT, David, Robert** [GB/GB]; 24 Teasel Way, West Moors, Ferndown, Dorset BH22 0PS (GB). **PROCTOR, John, William** [GB/GB]; 2 Manscombe Road, Alerton, Bradford, West Yorkshire BD15 7AE (GB). **WARD, Stuart** [GB/GB]; 10 Leedam Road, Bournemouth, Dorset BH10 6HP (GB).
- (74) **ALLEN, Derek**; Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Dept., Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 27/416, C12M 1/00, G01N 37/00**
- (11) **WO 99/46588** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01224
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/80182 **12 Mar/mar 1998** JP
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● APPARATUS FOR AUTOMATICALLY MEASURING MINUTE MEMBRANE POTENTIAL
- APPAREIL SERVANT A MESURER AUTOMATIQUEMENT LE POTENTIEL D'UNE MEMBRANE MINUSCULE
- (71, 72) **KARUBE, Isao** [JP/JP]; 3-16, Higashi-arima 1-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0002 (JP). **SAITOH, Takashi** [JP/JP]; Laionzuman-shon nishinippori Dai 2, 42-2-1002, Nishinippori 1-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

(51)⁶ G01N 27/447

(11) WO 99/46589 (13) A1

(21) PCT/FR99/00538

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/03100 11 Mar/mar 1998 FR (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • IMPROVEMENTS TO MULTIPLE CAPILLARY ELECTROPHORESIS DEVICES WITH DETECTION IN CAPILLARY OUTPUT

• PERFECTIONNEMENTS AUX DISPOSITIFS D'ELECTROPHORESE MULTICAPILLAIRES DU TYPE A DETECTION EN SORTIE DES CAPILLAIRES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) BOTTANI, Samuele [CH/FR]; 4, Villa des Gobelins, F-75013 Paris (FR). SIEBERT, Rainer [DE/FR]; 6, rue du Docteur Vaillant, F-78340 Les Clayes-sous-Bois (FR). REBSCHER, Hans [DE/FR]; 10, Résidence La Vaucouleur, F-91940 Les Ulis (FR). COHEN-SOLAL, Maurice [FR/FR]; 10, avenue Gabriel Péri, F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR). VALENTIN, Luc [FR/FR]; 36, rue Gometz, F-91440 Bures (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 27/447

(11) WO 99/46590 (13) A1

(21) PCT/GB99/00742

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9805301.0 12 Mar/mar 1998 GB (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CAPILLARY ELECTROPHORESIS DEVICE

• DISPOSITIF D'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE

(71) IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE [GB/GB]; Sheffield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).

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

(72, 75) HASSARD, John, Dr. [GB/GB]; Flat 3, Selkirk Hall, Princes Garden, London SW7 1LU (GB).

(74) TURNER, James, Arthur; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/48

(11) WO 99/46591 (13) A2

(21) PCT/US99/04982

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,453 10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • INTEGRATED ASSAY DEVICE AND METHODS OF PRODUCTION AND USE

• DISPOSITIF DE DOSAGE INTEGRE ET SES PROCEDES DE PRODUCTION

(71) STRATEGIC DIAGNOSTICS, INC. [US/US]; 128 Sandy Drive, Newark, DE 19713-1147 (US). BAYER AG [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

(72) STAVE, James, W.; 102 Scarlet Court, Elkton, MD 21921 (US). TEANEY, George, B., III; 1304 Old Forge Road, Oxford, PA 19363 (US). KROLL, Werner; Pfaffenberger Weg 310, D-42659 Solingen (DE).

(74) GREENE, Jamie, L. et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1769 (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 G01N 33/48, 33/50, 30/00, C12N 15/79, 15/85, 15/87

(11) WO 99/46592 (13) A1

(21) PCT/US99/05146

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,351 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • REGULATION OF THE CELL CYCLE BY STEROLS

• REGULATION DU CYCLE CELLULAIRE PAR DES STEROLS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) FIELDING, Christopher, J. [US/US]; 508 Laverne Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US). FIELDING, Phoebe, E. [US/US]; 508 Laverne Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US).

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

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

(51)⁶ G01N 33/49

(11) WO 99/46593 (13) A1

(21) PCT/US99/03993

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,482 10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND ANALYZING OPERATION OF MEDICAL PROCESSING DEVICES

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR SURVEILLER ET ANALYSER LE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS MEDICAUX DE TRAITEMENT

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

(72) CORK, William, H.; 439 West Sheridan Place, Lake Bluff, IL 60044 (US). WEBER, Mark; 800 Birch, Algonquin, IL 60102 (US). CECKOWSKI, Douglas; 3876 University Avenue, Gurnee, IL 60031 (US). MORROW, David; 2738 North Pine Grove, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **PRICE, Bradford, R., L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).

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

(51)⁶ G01N 33/53

(11) **WO 99/46594** (13) A2

(21) PCT/US99/04897

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,372 **9 Mar/mar 1998** US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • THE C-MYC CODING REGION DETERMINANT-BINDING PROTEIN (CRD-BP) AND ITS NUCLEIC ACID SEQUENCE

• PROTEINE LIEE AU DETERMINANT DE REGION DE CODAGE C-MYC (CRD-BP) ET SA SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) **ROSS, Jeffrey**; 4749 LaFayette Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(51)⁶ G01N 33/53, 33/573, C12N 9/90, C12Q 1/533

(11) **WO 99/46595** (13) A1

(21) PCT/US99/05209

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/037,154 **9 Mar/mar 1998** US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • HIGH-THROUGHPUT SCREENING ASSAYS FOR MODULATORS OF NUCLEIC ACID TOPOISOMERASES

• EPREUVES DE CRIBLAGE A GRANDE CAPACITE POUR MODULATEURS DE NUCLEIQUE ACIDE TOPO-ISOMERASES

(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **LYNCH, Anthony, Simon**; 413 Coral Ridge Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **MATTHEW, Binoj, Joseph**; 850 Campus Drive #310, Daly City, CA 94015 (US).

(74) **SMITH, Timothy, L.** 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/543, 21/88, G02B 19/00

(11) **WO 99/46596** (13) A1

(21) PCT/EP99/01548

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 615.7 **12 Mar/mar 1998** DE (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • LIGHT DETECTING OPTICAL DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE POUR LA DETECTION DE LUMIERE

(71, 72) **RUCKSTUHL, Thomas** [DE/DE]; Hofweg 9, D-93053 Regensburg (DE). **SEEGER, Stefan** [DE/DE]; Johann-Wolfgang-von-Goethe-Strasse 22, D-93077 Bad Abbach (DE).

(74) **SCHMIDT, Frank-Michael**; Huyssenallee 58-64, D-45128 Essen (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/543, 33/74

(11) **WO 99/46597** (13) A1

(21) PCT/US99/05210

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/036,845 **9 Mar/mar 1998** US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ASSAY OF IGFBP COMPLEX

• DOSAGE BIOLOGIQUE DE COMPLEXE D'IGFBP

(71) **DIAGNOSTIC SYSTEMS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 445 Medical Center Boulevard, Webster, TX 77498-4217 (US).

(72) **KHOSRAVI, M., Javad**; Room 653, 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA). **MISTRY, Jehangir**; 445 Medical Center Boulevard, Webster, TX 77498-4217 (US). **DIAMANDI, Anastasia**; Room 653, 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA).

(74) **VALOIR, Tamsen** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 1800, 1100 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/556, 33/48

(11) **WO 99/46598** (13) A1

(21) PCT/US99/04805

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,618 **10 Mar/mar 1998** US (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHODS AND TOOLS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS WHICH MODULATE ATHEROSCLEROSIS BY IMPACTING LDL-PROTEOGLYCAN BINDING

• PROCEDES ET OUTILS UTILISES POUR IDENTIFIER DES COMPOSES QUI MODULENT L'ATHEROSCLEROSE PAR ALTE- RATION DE LA LIAISON LDL-PROTEOGLYCANE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **INNERARITY, Thomas, Lloyd**; 3249 Sommerset Place, Lafayette, CA 94549 (US). **BOREN, Jan, Olof, Solve**; Wallenberg Laboratory for Cardiovascular Research, Sahlgrenska University Hospital/SS, S-413 45 Goteborg (SE).

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

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

(51)⁶ G01N 33/573, 33/53

(11) WO 99/46599 (13) A1

(21) PCT/JP99/01202

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/63589 13 Mar/mar 1998 JP
(13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR COUNTING LEUCOCYTES AND LEUCOCYTE COUNTER
• PROCEDE POUR DENOMBRER LES LEUCOCYTES ET COMPTEUR DE LEUCOCYTES

(71) KYOTO DAIICHI KAGAKU CO., LTD. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

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

(72, 75) OKUBO, Akio [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). YAMADA, Shigeki [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) IKEUCHI, Hiroyuki et al. / etc.; Umeda Plaza Buidling, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-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 G01N 33/58, 33/66, C09K 11/06, C07F 5/02

(11) WO 99/46600 (13) A1

(21) PCT/US99/05290

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,960 11 Mar/mar 1998 US
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DETECTION OF ANALYTES BY FLUORESCENT LANTHANIDE CHELATES
• DETECTION D'ANALYTES PAR DES CHELATES LANTHANIDIQUES FLUORESCENTS

(71) SENSORS FOR MEDICINE AND SCIENCE, INC. [US/US]; Suite 210, 12321 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874 (US).

(72) ULLMAN, Edwin, F.; 135 Selby Lane, Atherton, CA 94027 (US). NIKOLAIT-CHIK, Alexandre, V.; 6311 Holly Lane, Baltimore, MD 21212 (US). DANILOFF, George, Y.; 13401 Bonnie Dale Drive, North Potomac, MD 20878 (US). PARKER, David; Beech House, Clay Lane, Durham DH1 4QL (GB). COLVIN, Arthur, E.; 4155 Baltimore National Pike, Mt. Airy, MD 21771 (US). KALIVRE'TENOS, Aristole, G.; 7106 Lasting Light Way, Columbia, MD 21045 (US).

(74) KARTA, Glenn, E. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 35/02

(11) WO 99/46601 (13) A1

(21) PCT/JP98/01065

(22) 13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • AUTOMATIC ANALYZER AND AUTOMATIC ANALYSIS METHOD
• ANALYSEUR AUTOMATIQUE ET PROCEDE D'ANALYSE AUTOMATIQUE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) SHIMIZU, Hayato [JP/JP]; 1078-9, Kawarashimomachi, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0005 (JP). ABE, Yasuo [JP/JP]; 2-3-13-306, Inayoshiminami, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). MIYAKE, Ryo [JP/JP]; 2-19-35, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). TERAYAMA, Takao [JP/JP]; 1-56-100, Sakaecho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(51)⁶ G01P 3/36, G06K 11/08, G01B 9/02, G01S 17/58, G01D 5/347, G06K 11/18

(11) WO 99/46602 (13) A1

(21) PCT/IL98/00113

(22) 9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • OPTICAL TRANSLATION MEASUREMENT
• MESURE DE LA TRANSLATION PAR VOIE OPTIQUE

(71) GOU LITE LTD. [IL/IL]; Suite 307, Tchernichovsky Street 24, 44271 Kfar-Sava (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KINROT, Opher [IL/IL]; Dubnov Street 8, 43370 Raanana (IL). KINROT, Uri [IL/IL]; Hador Street 25, 45268 Hod Hasharon (IL). LEDERER, Gilad [IL/IL]; Alumim Street 7, 69690 Tel Aviv (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 G01P 3/36, G01S 17/50

(11) WO 99/46603 (13) A1

(21) PCT/IL99/00137

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) en (26) en

(30) PCT/IL98/00113 9 Mar/mar 1998 IL
(09.03.1998)(30) 124300 3 May/mai 1998 IL
(03.05.1998)(30) 125431 20 Jul/juill 1998 IL
(20.07.1998)(30) 126656 19 Oct/oct 1998 IL
(19.10.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • OPTICAL TRANSLATION MEASUREMENT
• MESURE DE TRANSLATION OPTIQUE

(71) OTM TECHNOLOGIES, LTD. [CY/CY]; 11 Bouboulinas Street, Nicosia 1060 (CY). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KINROT, Opher [IL/IL]; Herzl Street 22, 43354 Raanana (IL). KINROT, Uri [IL/IL]; Hador Street 25, 45268 Hod-Hasharon (IL). LEDERER, Gilad [IL/IL]; Alumim Street 7, 69690 Tel Aviv (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G01P 15/00, B60T 8/00**
 (11) **WO 99/46604** (13) A1
 (21) PCT/DE99/00596
 (22) **6 Mar/mar 1999 (06.03.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 10 213.5 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SIGNAL REPRESENTING A MOTOR VEHICLE RUNNING CONDITIONS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN SIGNAL DE CONDITIONS DE MARCHE D'UN VEHICULE
 (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) **HECKMANN, Hans** [DE/DE]; Westmarkstrasse 41, D-76227 Karlsruhe (DE).
WINNER, Hermann [DE/DE]; Im Mehl 3, D-76229 Karlsruhe (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 **G01P 15/12, 15/08**
 (11) **WO 99/46605** (13) A1
 (21) PCT/DE99/00268
 (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 10 286.0 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) ● MEASURING DEVICE WITH A MICROSENSOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 ● DISPOSITIF DE MESURE DOTE D'UN MICRODETECTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WERNER, Wolfgang** [DE/DE]; Säbenerstrasse 256, D-81545 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 **G01R**
 (11) **WO 99/46606** (13) A2
 (21) PCT/US99/05310
 (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/038,879 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) ● ELECTRICAL POWER METERING SYSTEM
 ● SYSTEME DE MESURE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE
 (71) **NORTH AMERICAN POWER PRODUCTS, INC.** [US/US]; Building No. 1, 3685 Hewatt Court, Snellville, GA 30039-7008 (US).
 (72) **MATYAC, John, C.**; 105 Clipper Bay Drive, Alpharetta, GA 30005 (US).
 (74) **ASMAN, Sanford, J.**; 570 Vinington Court, Dunwoody, GA 30350 (US).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01R 1/22, H01F 15/04**
 (11) **WO 99/46607** (13) A1
 (21) PCT/US99/03878
 (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,954 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) ● APPARATUS FOR MEASURING HIGH FREQUENCY CURRENTS
 ● APPAREIL DE MESURE DE COURANTS HAUTE FREQUENCE
 (71) **FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY** [US/US]; University Park, PC 525, Miami, FL 33199 (US). **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION** [US/US]; Nasa Goddard Space Flight Center, Code 750.2, Greenbelt, MD 20771 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HAGMANN, Mark, J.** [US/US]; 13411 S.W. 112th Lane, Miami, FL 33186 (US).
SUTTON, John, F. [US/US]; 13952 Hallowell Court, Dayton, MD 21036 (US).
 (74) **MOORE, Carl, E., Jr.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 233 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/34, 23/16**
 (11) **WO 99/46608** (13) A1
 (21) PCT/US99/04800
 (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/037,155 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) ● SIMULTANEOUS DISPLAY OF PRIMARY MEASUREMENT VALUES AND DERIVED PARAMETERS
 ● AFFICHAGE SIMULTANE DE VALEURS DE MESURES PRIMAIRES ET DE PARAMETRES DERIVES
 (71) **LECROY S.A.** [CH/CH]; 2, chemin Pré-de-la-Fontaine, P.O. Box 341, CH-1217 Meyrin 1 (CH). **LECROY CORPORATION** [US/US]; 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, NY 10977-6499 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MILLER, Martin, T.** [US/CH]; 31, avenue de Gennecy, CH-1237 Avully (CH).
 (74) **HOUSTON, J., Grant et al.** / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01R 31/08**
 (11) **WO 99/46609** (13) A1
 (21) PCT/SE99/00226
 (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
 (25) sv (26) en
 (30) 9800741-2 **9 Mar/mar 1998 SE (09.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) ● FAULT LOCATION IN A MEDIUM-VOLTAGE NETWORK
 ● LOCALISATION D'UNE DEFILANCE D'UN RESEAU MOYENNE TENSION
 (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). **ROSOLOWSKI, Eugeniusz** [PL/PL]; Pilezycka 107/4, PL-54-150 Wroclaw (PL).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina;** 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/028**

(11) **WO 99/46610** (13) A1

(21) PCT/US99/05296

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,307 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(30) 09/265,660 **10 Mar/mar 1999 US (10.03.1999)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● SEMICONDUCTOR MAGNETIC SENSOR
● CAPTEUR MAGNETIQUE A SEMICONDUCTEUR

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062 (US).

(72) **TRAN, Chau, C.;** 54 Sammett Street, Malden, MA 02148 (US). **GEEN, John, A.;** 72 Apache Way, Tewksbury, MA 01876 (US). **BROKAW, A., Paul;** 81 Macon Road, Burlington, MA 01803 (US). **HAIGH, Geoffrey, T.;** 117 Herrick Road, Boxford, MA 01921 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01S 7/481, 17/93, 17/42**

(11) **WO 99/46611** (13) A2

(21) PCT/CA99/00203

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/037,874 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● DERIVED POWER SUPPLY FOR COMPOSITE BRIDGE AMPLIFIERS
● BLOC D'ALIMENTATION DERIVE POUR AMPLIFICATEURS EN PONT COMPOSITES

(71) **INDIGO MANUFACTURING INC.** [CA/CA]; 165 Steelcase Road, Markham, Ontario L3R 1G1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENCH, John, Barry** [CA/CA]; 41 George Crescent, Caledon East, Ontario L0N 1E0 (CA). **RUSSELL, David, I., W.** [CA/CA]; 196 Delaware Avenue, Toronto, Ontario M6H 2T3 (CA).

(74) **PARR, Richard;** Bereskin & Parr, 40th floor, 40 King St. West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

(51)⁶ **G01S 7/481, 17/93, 17/42**

(11) **WO 99/46612** (13) A1

(21) PCT/DE99/00620

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 368.9 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● OPTICAL SENSOR SYSTEM FOR DETECTING THE POSITION OF AN OBJECT
● SYSTEME OPTIQUE DESTINE A LA DETECTION DE LA POSITION D'UN OBJET

(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) **FEITEN, Wendelin** [DE/DE]; Max-Löw-Strasse 47, D-85579 Neubiberg (DE). **DOMJAN, Laszlo** [HU/HU]; Beregszasz út 99/B, H-1112 Budapest (HU). **GIBER, Janos** [HU/HU]; Balac út 48/B, H-1136 Budapest (HU). **KOC-SANYI, Laszlo** [HU/HU]; Pozsonyi út 7, H-1028 Budapest (HU). **RICHTER, Peter** [HU/HU]; Matyas út 18, H-1093 Budapest (HU). **SZARVAS, Gabor** [HU/HU]; Zab út 8, H-1033 Budapest (HU). **VARKONYI, Sandor** [HU/HU]; Fehervari út 28, H-1117 Budapest (HU).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01S 13/92, G08G 1/054**

(11) **WO 99/46613** (13) A1

(21) PCT/EP99/01480

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 302.6 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● SPEED MEASURING APPARATUS
● APPAREIL DE MESURE DE VITESSE

(71, 72) **WIENAND, Hans-Theo** [DE/DE]; Nathan-Kahn-Strasse 9, D-51061 Köln (DE).

(74) **FREISCHEM, Stephan;** An Groß St. Martin 2, D-50667 Köln (DE).

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

(51)⁶ **G01S 17/89, 17/02**

(11) **WO 99/46614** (13) A1

(21) PCT/IB99/00371

(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 411/98 **10 Mar/mar 1998 AT (10.03.1998)**

(30) A 1681/98 **8 Oct/oct 1998 AT (08.10.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● METHOD FOR MONITORING OBJECTS OR AN OBJECT AREA
● PROCEDE POUR SURVEILLER DES OBJETS OU UN ESPACE OBJET

(71) **RIEGL LASER MEASUREMENT SYSTEMS GMBH** [AT/AT]; Riedenburg Strasse 48, A-3580 Horn (AT).

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

(72, 75) **STUDNICKA, Nikolaus** [AT/AT]; Haus E, Hameustrasse 51, A-1190 Wien (AT). **ULLRICH, Andreas** [AT/AT]; Paracelusgasse 6, A-3003 Gablitz (AT).

(74) **RÉVY VON BELVARD, Peter;** Büchel, v.Révy & Partner, Zedernpark/Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/00, E21B 47/01, 23/04, 17/10**
 (11) **WO 99/46615** (13) A1
 (21) PCT/US99/05123
 (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/038,856 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • CLAMPED RECEIVER ARRAY USING COILED TUBING CONVEYED PACKER ELEMENTS
 • CHAPELET DE CAPTEURS BLOQUES PAR DES ELEMENTS DE BOURRAGE DISPOSES LE LONG D'UN TUBE BOBINE
- (63) US 09/038,856 (CON) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)
- (71) **PAULSSON GEOPHYSICAL SERVICES, INC.** [US/US]; 1300 Beach Boulevard, La Habra, CA 90631-6374 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAULSSON, Björn, N., P.** [SE/US]; 1513 Las Lanas Circle, Fullerton, CA 92833-1813 (US).
- (74) **REID, John, S.**; Reidlaw, L.L.C., 1926 South Valleyview Lane, Spokane, WA 99212-0157 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G02B 5/124, 5/128, G09F 13/16**
 (11) **WO 99/46616** (13) A1
 (21) PCT/US99/05074
 (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/56643 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • WIDE ANGLE IMAGE-DISPLAYING SHEET AND SYSTEM
 • FEUILLE D'AFFICHAGE D'IMAGE GRAND ANGLE ET SYSTEME CORRESPONDANT
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **NAGAOKA, Yoshiyuki**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NAKAJIMA, Toshitaka**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **JENSEN, Stephen, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 6/00**
 (11) **WO 99/46617** (13) A2
 (21) PCT/DE99/00404
 (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 10 057.4 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • FERRULE FOR RECEIVING SEVERAL OPTICAL WAVEGUIDES
 • FERRULE DESTINEE A RECEVOIR PLUSIEURS FIBRES OPTIQUES
- (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) **SANDER, Reinhard** [DE/DE]; Schillerstrasse 12 A, D-67454 Haßloch (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 **G02B 6/08, 6/12**
 (11) **WO 99/46618** (13) A1
 (21) PCT/US99/05092
 (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,348 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
 (30) 09/263,885 **8 Mar/mar 1999 US (08.03.1999)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • OPTICAL WAVEGUIDE STRUCTURE INCLUDING CASCADED ARRAYS OF TAPERED WAVEGUIDES
 • STRUCTURE DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES COMPRENANT DES RESEAUX EN CASCADE DE GUIDES D'ONDE CONIQUES
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **SHACKLETTE, Lawrence, W.**; 11 Alden Place, Maplewood, NJ 07040 (US). **BEESON, Karl, W.**; 269 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G02B 6/12, 6/08**
 (11) **WO 99/46619** (13) A1
 (21) PCT/US99/05045
 (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,345 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
 (30) 09/262,223 **4 Mar/mar 1999 US (04.03.1999)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • OPTICAL WAVEGUIDE HAVING NON ABSORBING CLADDING REGION
 • GUIDE D'ONDES OPTIQUE COMPRENANT UNE GAINÉ A REGION NON ABSORBANTE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **SHACKLETTE, Lawrence, W.**; 11 Alden Place, Maplewood, NJ 07040 (US). **BEESON, Karl**; 269 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G02B 6/17, 6/14, 6/44

(11) WO 99/46620 (13) A1

(21) PCT/DE98/03735

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 10 812.5 12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • OPTICAL TRANSMISSION ELEMENT AND METHOD FOR REDUCING ITS POLARISATION MODE DISPERSION

• ELEMENT DE TRANSMISSION OPTIQUE ET PROCÉDE DE REDUCTION DE SA DISPERSION MODE D E POLARISATION

(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) STÖCKLEIN, Waldemar [DE/DE]; Nelkenweg 24, D-96450 Coburg (DE). RUTZEN, Winfried [DE/DE]; Am Kasernenplatz 1 A, D-96487 Dörfles-Esbach (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 G02B 6/44, 6/46

(11) WO 99/46621 (13) A1

(21) PCT/JP99/01211

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/61341 12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)

(30) 10/181912 29 Jun/juin 1998 JP (29.06.1998)

(30) 10/290215 13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • OPTICAL CONNECTION COMPONENT AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• COMPOSANT DE CONNEXION OPTIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) TOMOEGAWA PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 5-15, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019 (JP).

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

(72, 75) SUKEGAWA, Ken [JP/JP]; Tomoe-gawa Paper Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 421-0126 (JP).

KOBAYASHI, Tatsushi [JP/JP]; Tomoe-gawa Paper Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 421-0126 (JP). ARISHIMA, Koichi [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019 (JP). HIRAYAMA, Mamoru [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019 (JP). KAWASE, Ritsu [JP/JP]; Tomoe-gawa Paper Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 421-0126 (JP).

(74) WATANABE, Takeshi; Kanda-Nishikicho Building, 6th floor, 1-6, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(51)⁶ G02B 7/02

(11) WO 99/46622 (13) A1

(21) PCT/US99/05241

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/038,469 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • OPTICAL MOUNT WITH A LOCKING ADJUSTMENT SCREW

• MONTURE D'OPTIQUE A VIS DE REGLAGE BLOQUANTE

(71) NEWPORT CORPORATION [US/US]; 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606 (US).

(72) NUNNALLY, Millard, A.; 25251 Oakglen, Mission Viejo, CA 92691 (US). SECRIST, Paul, F.; 102 Siena, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) YORKS, Ben, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(51)⁶ G02B 21/00, 21/18, 26/08

(11) WO 99/46623 (13) A1

(21) PCT/US99/05096

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,546 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • IMAGING SYSTEM USING MULTI-MODE LASER ILLUMINATION ENHANCE IMAGE QUALITY

• SYSTEME DE FORMATION D'IMAGE UTILISANT UN ECLAIRAGE PAR LASER MULTIMODE AUX FINS DE L'AMELIORATION DE LA QUALITE DE L'IMAGE

(71) LUCID, INC. [US/US]; 235 Middle Road, Henrietta, NY 14467 (US).

(72) ZAVISLAN, James, M.; 5 Wandering Trail, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) LUKACHER, Kenneth, J.; Harris Beach & Wilcox, LLP, 130 East Main Street, Rochester, NY 14604-1687 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ G02B 26/02

(11) WO 99/46624 (13) A1

(21) PCT/EP99/01519

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 09 975.4 9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)

(30) 298 14 622.3 20 Aug/août 1998 DE (20.08.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • OPTICAL SWITCH AND MODULAR SWITCH SYSTEM CONSISTING OF OPTICAL SWITCHING ELEMENTS

• COMMUTATEUR OPTIQUE ET SYSTEME DE COMMUTATION MODULAIRE CONSTITUE D'ELEMENTS DE COMMUTATION OPTIQUE

(71) BARTELS MIKROTECHNIK GMBH [DE/DE]; Emil-Figge-Strasse 76, D-44227 Dortmund (DE).

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

(72, 75) BARTELS, Frank [DE/DE]; Emil-Figge-Strasse 76, D-44227 Dortmund (DE).

(74) PÄTZOLD, Herbert; Steubstrasse 10, D-82166 Gräfelfing (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 26/08, 27/09

(11) WO 99/46625 (13) A1

(21) PCT/EP99/01546

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 245.3 10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)

(30) 198 18 531.6 24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DEVICE FOR DEVIATING ELECTROMAGNETIC RAYS OR RADIATION BEAMS IN THE OPTICAL SPECTRAL DOMAIN

• DISPOSITIF DE DEVIATION POUR RAYONS OU FAISCEAUX DE RAYONS ELECTROMAGNETIQUES DANS LE DOMAINE SPECTRAL OPTIQUE

(71, 72) LISSOTSCHENKO, Vitaly [UA/DE]; Solbergweg 54, D-44225 Dortmund (DE). HENTZE, Joachim [DE/DE]; Im Weland-sborn 15, D-33189 Schlangen (DE).

(74) FRITZ, Edmund, L. et al. / etc.; Mühlenberg 74, D-59759 Arnsberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 27/01

(11) WO 99/46626 (13) A1

(21) PCT/IT99/00062

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9805502.3 13 Mar/mar 1998 GB (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • OPTICAL APPARATUS FOR IMAGE OVERLAYING ONTO A REAL WORLD SCENE

• APPAREIL OPTIQUE DE SUPERPOSITION D'IMAGES SUR UNE SCENE DU MONDE REEL

(71) BUSINARO, Luca [IT/IT]; Via Cassia, 1004, I-00189 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSINARO, Tiziano, Vinicio [IT/GB]; Via Cassia, 1004, I-00189 Roma (IT). HUXFORD, Roger, Brian [GB/GB]; 26 Park Close, Burgess Hill, West Sussex RH15 8HL (GB).

(74) BANCHETTI, Marina et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 27/09

(11) WO 99/46627 (13) A1

(21) PCT/EP99/01569

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 245.3 10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)

(30) 198 20 154.0 6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSFORMING OPTICAL RAYS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRANSFORMATION OPTIQUE DE RAYONS

(71, 72) LISSOTSCHENKO, Vitaly [UA/DE]; Solbergweg 54, D-44225 Dortmund (DE). HENTZE, Joachim [DE/DE]; Im Weland-sborn 15, D-33189 Schlangen (DE).

(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Hues-trasse 23, D-44787 Bochum (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 27/10, 6/28

(11) WO 99/46628 (13) A1

(21) PCT/JP99/01192

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/78414 11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • OPTICAL DEMULTIPLEXER AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME

• DEMULTIPLIXEUR OPTIQUE ET SON PROCÉDE D'ASSEMBLAGE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Doshi-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMA, Kenichi [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshi-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) OHASHI, Kunihiko; NP-II Building, 11th floor, 1-16, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (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 27/10, 6/28

(11) WO 99/46629 (13) A1

(21) PCT/JP99/01193

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/78414 11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • OPTICAL DEMULTIPLEXER
• DEMULTIPLIXEUR OPTIQUE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Doshi-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMA, Kenichi [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshi-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) OHASHI, Kunihiko; NP-II Building, 11th floor, 1-16, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (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 G02C 7/02, 7/04

(11) WO 99/46630 (13) A1

(21) PCT/US99/05281

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,829 12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)

(30) 09/144,479 31 Aug/août 1998 US (31.08.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COLORED CONTACT LENSES WITH A MORE NATURAL APPEARANCE
• LENTILLES DE CONTACT COLOREES D'APPARENCE NATURELLE

(71) WESLEY-JESSEN CORPORATION [US/US]; 333 East Howard Avenue, Des Plaines, IL 60018-5903 (US).

(72) OCAMPO, Gerardo, J.; 6918 Olympic Drive, Bridgeview, IL 60455 (US).

(74) **AuBUCHON, F., David**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(51)⁶ **G02C 7/04**

(11) **WO 99/46631** (13) A1

(21) PCT/CH98/00460

(22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) PCT/CH98/00101 **12 Mar/mar 1998** CH (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • LENS WITH ARTIFICIAL PUPIL

• LENTILLE A PUPILLE ARTIFICIELLE

(71) **SCHWARZ, Roland** [CH/CH]; Bostudenstrasse 10, CH-3604 Thun (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DOSSIAHO, Chantal** [CI/CI]; 09 Boîte postale 1862, Abidjan 09 (CI).

(74) **SCHWARZ, Roland**; Bostudenstrasse 10, CH-3604 Thun (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 **G02F 1/01**

(11) **WO 99/46632** (13) A1

(21) PCT/JP99/00788

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/61609 **12 Mar/mar 1998** JP (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD OF FABRICATING OPTICAL NONLINEAR THIN FILM WAVEGUIDE AND OPTICAL NONLINEAR THIN FILM WAVEGUIDE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE A COUCHE MINCE NON LINEAIRE

ET GUIDE D'ONDES OPTIQUE A COUCHE MINCE NON LINEAIRE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **TOYOTA SCHOOL FOUNDATION** [JP/JP]; 2-12-1, Hisakata, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 468-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIWARA, Takumi** [JP/JP]; Toyota School Foundation, 2-12-1, Hisakata, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 468-8511 (JP). **IKUSHIMA, Akira** [JP/JP]; Toyota School Foundation, 2-12-1, Hisakata, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 468-8511 (JP). **KOMEDA, Osamu** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji**; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

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

(51)⁶ **G02F 1/133**

(11) **WO 99/46633** (13) A1

(21) PCT/JP99/01034

(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/75098 **10 Mar/mar 1998** JP (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • LCD DISPLAY WITH FUNCTION OF ADJUSTING DISPLAY DENSITY

• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT UNE FONCTION D'AJUSTEMENT DE DENSITE D'AFFICHAGE

(71) **TANITA CORPORATION** [JP/JP]; 14-2, Maeno-cho 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0063 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGUMA, Koji** [JP/JP]; Tanita Corporation, 14-2, Maeno-cho 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0063 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G02F 1/133, G09G 3/36**

(11) **WO 99/46634** (13) A1

(21) PCT/JP99/00959

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/57689 **10 Mar/mar 1998** JP (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ANTIFERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF DRIVING

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ANTI-FERROELECTRIQUES ET PROCEDE DE COMMANDE

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).

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

(72, 75) **KONDOH, Shinya** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) 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 1/136, 1/133, G09G 3/36**

(11) **WO 99/46635** (13) A1

(21) PCT/JP99/01121

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/58572 **10 Mar/mar 1998** JP (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ACTIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET A MATRICE ACTIVE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) **ASADA, Satoshi** [JP/JP]; 3-182-202, MAGAE, Kanazawa-shi, Isikawa 921-8141 (JP). **TAKUBO, Yoneharu** [JP/JP]; 6-79-4, Yoneizumi-cho, Kanazawa-shi, Isikawa 921-8044 (JP). **TAMURA, Tatsuhiko** [JP/JP]; 1-2-13, Izuminodemachi, Kanazawa-shi, Isikawa 921-8116 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 G02F 3/00

(11) WO 99/46636 (13) A1

(21) PCT/JP99/01039

(22) 4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/57118 9 Mar/mar 1998 JP
(09.03.1998)(30) 11/14747 22 Jan/jan 1999 JP
(22.01.1999)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • AMORPHOUS OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE AMORPHE(71) NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MAEDA, Yoshinobu [JP/JP]; 2220, Kawaradacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0874 (JP).

(72, 75) KONISHI, Akio [JP/JP]; Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (JP).
HASHIMA, Hidekazu [JP/JP]; Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (JP).
WAKABAYASHI, Hajimu [JP/JP]; Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (JP).

(74) UCHIYAMA, Mitsuru; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyodaku, Tokyo 101-0041 (JP).

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

(51)⁶ G03B 7/00

(11) WO 99/46637 (13) A1

(21) PCT/US99/05370

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/038,079 11 Mar/mar 1998 US
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATIC CAPTURE OF SALIENT STILL IMAGES

• SYSTEME ET PROCEDE DE CAPTURE AUTOMATIQUE D'IMAGES FIXES SAILLANTES

(71) FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 152 N. Third Street #800, San Jose, CA 95112 (US).

(72) ANDERSON, Eric, C.; 931 Brentwood Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(74) SAWYER, Joseph, A., Jr. et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(51)⁶ G03B 21/14

(11) WO 99/46638 (13) A1

(21) PCT/US99/04994

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,492 11 Mar/mar 1998 US
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MULTIMEDIA ADVERTISING SYSTEM

• SYSTEME DE PUBLICITE MULTIMEDIA

(71) OPTIKOS CORPORATION [US/US]; 286 Cardinal Medeiros Avenue, Cambridge, MA 02141 (US).

(72) FANTONE, Stephen, D.; 340 Summer Street, Lynnfield, MA 01940 (US).

(74) CAUFIELD, Francis, J.; 6 Apollo Circle, Lexington, MA 02421-7025 (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 G03B 31/04

(11) WO 99/46639 (13) A1

(21) PCT/US98/04746

(22) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DIGITAL DAILIES

• EPREUVES DE TOURNAGE NUMERIQUES

(71, 72) GIBBENS, John, Howell [US/US]; 1234 Ethel Street, Glendale, CA 91207 (US).
RUBAY, Geoffrey, George [US/US]; 2118 Armour Place, Glendale, CA 91208 (US).

(74) ASTOR, Sanford; Suite 200, 10507 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 G03C 1/74

(11) WO 99/46640 (13) A1

(21) PCT/US98/17557

(22) 25 Aug/août 1998 (25.08.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/037,625 10 Mar/mar 1998 US
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • WEB COATING METHOD WITH CONTINUOUS COATING OVER SPLICES

• PROCEDE D'ENDUCTION DE BANDE CONTINUE PERMETTANT UNE ENDUCTION CONTINUE SUR LES COLURES

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

(72) YAPEL, Robert, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BHAVE, Aparna, V.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
EDMAN, Timothy, J.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
SCHELLER, Bernard, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
WALLACE, Lawrence, B.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
WARREN, Jerry, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁶ G03C 7/413

(11) WO 99/46641 (13) A1

(21) PCT/US99/05141

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,966 11 Mar/mar 1998 US
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SINGLE PART COLOR PHOTOGRAPHIC PROCESSING SLURRY

• REVELATEUR MONOCOMPOSANT POUR PHOTOS EN COULEUR SOUS FORME DE COULIS

(71) **FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, INC.** [US/US]; West 115 Century Road, P.O. Box 988, Paramus, NJ 07653-0988 (US).

(72) **KIM, Hongzoon**; 142 Decker Road, Boonton, NJ 07005 (US). **DUAN, Hailing**; 581 Franklin Turnpike, Ridgewood, NJ 07450 (US). **PHILIPOSE, Mani**; 849 A Berkley Street, New Milford, NJ 07646 (US).

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

(51)⁶ **G03F 7/00**

(11) **WO 99/46642** (13) A1

(21) PCT/US99/05421

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,790 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TWO-SIDED IMAGING MATERIAL
• SUPPORT POUR IMAGERIE DOUBLE-FACE

(71) **CYCOLOR, INC.** [US/US]; 3385 Newmark Drive, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) **POLYKARPOV, Alexander, Y.**; 971 Locust Court, Mason, OH 45040 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G03F 7/20**

(11) **WO 99/46643** (13) A1

(21) PCT/EP99/01523

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 055.8 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR EXPOSURE TO A SUBSTANTIALLY PARALLEL LIGHT
• PROCEDE D'EXPOSITION A UNE LUMIERE SENSIBLEMENT PARALLELE

(71) **KARL SÜSS KG PRÄZISIONSGERÄTE FÜR WISSENSCHAFT UND INDUSTRIE GMBH & CO.** [DE/DE]; Schleißheimer Strasse 90, D-85748 Garching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CULLMANN, Elmar** [DE/DE]; Gärtnerstrasse 12, D-82194 Gröbenzell (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 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 **G03F 7/30, 7/031, 7/42**

(11) **WO 99/46644** (13) A1

(21) PCT/US99/04819

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,584 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PROCESS FOR THE CONTINUOUS LIQUID PROCESSING OF PHOTSENSITIVE COMPOSITIONS HAVING REDUCED LEVELS OF RESIDUES

• PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER LE TRAITEMENT LIQUIDE CONTINU DE COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES CONTENANT DES TAUX REDUITS DE RESIDU

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **MCKEEVER, Mark, Robert**; 102 McDuffe Street, Sayre, PA 18840 (US).

(74) **JARNHOLM, Arne, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR 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 **G03G 9/087, 13/20, 15/20**

(11) **WO 99/46645** (13) A1

(21) PCT/JP98/01075

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TONER AND METHOD FOR IMAGE FORMATION

• TONER ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES

(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

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

(72, 75) **SASADA, Shinya** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **NAKANISHI, Hideo** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **SATAKE, Munekazu** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **KAMEI, Nobuaki** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **IWATA, Masakazu** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) **YANO, Masayuki**; Memoire Building, 9, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8450 (JP).

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

(51)⁶ **G05B 13/04**

(11) **WO 99/46646** (13) A1

(21) PCT/IL99/00119

(22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 123607 **10 Mar/mar 1998 IL (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • OPTIMIZATION METHOD AND DEVICE

• METHODE ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION

(71, 72) **BERKOOZ, Oded** [IL/IL]; Nili Street 8, 58279 Holon (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G05B 13/04, 21/02**

(11) **WO 99/46647** (13) A1

(21) PCT/JP98/02968

- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (30) PCT/JP98/00959 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • CONTROL METHOD AND APPARATUS THEREFOR
 • APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION
 (71) **ADTEX INC.** [JP/JP]; 2454-1, Kuraganomachi, Takasaki-shi, Gunma 370-1201 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (71, 72) **FUTATSUGI, Takehiko** [JP/JP]; 11-12, Isobe 4-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0127 (JP).
 (72, 75) **SATO, Hiroo** [JP/JP]; 551-7, Yahata-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0884 (JP).
 (74) **ADTEX INC.**; 2454-1, Kuraganomachi, Takasaki-shi, Gunma 370-1201 (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 **G05B 19/06, 19/12**
 (11) **WO 99/46648** (13) A1
 (21) PCT/JP99/01128
 (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/61448 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • SERVO SYSTEM CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD
 • DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTEME ASSERVI ET PROCEDE ASSOCIE
 (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) **WATANABE, Kanji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **NAGAMATSU, Ikuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G05B 19/10, 23/02**
 (11) **WO 99/46649** (13) A1
 (21) PCT/DE99/00198
- (22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 10 045.0 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING THE DATA OF A TECHNICAL INSTALLATION WHICH IS STORED IN DIFFERENT DATA MEMORIES IN A USER-ORIENTED MANNER
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE, CES DONNEES ETANT SPECIFIQUES UTILISATEUR ET ENREGISTRES DANS DIFFERENTES MEMOIRES DONNEES
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **RÖBEN, Uwe** [DE/DE]; Kellerstrasse 23, D-91325 Adelsdorf (DE). **KLEINER, Michael** [DE/DE]; Ohlendiekskamp 8, D-22399 Hamburg (DE). **STURM, Adolf** [DE/DE]; Fuchsversteck 4A, D-22457 Hamburg (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) BR CN CZ HU 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 **G05B 19/418, G01N 35/00**
 (11) **WO 99/46650** (13) A1
 (21) PCT/US99/02858
 (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/041,352 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • ALLOCATION METHOD
 • TECHNIQUE D'ALLOCATION DE RESSOURCES
 (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
 (72) **FRITCHIE, Patrick, P.**; 218 Westwood Drive, Southlake, TX 76082 (US).
 (74) **BACH, Mark, C.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G05B 19/418**
 (11) **WO 99/46651** (13) A1
 (21) PCT/US99/05534
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,843 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
 (30) 60/079,355 **25 Mar/mar 1998 US (25.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • PROCESS CONTROL WITH ACTIVEX
 • PROCESSUS DE COMMANDE AVEC ACTIVEX
 (71) **ICONICS, INC.** [US/US]; 100 Foxborough Boulevard, Foxborough, MA 02035 (US).
 (72) **ELSBREE, Christopher, N.**; 73 Messenger Street #518, Plainville, MA 02762 (US).
 (74) **MILSTEIN, Joseph, B.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05D 7/01, F16K 17/30**
 (11) **WO 99/46652** (13) A1
 (21) PCT/US99/05225
 (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,806 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING AND TERMINATING FLUID FLOW
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION ET D'ARRET D'ECOULEMENT DE FLUIDE
 (71) **FLOW DESIGN, INC.** [US/US]; 8908 Governors Row, Dallas, TX 75247-3798 (US).
 (72) **WEBER, Robert, T.**; 6138 Desco Drive, Dallas, TX 75225 (US).
 (74) **WILLIAMS, Bradley, P.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G05D 16/20

(11) WO 99/46653 (13) A1

(21) PCT/US99/02146

(22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,838 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)

(30) 09/178,890 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TUNABLE ANTICIPATORY OUTPUT RESPONSE VALVE CONTROL
• COMMANDE DE VALVE A REPONSE DE SORTIE ANTICIPEE SYNTONISABLE

(71) ABB COMBUSTION ENGINEERING NUCLEAR POWER, INC. [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) RYDER, Steven, C.; 9 Pendleton Road, Granby, CT 06035 (US).

(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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/19

(11) WO 99/46654 (13) A1

(21) PCT/SE99/00261

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800845-1 13 Mar/mar 1998 SE (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR HEATING A VEHICLE SEAT

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CHAUFFAGE D'UN SIEGE DE VEHICULE

(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) FRISTEDT, Tommy [SE/SE]; Stockeryd, S-560 25 Botnaryd (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G05F 1/565, 1/613, H02M 7/217

(11) WO 99/46655 (13) A1

(21) PCT/US98/18174

(22) 14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/042,389 12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • POWER CIRCUIT FOR LOW POWER SOLENOID OPERATION USING AN AC OR DC SUPPLY

• CIRCUIT D'ALIMENTATION COURANT ALTERNATIF ET COURANT CONTINU POUR ELECTRO-AIMANTS A BASSE PUISSANCE

(71) SNAP-TITE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(72) JOHNSON, Timothy, L.; 2982 Poplar Street, Erie, PA 16508 (US). LEANDRO, Silverio, S.; 330 Grant Street, Cambridge Springs, PA 16403 (US).

(74) MITCHELL, Kenneth, L. et al. / etc.; Woodling, Krost & Rust, Suite 1520, 1801 East Ninth Street, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 G06C 1/00, G06G 1/00, G09F 19/14

(11) WO 99/46656 (13) A1

(21) PCT/FR99/00528

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02916 10 Mar/mar 1998 FR (10.03.1998)

(30) 98/08876 10 Jul/juil 1998 FR (10.07.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • EXCHANGE RATE TABLE

• TABLE DE CHANGE

(71, 72) DE CANECAUDE, Emmanuel [FR/FR]; 22, rue Brey, F-75017 Paris (FR).

(74) PONTET, Bernard et al. / etc.; Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l., 25, rue Jean Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).

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

(51)⁶ G06F

(11) WO 99/46657 (13) A2

(21) PCT/US99/03889

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,356 10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR STORING, RETRIEVING, AND MANIPULATING DATA IN MEDICAL PROCESSING DEVICES

• SYSTEMES ET PROCEDES DE MEMORISATION, EXTRACTION ET MANIPULATION DE DONNEES DANS DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT MEDICAL

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

(72) CORK, William, H.; 439 West Sheridan Place, Lake Bluff, IL 60044 (US). WEBER, Mark; 800 Birch, Algonquin, IL 60102 (US). CECKOWSKI, Douglas; 3876 University Avenue, Gurnee, IL 60031 (US). MORROW, David; 2738 North Pine Grove, Chicago, IL 60614 (US).

(74) PRICE, Bradford, R., L. et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).

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

(51)⁶ G06F

(11) WO 99/46658 (13) A2

(21) PCT/US99/05010

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/038,158 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)

(30) 09/139,020 24 Aug/août 1998 US (24.08.1998)

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING INDIVIDUAL OR SMALLER INVESTORS OR OTHERS TO CREATE AND MANAGE A PORTFOLIO OF SECURITIES OR OTHER ASSETS OR LIABILITIES ON A COST EFFECTIVE BASIS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT A DES PARTICULIERS, DES PETITS INVESTISSEURS OU AUTRES DE CREER ET GERER UN PORTEFEUILLE DE TITRES OU AUTRES SUR UNE BASE EFFICACE EN TERMES DE COUT
- (71) **FOLIO TRADE LLC** [US/US]; 9332 Ramey Lane, Great Falls, VA 22066-2025 (US).
- (72) **WALLMAN, Steven, M., H.**; 9332 Ramey Lane, Great Falls, VA 22066-2025 (US).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F**
- (11) **WO 99/46660** (13) A2
- (21) PCT/US99/05248
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,149 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (30) 09/100,914 **19 Jun/juin 1998 US (19.06.1998)**
- (30) 09/239,475 **28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR BACKING UP COMPUTER FILES OVER A WIDE AREA COMPUTER NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DE COPIE DE SECOURS DE FICHIERS INFORMATIQUES VIA UN RESEAU INFORMATIQUE GRANDE DISTANCE
- (71) **FAIRBANKS SYSTEMS GROUP** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121-1194 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICKELSEN, Stephen, Peter** [CA/US]; 543 Gardendale Road, Encinitas, CA 92024 (US). **BOLT, Thomas, B.** [US/US]; 279 Horizon Drive, Encinitas, CA 92024-4147 (US). **MCCLAIN, Fred, W.** [US/US]; 6886 Circo Diegueno, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **ROGITZ, John, L.**; Rogitz & Associates, Suite 3120, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F**
- (11) **WO 99/46659** (13) A2
- (21) PCT/US99/05127
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,623 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (30) Not furnished / 9 Mar/mar 1999 US non communiqué (09.03.1999)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • STATISTICAL COMPARATOR INTERFACE
- INTERFACE DE COMPAREUR STATISTIQUE
- (71) **MANAGEMENT DYNAMICS, INC.** [US/US]; Suite 108, 175 North Freedom Boulevard, Provo, UT 84605 (US).
- (72) **BROWN, Bruce, L.**; 4061 Devonshire Drive, Provo, UT 84604 (US). **HENDRIX, Kent, A.**; 452 South 520 East, Orem, UT 84097 (US). **HENDRIX, Suzanne, B.**; 452 South 520 East, Orem, UT 84097 (US).
- (74) **PIERCE, Gary, D., E.**; Madson & Metcalf, Gateway Tower West, Suite 900, 15 West South Temple, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,386 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MODULAR APPLICATION COLLABORATION INCLUDING FILTERING AT THE SOURCE AND PROXY EXECUTION OF COMPENSATING TRANSACTIONS TO CONSERVE SERVER RESOURCES
- COLLABORATION ENTRE APPLICATIONS MODULAIRES COMPORTANT UN FILTRAGE A LA SOURCE ET UNE EXECUTION PAR PROCURATION DE TRANSACTIONS DE COMPENSATION POUR CONSERVER DES RESSOURCES DE SERVEUR
- (71) **CROSSWORLDS SOFTWARE, INC.** [US/US]; Suite 800, 577 Airport Boulevard, Burlingame, CA 94010-2024 (US).
- (72) **MELLEN-GARNETT, Katrina, A.**; 933 Baileyana Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **GUPTA, Prashant**; 1037 Franklin Street, Monterey, CA 93940 (US).
- (74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (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**
- (11) **WO 99/46662** (13) A2
- (21) PCT/US99/05504
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,725 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (30) 60/091,270 **15 Jun/juin 1998 US (15.06.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • OPERATIONAL SYSTEM FOR OPERATING ON CLIENT DEFINED RULES
- SYSTEME OPERATIONNEL FONCTIONNANT SUR LA BASE DE REGLES DEFINIES PAR LE CLIENT
- (71) **DMW WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 7250 Campus Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US).
- (72) **HARTLEY, Bruce**; 12530 Kenedo Drive, Elbert, CO 80106 (US). **RICOTTA, Frank**; 2465 Rossmere Street, Colorado Springs, CO 80919 (US). **LOCKE, Tony**; 9170 Bellcove Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **VANDERWALL, Jim**; P.O. Box 18W, Denver, CO 80218 (US). **BROWN, Rodney**; 9744 Canberra Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **PERKINS, Tony**; 1095 Clair Lane, Northglenn, CO 80234 (US).
- (74) **JOHNSON, Kenneth, J.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen, LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US).
-
- (51)⁶ **G06F**
- (11) **WO 99/46661** (13) A2
- (21) PCT/US99/05384
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

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

(51)⁶ G06F

(11) WO 99/46663 (13) A2

(21) PCT/US99/05541

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,792 12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • A METHOD FOR TRANSLATING MATHEMATICAL EQUATIONS BETWEEN A TEXT AUTHORING PROGRAM AND A PAGING PROGRAM

• PROCEDE DE CONVERSION D'EQUATIONS MATHEMATIQUES ENTRE UN PROGRAMME DE CREATION ET UN PROGRAMME DE PAGINATION

(71) WESTWORDS, INC. [US/US]; 4067 Castlewood Court, Concord, CA 94518 (US).

(72) DALEY, Marcus; 15272 S.W. Millikan Way #433, Beaverton, OR 97006 (US). DURAN, Daniel; Apartment #B, 700 North 70 West, Logan, UT 84321 (US). MILES, Jared; Apartment #3, 977 North 600 East, Logan, UT 84321 (US). STEVENS, Marlow; 90 East 500 South, Smithfield, UT 84335 (US).

(74) O'BRYANT, David, W. et al. / etc.; Morris, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake City, UT 84121 (US).

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

(51)⁶ G06F

(11) WO 99/46664 (13) A2

(21) PCT/US99/05689

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/042,361 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MOBILE DATA COLLECTION SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS

• SYSTEMES MOBILES DE COLLECTE DE DONNEES, PROCEDES ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES

(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US]; One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 30309 (US).

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

(72, 75) KMACK, Kenneth, C. [US/US]; 302 Dunwoody Chace, Atlanta, GA 30328 (US).

KRIGLINE, Kevin, K. [US/US]; 40 Bent Pine Point, Newnan, GA 30265 (US).

VALLEJO, Vicente, E. [EC/US]; 697 Highland Oaks Lane, Mableton, GA 30126 (US).

TIPSWORD, Jackie, L., Jr. [US/US]; 3994 Paloverde Drive, Kennesaw, GA 30144 (US).

MORGAN, William, C. [US/US]; 106 Spring Creek Court, Canton, GA 30155 (US).

(74) GRIFFIN, Malvern, U., III et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

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

(51)⁶ G06F 1/00

(11) WO 99/46665 (13) A1

(21) PCT/US99/05524

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,854 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PUBLISHING DOCUMENTS IN A PROTECTED ENVIRONMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE PUBLICATION DE DOCUMENTS DANS UN ENVIRONNEMENT PROTEGE

(71) 2WAY CORPORATION [US/US]; Suite 120, 101 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).

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

(72, 75) ADAMS, William, J. [US/US]; Suite 713, 2922 Western Avenue, Seattle, WA 98121 (US). LIBES, Michael, A. [US/US];

2573 Fourth Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).

(74) BEYER, Steve, D.; Beyer & Weaver, LLP, 620 Hansen Way, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 1/18

(11) WO 99/46666 (13) A1

(21) PCT/US99/04523

(22) 2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,239 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COMPUTER CHASSIS WITH RETRACTABLE ACCESS DOOR

• CHASSIS D'ORDINATEUR A PORTE D'ACCES RENTRANTE

(71) INTERGRAPH CORPORATION [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).

(72) BULLINGTON, James; 1106 Winston Drive, Athens, AL 35611 (US). PESTO, William, S.; 140 Lewter Drive, Madison, AL 35758 (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 G06F 1/18, 1/16

(11) WO 99/46667 (13) A1

(21) PCT/US99/05086

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,239 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COMPUTER EXPANSION SYSTEM

• SYSTEME D'EXTENSION INFORMATIQUE

(71) INTERGRAPH CORPORATION [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).

(72) PHILLIPS, Terry; 109 Colonial Drive, Meridianville, AL 37759 (US). DOBBINS, Jamey; 3003 Aztec Drive S.E., Decatur, AL 35603 (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 **G06F 3/00**

(11) **WO 99/46668** (13) A2

(21) PCT/IB99/00397

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,744 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)

(30) 09/251,682 **17 Feb/fév 1999** US
(17.02.1999)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **MULTIPLE PRESSURE SENSORS PER FINGER OF GLOVE FOR VIRTUAL FULL TYPING**

• **CAPTEURS DE PRESSION MULTIPLES PAR DOIGT DE GANT POUR UNE DACTYLOGRAPHIE VIRTUELLE COMPLETE**

(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) **VANCE, Scott**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MIGACHYOV, Larisa**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FU, Wayne, Hon**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HAJJAR, Ira**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GRANT, Jason**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FAY, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **G06F 3/033, G06K 11/18, G06F 1/00**

(11) **WO 99/46669** (13) A1

(21) PCT/EP99/01521

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 04 165.0 **9 Mar/mar 1998** DE
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **DEVICE FOR PERIPHERAL DATA COMMUNICATION**

• **DISPOSITIF POUR LA COMMUNICATION PERIPHERIQUE DE DONNEES**

(71) **SCM MICROSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 6, D-85279 Pfaffenhofen (DE).

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

(72, 75) **NEIFER, Wolfgang** [DE/DE]; Rosens-trasse 9a, D-85354 Freising (DE).

(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, D-81241 München (DE).

(81) JP 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 **G06F 3/06, G11B 20/12**

(11) **WO 99/46670** (13) A1

(21) PCT/JP98/01017

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **DISK ARRAY SUBSYSTEM**

• **SOUS-SYSTEME DE PILE DE DISQUES**

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) **OKUMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; 6-1, Shimohori, Odawara-shi, Kanagawa 250-0871 (JP). **HONMA, Hisao** [JP/JP]; 846-7, Kamonomiya, Odawara-shi, Kanagawa 250-0874 (JP). **TAKAYASU, Atsushi** [JP/JP]; 438, Chiyo, Odawara-shi, Kanagawa 250-0215 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(51)⁶ **G06F 3/06, 13/40**

(11) **WO 99/46671** (13) A1

(21) PCT/US99/05231

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,643 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **HIGH SPEED FAULT TOLERANT MASS STORAGE NETWORK INFORMATION SERVER**

• **SERVEUR D'INFORMATION A RESEAU DE MEMOIRES DE MASSE HAUTE VITESSE A TOLERANCE DE FAUTES**

(71) **QUAD RESEARCH** [US/US]; Suite 8, 9960 Indiana Avenue, Riverside, CA 92503-5457 (US).

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

(72, 75) **DELLACONA, Richard** [US/US]; P.O. Box 8403, Newport Beach, CA 92658 (US).

(74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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 **G06F 3/14, 17/30**

(11) **WO 99/46672** (13) A1

(21) PCT/US99/05197

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,263 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **DIRECT NETWORK FILE SYSTEM**

• **SYSTEME DE FICHIERS RESEAU DIRECT (NETWORK FILE SYSTEM)**

(63) US 09/038,263 (CON)
10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)

(71) **FTP SOFTWARE, INC.** [US/US]; 5th floor, 100 Brickstone Square, Andover, MA 01810 (US).

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

(72, 75) **RYABIN, Aleksandr** [RU/US]; 5 Walker Road #4, North Andover, MA 01845 (US). **PASS, Aleksandr** [RU/US]; 13 Walker Road #8, North Andover, MA 01845 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/46673** (13) A2

(21) PCT/EP99/01586

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 10 802.8 **12 Mar/mar 1998** DE
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **DISTURBANCE FREE UPDATE OF DATA**

• **MISE A JOUR DE DONNEES, SANS PERTURBATIONS**

- (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) **GARD, Bengt, Erik, Ingemar** [SE/SE]; Aftonvägen 129, S-146 31 Tullinge (SE). **KLING, Lars-Örjan** [SE/SE]; Kummelvägen 17, S-152 57 Södertälje (SE). **JOHNSSON, Sten, Edvard** [SE/SE]; Lysviksgatan 3, S-123 42 Farsta (SE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 17/30, 15/40, 12/00, 17/00, 12/14, 7/00, 15/00**
- (11) **WO 99/46674** (13) A1
- (21) PCT/US99/05382
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/039,281 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ISOLATION LEVELS AND COMPENSATING TRANSACTIONS IN AN INFORMATION SYSTEM
• NIVEAUX D'ISOLATION ET TRANSACTIONS DE COMPENSATION DANS UN SYSTEME D'INFORMATION
- (71) **CROSSWORLDS SOFTWARE, INC.** [US/US]; Suite 800, 577 Airport Boulevard, Burlingame, CA 94010-2024 (US).
- (72) **GUPTA, Prashant**; 1037 Franklin Street, Monterey, CA 93940 (US). **RUBIN, David, S.**; 903 Sanchez Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (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 9/44**
- (11) **WO 99/46675** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01587
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 10 814.1 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • STATE COPYING METHOD FOR SOFTWARE UPDATE
• TECHNIQUE DE COPIE D'ETAT POUR MISE A JOUR DE LOGICIEL
- (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) **GARD, Bengt, Erik, Ingemar** [SE/SE]; Aftonvägen 129, S-146 31 Tullinge (SE). **KLING, Lars-Örjan** [SE/SE]; Kummelvägen 17, S-152 57 Södertälje (SE). **JOHNSSON, Sten, Edvard** [SE/SE]; Lysviksgatan 3, S-123 42 Farsta (SE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/44**
- (11) **WO 99/46676** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01590
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 10 784.6 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DATA CONVERSION HARDWARE SUPPORT
• MATERIEL EN SOUTIEN DE CONVERSION DE DONNEES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARD, Bengt, Erik, Ingemar** [SE/SE]; Aftonvägen 129, S-146 31 Tullinge (SE). **KLING, Lars-Örjan** [SE/SE]; Kummelvägen 17, S-152 57 Södertälje (SE). **JOHNSSON, Sten, Edvard** [SE/SE]; Lysviksgatan 3, S-123 42 Farsta (SE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/45**
- (11) **WO 99/46677** (13) A1
- (21) PCT/US99/04433
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,755 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COMPREHENSIVE REDUNDANT LOAD ELIMINATION FOR ARCHITECTURES SUPPORTING CONTROL AND DATA SPECULATION
• ELIMINATION GLOBALE DE LA CHARGE REDONDANTE DESTINEE AUX ARCHITECTURES QUI PRENNENT EN CHARGE LES COMMANDES ET LES SUPPOSITIONS EN MATIERE 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) **WU, Youfeng** [CN/US]; 3658 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **LEE, Yong-Fong** [US/US]; 7265 Sleepy Creek Drive, San Jose, CA 95120 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/46**
- (11) **WO 99/46678** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01589
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 10 807.9 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONVERSION OF MESSAGES
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE MESSAGES ET METHODE AFFERENTE

- (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) **GARD, Bengt, Erik, Ingemar** [SE/SE]; Aftonvägen 129, S-146 31 Tullinge (SE).
KLING, Lars-Örjan [SE/SE]; Kummelvägen 17, S-152 57 Södertälje (SE).
JOHANSSON, Sten, Edvard [SE/SE]; Lysviksgatan 3, S-123 42 Farsta (SE).
- (74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/14**
- (11) **WO 99/46680** (13) A1
- (21) PCT/US99/05071
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,652 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● HIGHLY AVAILABLE FILE SERVERS
● SERVEURS DE FICHIERS A DISPONIBILITE ELEVEE
- (71) **NETWORK APPLIANCE, INC.** [US/US]; 2770 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **KLEINMAN, Steven**; 157 El Monte Court, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **LAW OFFICES OF STEVEN A. SWERNOFSKY**; P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G06F 12/08**
- (11) **WO 99/46681** (13) A1
- (21) PCT/US99/05523
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,568 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● CACHE COHERENCE UNIT FOR INTERCONNECTING MULTIPROCESSOR NODES HAVING PIPILINED SNOOPY PROTOCOL
● UNITE DE COHERENCE D'ANTEMEMOIRE POUR L'INTERCONNEXION DE NOEUDS MULTIPROCESSEURS UTILISANT UN PROTOCOLE FURETEUR EN PIPELINE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanada 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi 211-88 (JP).
- (72) **WEBER, Wolf-Dietrich**; Star Route 2, Box 411, La Honda, CA 94020 (US).
- (74) **TOCZYCKI, Robert** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (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 12/14, G06K 19/07, 19/073**
- (11) **WO 99/46682** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00142
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2239 **10 Mar/mar 1998 AU (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● MOBILE INTELLIGENT MEMORY (MIM) UNIT WITH REMOVABLE SECURITY KEY
● MODULE MOBILE DE MEMOIRE INTELLIGENTE (MIM) A CLE DE SECURITE AMOVIBLE
- (71, 72) **LINDLEY, Robyn, Alice** [AU/AU]; 164-168 Derribong Drive, Cordeaux Heights, NSW 2526 (AU).
- (72, 75) **CORDONNIER, Vincent, Maxine** [FR/FR]; Université des Sciences et Technologies de Lille, Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille, Lille (FR).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G06F 13/00, 15/20, H04L 12/54, 12/58**
- (11) **WO 99/46683** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01162
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/58578 **10 Mar/mar 1998 JP (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● ELECTRONIC BULLETIN BOARD SYSTEM
● SYSTEME D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE
- (71) **GALA INCORPORATED** [JP/JP]; Mani Building, 6F, 1-7-13, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIKUGAWA, Satoru** [JP/JP]; 3-3-9, Kamata, Setagaya-ku, Tokyo 157-0077 (JP).
- (74) **ISSHIKI, Kensuke** et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Building, 3rd floor, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LINDSLEY, Brett, Louis**; ON775 Morning Dove Court, Wheaton, IL 60187 (US).
DAYAN, Uri; Shmuel Hanagid 18/1, 46498 Herzelia (IL).
TARRAB, Moshe; Kdoshe Kahir Street 28/6, 58362 Holon (IL).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

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

(51)⁶ G06F 13/14

(11) WO 99/46684 (13) A1

(21) PCT/US99/05383

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/041,217 12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR MANAGING RESOURCE ALLOCATION AND BANDWIDTH OVERFLOW IN A COOPERATIVE, DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DES AFFECTATIONS DE RESOURCES ET DES DEPASSEMENTS DE CAPACITES DE LARGEUR DE BANDE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE REPARTI ET COOPERATIF

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) LUDTKE, Aaron; 3587 Townsquare Drive, San Jose, CA 95127 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(51)⁶ G06F 13/16, 13/36

(11) WO 99/46685 (13) A1

(21) PCT/JP99/01198

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/60868 12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)

(30) 10/373436 28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • BUS SELECTOR AND INTEGRATED CIRCUIT SYSTEM

• SELECTEUR DE BUS ET SYSTEME DE CIRCUIT INTEGRE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) MARUYAMA, Takafumi [JP/JP]; 16-1-201, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP). AKAMATSU, Hironori [JP/JP]; 1-32-30-504, Minamikuzuha, Hirakata-shi, Osaka 573-1105 (JP). HIRATA, Takashi [JP/JP]; 22-7-428, Kori-nishinomachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0089 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ G06F 13/38, 15/17

(11) WO 99/46686 (13) A1

(21) PCT/US99/06148

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/042,162 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ROUTING OVER SIMILAR PATHS

• ACHEMINEMENT SUR DES VOIES SIMILAIRES

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) ROCHBERGER, Haim; Shenkar Street 5, P.O. Box 2196, 46120 Herzelia - Industrial Area (IL). KONING, G., Paul; 7 Oak Drive, Wilton, NH 03086 (US).

(74) McGLEW, John, James et al. / etc.; McGlew and Tuttle, P.C., Scarborough Station, Scarborough, NY 10510-0827 (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 13/42, G11C 11/407

(11) WO 99/46687 (13) A1

(21) PCT/JP98/01032

(22) 12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DATA TRANSMITTER

• EMETTEUR DE DONNEES

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) SATO, Takashi [JP/JP]; Hitachi-koigakubo-ryo, 8-1, Nishi-koigakubo 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0013 (JP). NISHIO, Yoji [JP/JP]; 13-2, Daihara-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0021 (JP). NAKAGOME, Yoshinobu [JP/JP]; 2-1, Kawasaki 4-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-0021 (JP).

(74) TAKAHASHI, Akio; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU 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 DE DK ES FI FR 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 15/00

(11) WO 99/46688 (13) A1

(21) PCT/US98/04685

(22) 13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PERSONALIZED GRAPHICS AND PERSONALIZED TEXT PRINTED MATERIALS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE DOCUMENTS IMPRIMES A IMAGES GRAPHIQUES PERSONNALISEES ET A TEXTE PERSONNALISE

(71) COMPUTER HUMOR SYSTEMS, INC. [US/US]; c/o Wagner, Middlebrook & Kimbell, 3541 Ocean View Boulevard, Glendale, CA 91208 (US).

(72) ROSEWARNE, Fenton; Unit 50, 4900 East Chapman, Orange, CA 92869 (US). KELLER, Mary, R.; 12574 Swan Canyon Place, San Diego, CA 92131 (US). WINTER, Walter; 1252 13th Avenue, Sacramento, CA 95822 (US). SCHUYLER, James, A.; 220 Palo Alto Avenue, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) WAGNER, John, E.; Wagner, Middlebrook & Kimbell, 3541 Ocean View Boulevard, Glendale, CA 91208 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ G06F 15/00, 9/00

(11) WO 99/46689 (13) A1

(21) PCT/US99/05482

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 09/042,387 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • EXECUTION OF EXTENDED ACTIVITY DIAGRAMS BY CODE GENERATION
• EXECUTION DE DIAGRAMMES D'ACTIVITE ETENDUS PAR GENERATION DE CODE
- (71) **CROSSWORLDS SOFTWARE, INC.** [US/US]; Suite 800, 577 Airport Boulevard, Burlingame, CA 94010-2024 (US).
- (72) **GANGOPADHYAY, Dipayan**; Unit B, 22102 Walnut Circle South, Cupertino, CA 95014 (US). **GUPTA, Prashant**; 1037 Franklin Street, Monterey, CA 93940 (US).
- (74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (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 15/02**
- (11) **WO 99/46690** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00746
- (22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008561 **11 Mar/mar 1998** NL
(11.03.1998)
- (30) 1010547 **13 Nov/nov 1998** NL
(13.11.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION
- (71, 72) **MARÉE, Josephus, Eduardus, Maria** [NL/NL]; Vondelstraat 44, NL-4819 HE Breda (NL). **CHRISTIAANS, Cornelis, Hendrikus** [NL/NL]; Haven 5b, NL-4811 WK Breda (NL). **LAMBREGTS, Markus, Jozef** [NL/NL]; Stevinstraat 3, NL-5621 GH Eindhoven (NL).
- (74) **BARTELDS, Erik**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).
- (81) AU BR CA CN GD JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 15/20**
- (11) **WO 99/46691** (13) A1
- (21) PCT/US98/10355
- (22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,297 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • INTERNET, INTRANET AND OTHER NETWORK COMMUNICATION SECURITY SYSTEMS UTILIZING ENTRANCE AND EXIT KEYS
• SYSTEMES DE SECURITE DES COMMUNICATIONS SUR INTERNET, INTRANET ET D'AUTRES RESEAUX UTILISANT DES CLES D'ENTREE ET DE SORTIE
- (71, 72) **NEWTON, Farrell** [US/US]; 8 Brighton 10th Path, Brooklyn, NY 11235 (US). **WILLIAMS, Gareth** [US/US]; 35-11 85th Street, Jackson Heights, NY 11372 (US).
- (74) **CORNMAN, Michael, A.**; Schweitzer Cormman Gross & Bondell LLP, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 17/00**
- (11) **WO 99/46692** (13) A2
- (21) PCT/US99/04699
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,338 **13 Mar/mar 1998** US
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PROVIDING NETWORK SERVICES THROUGH A COMMON INTERFACE
• SERVICES DE RESEAU ASSURES VIA UNE INTERFACE COMMUNE
- (71) **OMNES** [US/US]; Suite 400, 5599 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **CUNNIHAM, Chris, M.**; 4520 Pin Oak, Bellaire, TX 77401 (US).
- (74) **OSHA, Jonathan, P.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 4550, 700 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 17/00**
- (11) **WO 99/46693** (13) A1
- (21) PCT/US99/05038
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,598 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CARD PROCESSOR FOR USE IN FUEL DISPENSING EQUIPMENT
• PROCESSEUR DE CARTES DESTINE A UN APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CARBURANT
- (71) **TOKHEIM CORPORATION** [US/US]; 10501 Corporate Drive, Fort Wayne, IN 46845 (US).
- (72) **STANLEY, John**; 1241 West Foster Parkway, Fort Wayne, IN 46807 (US).
- (74) **KNUTH, Randall, J.**; Randall J. Knuth, P.C., 3510-A Stelling Road, Fort Wayne, IN 46815-4631 (US).
- (81) BR CA DE GB 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 17/00**
- (11) **WO 99/46694** (13) A1
- (21) PCT/US99/05109
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,279 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • GAMING MACHINE PAYOUT DISPENSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTEUR POUR LE PAIEMENT DES GAINS DE MACHINES A SOUS
- (71) **BALLY GAMING, INC.** [US/US]; 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119 (US).
- (72) **HEIDEL, Raymond, J.**; 328 Humboldt Drive South, Henderson, NV 89014 (US). **HILL, Rodney**; 1890 Bocale Court, Las Vegas, NV 89123 (US). **TAXON, Thomas, N.**; 231 East Rancho Drive, Henderson, NV 89015 (US). **McALLISTER, Lawrence**; 712 Vantage Lane, Las Vegas, NV 89128 (US).
- (74) **PACIULAN, Richard, J.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 17/00

(11) WO 99/46695 (13) A1

(21) PCT/US99/05526

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/039,073 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ITEM DISPENSING SYSTEM

- SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ARTICLES

(71) INTERLOTT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 10830 Millington Court, Cincinnati, OH 45242-4117 (US).

(72) NICHOLS, David, E.; 4239 Green Arbors Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). PERIN, Joseph, C., Jr.; 6479 Grand Vista, Cincinnati, OH 45213 (US).

(74) HAUPT, Keith, R. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/46696 (13) A1

(21) PCT/EP99/01588

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 10 843.5 12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND ACCESS MEANS FOR DETERMINING THE STORAGE ADDRESS OF A DATA VALUE IN A MEMORY DEVICE

- METHODE ET MOYEN D'ACCES AUX FINS DE LA DETERMINATION DE L'ADRESSE MEMOIRE D'UNE VALEUR DE DONNEES DANS UN DISPOSITIF MEMOIRE

(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) GARD, Bengt, Erik, Ingemar [SE/SE]; Aftonvägen 129, S-146 31 Tullinge (SE). JOHNSON, Sten, Edvard [SE/SE]; Lysviksgatan 3, S-123 42 Farsta (SE). KLING, Lars-Örjan [SE/SE]; Kummelvägen 17, S-152 57 Södertälje (SE).

(74) VON FISCHERN, Bernhard et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/30

(11) WO 99/46697 (13) A1

(21) PCT/JP98/01012

(22) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • AGENT ACCESSORY TOOL INTERLOCKING WITH INTEGRATED APPLICATION ON WEB SERVER BY HTTP

- INTERVERROUILLAGE PAR HTTP D'UN OUTIL ACCESSOIRE AGENT A APPLICATIONS INTEGREES SUR SERVEUR WEB

(71, 72) NISHIZAWA, Yasuo [JP/JP]; 10-5, Kitanodai 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0913 (JP).

(74) INAGI, Tsugiyuki et al. / etc.; Nishiwaki Building, 6th floor, 1, Koujimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

(51)⁶ G06F 17/30

(11) WO 99/46698 (13) A1

(21) PCT/JP98/05926

(22) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/58384 10 Mar/mar 1998 JP (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DOCUMENT PROCESSOR AND RECORDING MEDIUM

- PROCESSEUR DE DOCUMENTS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Minako [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KASHINO, Wakako [JP/JP]; 4624-2-301, Naruse, Machida-shi,

Tokyo 194-0044 (JP). OCHITANI, Ryo [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NISHINO, Fumihito [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office, Hachioji Tohoseimei Building, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) CN GB US.

(51)⁶ G06F 17/30

(11) WO 99/46699 (13) A2

(21) PCT/SE99/00353

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800801-4 10 Mar/mar 1998 SE (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, TELECOMMUNICATIONS TRANSMISSION SYSTEMS

- AMELIORATIONS APORTEES AUX SYSTEMES DE TRANSMISSION DES TELECOMMUNICATIONS OU SE RAPPORTANT A CES SYSTEMES

(71) TELIA AB (publ) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) JANSSON, Sverker; Lövmovägen 78, S-194 61 Upplands Väsby (SE). ERIKSSON, Joakim; Malmvägen 8 A, S-191 61 Sollentuna (SE). FINNE, Niclas; Malmvägen 8 A, S-191 61 Sollentuna (SE).

(74) PRAGSTEN, Rolf; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 17/30

(11) WO 99/46700 (13) A2

(21) PCT/SE99/00354

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800802-2 10 Mar/mar 1998 SE (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, TELECOMMUNICATIONS TRANSMISSION SYSTEMS

- AMELIORATIONS APORTEES AUX SYSTEMES DE TRANSMISSION DES TELECOMMUNICATIONS OU SE RAPPORTANT A CES SYSTEMES

(71) TELIA AB (publ) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) JANSSON, Sverker; Lövmovägen 78, S-194 61 Upplands Väsby (SE). ERIKSSON, Joakim; Malmvägen 8 A, S-191 61 Sollentuna (SE). FINNE, Niclas; Malmvägen 8 A, S-191 61 Sollentuna (SE).

- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 17/30, 17/60**
- (11) **WO 99/46701** (13) A1
- (21) PCT/US99/04489
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,322 **9 Mar/mar 1998** US (09.03.1998)
- (30) 60/077,655 **11 Mar/mar 1998** US (11.03.1998)
- (30) 09/066,523 **20 Mar/mar 1998** US (20.03.1998)
- (30) 09/066,739 **20 Mar/mar 1998** US (20.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY FILLING FORMS IN AN INTEGRATED NETWORK BASED TRANSACTION ENVIRONMENT
- METHODE ET SYSTEME PERMETTANT DE REMPLIR DES FORMULAIRES DANS UN ENVIRONNEMENT INTEGRE DE TRANSACTIONS ARTICULE AUTOUR D'UN RESEAU
- (63) US 60/077,322 (CON) 9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)
- US 60/077,655 (CON) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)
- US 09/066,523 (CON) 20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)
- US 09/066,739 (CON) 20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)
- (71) **AMAZON.COM, INC.** [US/US]; Suite 3600, 900 Fourth Avenue, Seattle, WA 98164 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUPTA, Ashish** [IN/US]; 482 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **RAJARAMAN, Anand** [IN/US]; Apartment 39, 111 N. Rengstorff Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **DURDIK, Paul, A.** 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, H04N 7/15**
- (11) **WO 99/46702** (13) A1
- (21) PCT/US99/04506
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/039,019 **13 Mar/mar 1998** US (13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR COLLABORATIVE DYNAMIC VIDEO ANNOTATION
- APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A L'ANNOTATION DYNAMIQUE DE LA VIDEO EN MODE COOPERATIF
- (71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.** [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **LIU, Shih-Ping**; 3 Orly Court, Robbinsville, NJ 08691 (US). **HJELSVOLD, Rune**; 507 Plainsboro Road, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **AHMED, Adel, A.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 17/40, 19/00, A01C 15/00**
- (11) **WO 99/46703** (13) A1
- (21) PCT/US99/05268
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,583 **10 Mar/mar 1998** US (10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • OPTIMIZATION OF A RECIPE FOR A SPATIAL ENVIRONMENT
- OPTIMISATION D'UNE RECETTE POUR UN ENVIRONNEMENT GEOGRAPHIQUE
- (71) **LOCKHEED MARTIN IDAHO TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSKINSON, Reed, L.** [US/US]; 113 N. 3900 E., Rigby, ID 83442 (US). **HEMPSTEAD, David, W.** [US/US]; 1139 Lowell, Idaho Falls, ID 83401 (US). **FINK, Raymond, K.** [US/US]; 2375 Henryanna Avenue, Idaho Falls, ID 83404 (US). **HESS, J., Richard** [US/US]; 170 Melbourne Drive, Idaho Falls, ID 83401 (US).
- (74) **GOODSON, W., Gary**; Lockheed Martin Idaho Technologies Company, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 17/50**
- (11) **WO 99/46704** (13) A1
- (21) PCT/US99/05273
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,405 **10 Mar/mar 1998** US (10.03.1998)
- (30) 60/090,298 **23 Jun/juin 1998** US (23.06.1998)
- (30) 60/093,329 **20 Jul/juillet 1998** US (20.07.1998)
- (30) 09/227,023 **7 Jan/jan 1999** US (07.01.1999)
- (30) 09/227,491 **7 Jan/jan 1999** US (07.01.1999)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONIC DESIGN
- PROCEDE ET APPAREIL DE CONCEPTION ELECTRONIQUE
- (63) US 60/090,298 (CIP) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)
- US 60/093,329 (CIP) 20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)
- US 60/077,405 (CIP) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)
- US 09/227,023 (CIP) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- US 09/227,491 (CIP) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (71) **ARISTO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 200, 20111 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREIDINGER, Jacob** [--]; **-MARKOSIAN, Ara** [--]; **-FRANKLE, Jon** [--]; **-HUI, Siu-Tong** [--]; **-SARGISIAN, Sedrak** [--]; -
- (74) **WHEELER, Jeffrey, D.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 99/46705** (13) A1
 (21) PCT/CN99/00035
 (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
 (25) zh (26) zh
 (30) 98 1 12380.5 **12 Mar/mar 1998 CN (12.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • ELECTRONIC SYSTEM FOR COMPETITIVELY BUYING/ANSWERING
 • SYSTEME ELECTRONIQUE D'ACHAT/REPOSE COMPETITIFS POUR GRAND PUBLIC
 (71, 72) **LIANG, Yi** [CN/CN]; 91 Xiangzhanglu, Changsha City, Hunan 410004 (CN).
 (74) **CCPAT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 17/60**
 (11) **WO 99/46706** (13) A1
 (21) PCT/US99/04179
 (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/038,399 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • METHODS AND APPARATUS FOR INTELLIGENT SELECTION OF GOODS AND SERVICES IN TELEPHONIC AND ELECTRONIC COMMERCE
 • METHODES RELATIVES A UNE SELECTION INTELLIGENTE DE BIENS ET DE SERVICES POUR COMMERCE TELEPHONIQUE ET ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
 (71, 72) **KATZ, Ronald, A.** [US/US]; Suite 1005, 9200 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90069 (US).
 (72) **WEST, Gary, L.**; 9746 Ascot Drive, Omaha, NE 68114 (US). **BARKER, Thomas, B.**; 708 North 164th Street, Omaha, NE 68118 (US).
 (74) **MURPHY, David, B.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **G06F 17/60**
 (11) **WO 99/46707** (13) A1
 (21) PCT/US99/04442
 (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,322 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
 (30) 60/077,655 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
 (30) 60/066,523 **20 Mar/mar 1998 US (20.03.1998)**
 (30) 09/066,739 **20 Mar/mar 1998 US (20.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATING TRANSACTION MECHANISMS OVER MULTIPLE INTERNET SITES
 • METHODE ET SYSTEME PERMETTANT D'INTEGRER DES MECANISMES DE TRANSACTION SUR PLUSIEURS SITES INTERNET
 (63) US 60/077,322 (CON) 9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)
 US 60/077,655 (CON) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)
 US 09/066,523 (CON) 20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)
 US 09/066,739 (CON) 20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)
 (71) **AMAZON.COM, INC.** [US/US]; Suite 3600, 900 Fourth Avenue, Seattle, WA 98164 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PHILLIPE, Yan** [US/US]; 7100 132nd PI S.E. #204, Newcastle, WA 98059 (US). **MATHUR, Rakesh** [IN/US]; 3473 Eucalyptus Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **RAJARAMAN, Anand** [IN/US]; Suite 310, 1250 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94043 (US).
 (74) **DURDIK, Paul, A.** 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/46708** (13) A1
 (21) PCT/US99/04970
 (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
 (25) en (26) en
-
- (30) 60/077,630 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING AND REDEEMING DYNAMICALLY AND ADAPTIVELY CHARACTERIZED PROMOTIONAL INCENTIVES ON A COMPUTER NETWORK
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DISTRIBUER ET D'ECHANGER DES INCITATIONS PROMOTIONNELLES CARACTERISEES DE MANIERE DYNAMIQUE ET ADAPTATIVE SUR UN RESEAU
 (71) **IQ.COMMERCE CORPORATION** [US/US]; Suite B, 14415 Big Basin Way, Saratoga, CA 95070 (US).
 (72) **MEYER, Carl**; 20252 Hill Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **HOEBER, Anthony, N.**; 21786 Via Regina, Saratoga, CA 95070 (US). **KAY, Erik, A.**; 135 Acalanes Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BARTLETT, Stephen, W.**; 114 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94022 (US).
 (74) **ROSENFELD, Dov**; Suite 2, 5507 College Avenue, Oakland, CA 94618 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 17/60**
 (11) **WO 99/46709** (13) A1
 (21) PCT/US99/05219
 (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/038,512 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • SYSTEM FOR PROVIDING A DISPLAY OF MERCHANDISE AS SPECIFIED BY RETAIL AND WHOLESALE MERCHANDISE PROVIDERS
 • SYSTEME DE PRESENTATION DE MARCHANDISES SELON LES SPECIFICATIONS DE DETAILLANTS ET DE GROSSISTES
 (71) **POLYGON NETWORK, INC.** [US/US]; First Bank Center #201, Dillon, CO 80435 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **VOORHEES, Jacques** [US/US]; P.O. Box 1912, Dillon, CO 80435 (US). **ARCIERE, Robert** [US/US]; P.O. Box 1016, Firso, CO 80443 (US). **BLANCHARD, Todd** [US/US]; 1360 S. Pearl Street, Denver, CO 80210 (US).

- (74) **SAMUEL, Richard, I.**; Friedman Siegelbaum LLP, Seven Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/46710 (13) A1

(21) PCT/US99/05373

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/041,500 12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) ● COMPUTER SYSTEM AND PROCESS FOR A CREDIT-DRIVEN ANALYSIS OF ASSET-BACKED SECURITIES
- SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUES DESTINES A UNE ANALYSE AXEE SUR LES CREDITS DE TITRES GARANTIS PAR ACTIFS FINANCIERS

(71) **CHARTER RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 262 Washington Street, Boston, MA 02108 (US).

(72) **ERVOLINI, Michael, A.**; 3 Buckthorn Terrace, Winthrop, MA 02152 (US). **HAIG, Harold, J., A.**; 16 Fairbanks Street #3, Brookline, MA 02146 (US). **MEGLIOLA, Michael, A.**; 33 North Margin Street, Brookline, MA 02113 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/46711 (13) A1

(21) PCT/US99/05393

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,841 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● COMPUTER METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC EXECUTION OF SOFTWARE APPLICATIONS

- PROCEDE ET APPAREIL INFORMATIQUES PERMETTANT L'EXECUTION AUTOMATIQUE D'APPLICATIONS LOGICIELLES

(71) **ASPEN TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Ten Canal Avenue, Cambridge, MA 02141 (US).

(72) **JIM, Parsons**; 1126 Lake Estates Drive, Sugarland, TX 77478 (US). **NAVANI, Girish**; 35 Framingham Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **WAKIMURA, Mary Lou** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/46712 (13) A1

(21) PCT/US99/05546

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/041,315 12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● INTERACTIVE CUSTOMER SUPPORT FOR COMPUTER PROGRAMS USING NETWORK CONNECTION OF USER MACHINE

- SERVICE D'ASSISTANCE INTERACTIF POUR CLIENTS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES UTILISANT LA CONNEXION RESEAU DE L'ORDINATEUR UTILISATEUR

(71) **PREVIEW SOFTWARE** [US/US]; Suite 100, 1601 S. De Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **GOLDBAND, Steve**; 2040 Tasso Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **VAN OS, Ron**; 715 Timberpine Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BARTH, Jeffrey**; 745 Frenchman's Road, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 19/00 // 157:00

(11) WO 99/46713 (13) A1

(21) PCT/JP99/00280

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/62743 13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● MONETARY INFORMATION MANAGING SYSTEM, PORTABLE INFORMATION HOLDING DEVICE, TERMINAL, AND TERMINAL MANAGING DEVICE

- SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS MONETAIRES, SUPPORT D'INFORMATIONS PORTABLE, TERMINAL, ET DISPOSITIF DE GESTION DUDIT TERMINAL

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **THE SAKURA BANK, LIMITED** [JP/JP]; 3-1, Kudan Minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

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

(72, 75) **MORI, Nobuyuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MIYASAKA, Michihiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OKI, Masanao** [JP/JP]; The Sakura Bank, Limited, 3-1, Kudan Minami 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, Hachioji Tohoseimei Building, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

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

(51)⁶ G06F 19/00 // 157:00

(11) WO 99/46714 (13) A1

(21) PCT/JP99/00281

(22) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/62742 13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) ● WALLET SOFT MANAGING SYSTEM, WALLET SOFT DEVICE, WALLET SOFT MANAGING DEVICE, AND TERMINAL

- SYSTEME DE GESTION DE PORTE-MONNAIE ELECTRONIQUE, PORTE-MONNAIE ELECTRONIQUE, DISPOSITIF DE GESTION DE PORTE-MONNAIE ELECTRONIQUE ET TERMINAL ASSOCIE

- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **THE SAKURA BANK, LIMITED** [JP/JP]; 3-1, Kudan Minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORI, Nobuyuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MIYASAKA, Michihiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMAGUCHI, Takayuki** [JP/JP]; The Sakura Bank, Limited, 3-1, Kudan Minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, Hachioji Tohoseimei Building, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 19/00, G07F 19/00**
- (11) **WO 99/46715** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00282
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/62744 **13 Mar/mar 1998** JP (13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PAYMENT SYSTEM AND ELECTRONIC PURSE UNIT
• SYSTEME DE PAIEMENT ET PORTEFEUILLE ELECTRONIQUE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **THE SAKURA BANK, LIMITED** [JP/JP]; 3-1, Kudan Minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORI, Nobuyuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MORITA, Michihiro** [JP/JP]; The Sakura Bank, Limited, 3-1, Kudan Minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, Hachioji Tohoseimei Building, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 19/00 // 157:00**
- (11) **WO 99/46716** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00283
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/62741 **13 Mar/mar 1998** JP (13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ELECTRONIC CHECK SYSTEM, FINANCIAL INFORMATION MANAGING SYSTEM, AND ELECTRONIC CHECK MANAGING DEVICE
• SYSTEME DE CHEQUES ELECTRONIQUES, SYSTEME DE GESTION DE DONNEES FINANCIERES, ET DISPOSITIF DE GESTION DE CHEQUES ELECTRONIQUES
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **THE SAKURA BANK, LIMITED** [JP/JP]; 3-1, Kudan Minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORI, Nobuyuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MORITA, Michihiro** [JP/JP]; The Sakura Bank, Limited, 3-1 Kudan Minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, Hachioji Tohoseimei Building, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 19/00, G07F 19/00**
- (11) **WO 99/46717** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00284
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/62740 **13 Mar/mar 1998** JP (13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ELECTRONIC PURSE SYSTEM AND ELECTRONIC PURSE UNIT
• SYSTEME DE PORTE-MONNAIE ELECTRONIQUE ET PORTE-MONNAIE ELECTRONIQUE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **THE SAKURA BANK, LIMITED** [JP/JP]; 3-1, Kudan Minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORI, Nobuyuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MIYASAKA, Michihiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMAGUCHI, Takayuki** [JP/JP]; The Sakura Bank, Limited, 3-1, Kudan Minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, Hachioji Tohoseimei Building, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 19/00, H04N 7/10, H04M 11/00, H04H 9/00, 1/02, 1/00, H04B 17/00**
- (11) **WO 99/46719** (13) A1
- (21) PCT/US99/05363
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,048 **13 Mar/mar 1998** US (13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MONITORING, DIAGNOSING AND TREATING MEDICAL CONDITIONS OF REMOTELY LOCATED PATIENTS
• SYSTEMES, METHODES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LA SURVEILLANCE, LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT A DISTANCE D'ETATS PATHOLOGIQUES PRESENTES PAR DES PATIENTS
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiquée
- (71) **HEALTHWARE CORPORATION** [US/US]; 3804 Sweeten Creek Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SURWIT, Richard, S.** [US/US]; 3804 Sweeten Creek Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **ALLEN, Lyle, M., III** [US/US]; 3937 Nottaway Road, Durham, NC 27707 (US). **CUMMINGS, Sandra, E.** [US/US]; 3804 Sweeten Creek Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **BODDIE, Needham, J., II** 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,380 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING DATA AND ADVERTISING OPTIMIZATION
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE DONNEES ET D'OPTIMISATION PUBLICITAIRE
- (71) **CANNON HOLDINGS, L.L.C.** [US/US]; 290 East 2020 North, Provo, UT 84604 (US).
- (72) **CANNON, Mark, E.**; 525 East 1980 North, Provo, UT 84604 (US).
- (74) **SCHMEISER, OLSEN & WATTS**; 20 West 1st Street, Mesa, AZ 85201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06K 5/00**
- (11) **WO 99/46721** (13) A1
- (21) PCT/US99/03237
- (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,978 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CONTROLLING ACCESS TO A FEATURE OF A SELECTIVE CALL RECEIVER THAT STORES ADVERTISEMENTS
• COMMANDE D'ACCES A UNE FONCTION D'UN RECEPTEUR D'APPEL SELECTIF STOCKANT DES ANNONCES PUBLICITAIRES
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1301 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HYMEL, James, Allen**; 7738 Blairwood Circle E, Lake Worth, FL 33467 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 153/00**
- (11) **WO 99/46720** (13) A1
- (21) PCT/US99/05368
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,635 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (30) 09/260,874 **2 Mar/mar 1999 US (02.03.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • AUTOMATICALLY INVOKED INTERMEDIATION PROCESS FOR NETWORK PURCHASES
• PROCEDE D'INTERMEDIATION A APPEL AUTOMATIQUE POUR ACHATS PAR RESEAU
- (71) **CHA! TECHNOLOGIES SERVICES, INC.** [US/US]; 2nd floor, 704 Broadway, New York, NY 10003 (US).
- (72) **LEITERSDORF, Yoav, A.**; 2nd floor, 704 Broadway, New York, NY 10003 (US). **SIXTUS, Timothy**; 2nd floor, 704 Broadway, New York, NY 10003 (US).
- (74) **KALOW, David, A.** et al. / etc.; Kalow Springut & Bressler, 19th floor, 488 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06K 7/10, G06F 15/46**
- (11) **WO 99/46723** (13) A1
- (21) PCT/US99/01904
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,446 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ROBOT CALIBRATION SYSTEM
• SYSTEME D'ETALONNAGE D'UN ROBOT
- (71) **FANUC ROBOTICS NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 3900 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (72) **McGEE, H., Dean**; 74 Texas Avenue, Rochester Hills, MI 48309 (US). **AKEEL, Hadi, A.**; 3010 Quail Ridge, Rochester Hills, MI 48309 (US). **TSAI, Chi-Keng**; 3555 Forest Hill, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). **LEE, Eric**; 416 Steeple Chase Court, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **JEAN, Min-Ren**; 1125 Cobridge Drive, Rochester Hills, MI 48306 (US). **CHENG, Sai-Kai**; 2475 Evergreen Court, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (74) **ASHER, Robin, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06K 9/00, 11/08**
- (11) **WO 99/46724** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01189
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (54) • METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR TRANSFERRING, BY ELECTROMAGNETIC LINKAGE, DATA BETWEEN READERS AND NOMADIC OBJECTS
• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF POUR TRANSFERER, PAR LIAISON ELECTROMAGNETIQUE, DES INFORMATIONS ENTRE DES LECTEURS ET DES OBJETS NOMADES

(30) 10/78575 **12 Mar/mar 1998** JP
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • IMAGE READING APPARATUS
• APPAREIL DE LECTURE D'IMAGES

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(72) SASAKI, Kazuhiro; 6-1-12, Asamizodai, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 228-0828 (JP). SASAKI, Makoto; 2-19-11-302, Daimachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0931 (JP). AOKI, Hisashi; 1-9-66, Sakaecho, Hamura-shi, Tokyo 205-0002 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR NO SG; EP (AT BE CH DE ES FR GB IT NL SE).

(51)⁶ G06K 11/16

(11) WO 99/46725 (13) A1

(21) PCT/EP99/01431

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 327.1 **11 Mar/mar 1998** DE
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • GLASS KEYBOARD AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• CLAVIER EN VERRE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CLAVIER EN VERRE

(71, 72) PLATZ, Karl-Otto [DE/DE]; Eckenha-gener Strasse 16, D-51580 Reichshof (DE).

(74) DALLMEYER, Georg et al. / etc.; Deich-mannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06K 19/00

(11) WO 99/46726 (13) A2

(21) PCT/EP99/01636

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 675.0 **12 Mar/mar 1998** DE
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DATA CARRIER

• SUPPORT DE DONNEES

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREY, Thomas [DE/DE]; Großvene-digerstrasse 6, D-85560 Ebersberg (DE). MERCK, Martin [DE/DE]; Brucknerstrasse 27, D-81677 München (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

(51)⁶ G06K 19/07

(11) WO 99/46727 (13) A1

(21) PCT/US99/05292

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/038,294 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PORTABLE TELEPHONE AC-CESSORY FOR TEMPORARY STO-RAGE OF FAX AND DATA

• ACCESSOIRE DE TELEPHONE POR-TABLE POUR LA MEMORISATION TEMPORAIRE DE TELECOPIES ET DE DONNEES

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Develop-ment Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) BRIGHT, Randall, G.; 104 Tripp Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) BENSON, Joel, W.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06K 19/077

(11) WO 99/46728 (13) A1

(21) PCT/FR99/00445

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02844 **9 Mar/mar 1998** FR
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING CONTACT-LESS CARDS
• PROCEDE DE FABRICATION DE CARTES SANS CONTACT

(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) PATRICE, Philippe [FR/FR]; Résidence les 2 Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).

(74) NONNENMACHER, Bernard; Gemplus S.C.A., Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

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

(51)⁶ G06T 5/00, H04N 3/36, 9/11

(11) WO 99/46729 (13) A1

(21) PCT/US99/05057

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,903 **13 Mar/mar 1998** US
(13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • IMAGE DEFECT CORRECTION ME-THOD
• CORRECTION DE DEF AUT D'IMAGE

(71) APPLIED SCIENCE FICTION, INC. [US/US]; 8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759 (US).

(72) EDGAR, Albert, D.; 3912 Eton Lane, Austin, TX 78727-6069 (US).

(74) CAYWOOD, Michael; Locke Liddell & Sapp LLP, Suite 300, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06T 5/20

(11) WO 99/46730 (13) A1

(21) PCT/US99/03261

- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/042,142 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **EDGE-DEPENDENT INTERPOLATION METHOD FOR COLOR RECONSTRUCTION IN IMAGE PROCESSING DEVICES**
 • **PROCEDE D'INTERPOLATION SELON LES CONTOURS POUR LA RECONSTRUCTION DE COULEURS DANS DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'IMAGES**
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, D/876, M/S E09-900, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **BISHAY, Magued, M.**; 1411-1/2 Cliff Drive, Newport Beach, CA 92663 (US). **CHUNG, Randy, M.**; 30542 Via Estoril, Laguna Niguel, CA 92677 (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 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/20**
 (11) **WO 99/46731** (13) A1
 (21) PCT/US99/05426
 (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,860 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **METHODS FOR PERFORMING DATA FILTERING AND PADDING**
 • **PROCEDES DE MISE EN OEUVRE D'UN FILTRAGE ET D'UN REMPLISSAGE DE DONNEES DE FONCTIONS DAF**
- (71) **THE UNIVERSITY OF HOUSTON SYSTEM** [US/US]; Ezekiel Cullen Building, Room 316, 4800 Calhoun Street, Houston, TX 77204-2163 (US). **IOWA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131 (US).
- (72) **HOFFMAN, David, K.**; 3820 Quebec Street, Ames, IA 50014 (US). **KOURI, Donald, J.**; 8703 Tavistock, Houston, TX 77031-3408 (US). **GUNARATNE, Gemunu, H.**; 5122 Jackwood Street, Houston, TX 77096 (US). **ARNOLD, Mark, E.**; 389 Pharris Drive, Fayetteville, AR 72702 (US). **ZHANG, DeSheng**; Apartment 8, 3623 Murworth Drive, Houston, TX 77025 (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 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G06T 13/00, G10L 5/02**
 (11) **WO 99/46732** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01025
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **MOVING PICTURE GENERATING DEVICE AND IMAGE CONTROL NETWORK LEARNING DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE GENERATION D'IMAGES EN MOUVEMENT ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE VIA RESEAU DE CONTROLE D'IMAGES**
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBIHARA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ISHIKAWA, Yasushi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G06T 15/70**
 (11) **WO 99/46734** (13) A1
 (21) PCT/US99/05289
 (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,565 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **FACE SYNTHESIS SYSTEM AND METHODOLOGY**
 • **SYSTEME ET PROCEDE DE SYNTHESE FACIALE**
- (71) **ENTROPIC, INC.** [US/US]; Suite G-100, 400 North Capitol Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).
- (72) **ARSLAN, Levent**; Vogazici Universitesi, Bebek, 80815 Istanbul (TR). **TALKIN, David**; 420 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **CARLSON, Stephen, C.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G07B 3/00**
 (11) **WO 99/46735** (13) A1
 (21) PCT/FR99/00550
 (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/03046 **12 Mar/mar 1998 FR (12.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • **LOTTERY TICKET AUTOMATIC DISPENSER**
 • **DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE TICKETS DE LOTERIE**
- (71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; 32-1, Higashi-Kanamachi 1-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0041 (JP). **HAYASHI, Hiromitsu** [JP/JP]; 44-10, Higashi-Ogu 2-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).
- (74) **MATSUURA, Kenzo**; Shinjuku Building 6F, 8-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(71) **EDITEC** [FR/FR]; 70-74, rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-94700 Maisons-Alfort (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOIGT, Stéphane** [FR/FR]; 187 bis, rue de Verdun, F-94500 Champigny-sur-Marne (FR).

(74) **LAGET, Jean-Loup**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

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

(51)⁶ **G07C 1/10**

(11) **WO 99/46736** (13) A1

(21) PCT/US99/05641

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/042,361 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MOBILE DATA COLLECTION SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS

• SYSTEMES MOBILES DE COLLECTE DE DONNEES, PROCEDES ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 30309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KMACK, Kenneth, C.** [US/US]; 302 Dunwoody Chace, Atlanta, GA 30328 (US). **KRIGLINE, Kevin, K.** [US/US]; 40 Bent Pine Point, Newnan, GA 30265 (US). **VALLEJO, Vicente, E.** [ES/US]; 697 Highland Oaks Lane, Mableton, GA 30126 (US). **TIPSWORD, Jackie, L., Jr.** [US/US]; 3994 Paloverde Drive, Kennesaw, GA 30144 (US). **MORGAN, William, C.** [US/US]; 106 Spring Creek Court, Canton, GA 30155 (US).

(74) **GRIFFIN, Malvern, U., III** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07C 9/00, G06K 9/00**

(11) **WO 99/46737** (13) A1

(21) PCT/EP99/01600

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 792.7 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR VERIFYING THE AUTHENTICITY OF AN IMAGE RECORDED DURING A PERSONAL IDENTIFICATION PROCESS

• PROCEDE POUR VERIFIER L'AUTHENTICITE D'UNE IMAGE ENREGISTREE AU COURS D'UN PROCESSUS D'IDENTIFICATION DE PERSONNE

(71) **ZENTRUM FÜR NEUROINFORMATIK GMBH** [DE/DE]; Am Botanischen Garten, Universitätsstrasse 160, D-44801 Bochum (DE).

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

(72, 75) **KONEN, Wolfgang** [DE/DE]; Wasbaum 7, D-44805 Bochum (DE). **BRAUCKMANN, Michael** [DE/DE]; Durchholzer Strasse 147b, D-58456 Witten (DE). **LIEBETRAU, André** [DE/DE]; Bochumer Strasse 99, D-99734 Nordhausen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07D 7/00, 9/00**

(11) **WO 99/46738** (13) A1

(21) PCT/US99/05093

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/040,195 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TELLER SCANNER

• ANALYSEUR A BALAYAGE A USAGE BANCAIRE

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **SHELL, Ronald, G.**; 2805 Franklin Road, Bloomfield Hills, MI 48302-0913 (US). **BATTLE, William, F.**; 44910 Forest Trail, Canton, MI 48187 (US). **CONCANNON, David, J.**; 10106 Imus, Lakeland, MI 48143 (US).

(74) **STARR, Mark, T.**; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (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 **G07D 11/00**

(11) **WO 99/46739** (13) A1

(21) PCT/EP99/01488

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 542.8 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(30) 198 34 981.5 **3 Aug/août 1998 DE (03.08.1998)**

(30) 198 42 267.9 **15 Sep/sep 1998 DE (15.09.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DEVICE FOR STORING AND ISSUING BANKNOTES

• DISPOSITIF POUR STOCKER ET DISTRIBUER DES BILLETS DE BANQUE

(71) **NSM AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Saarlandstrasse 240, D-55411 Bingen (DE).

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

(72, 75) **MENKE, Wilhelm** [DE/DE]; Eilisenhöhe 8, D-55411 Bingen (DE).

(74) **GOSSEL, Hans-Karl** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 23, D-80538 München (DE).

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

(51)⁶ **G07F 1/04, B65G 11/12**

(11) **WO 99/46740** (13) A1

(21) PCT/US99/04916

(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,436 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COIN HANDLING MECHANISM

- MECANISME DE MANIPULATION DE PIECES
- (71) **ANTARES APPLIED RESEARCH, INC.** [US/US]; 1321 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US).
- (72) **DELMENICO, Peter**; 1321 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **GEORGE, William, R.**; 1500 A Main, Evanston, IL 60202 (US).
- (74) **SAMLAN, Alan, B.** et al. / etc.; Knechtel, Demeur & Samlan, Suite 2810, 30 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP KR MX NZ PL SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G07F 17/32**
- (11) **WO 99/46741** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00340
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/56975 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**
- (30) 10/56976 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • IC CARD SYSTEM FOR A GAME MACHINE
- SYSTEME DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE POUR MACHINE DE JEU
- (71) **SCHLUMBERGER SYSTEMS** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR). **TOPPAN LABEL CO., LTD.** [JP/JP]; CS Tower 11, 5-20-8, Asakusabashi, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP). **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Hanneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIZAKI, Tsutao** [JP/JP]; 7-27-3, Tsuchihashi Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 216-0005 (JP). **IWAGAMI, Shin** [JP/JP]; Hakurakunishi-Ichibankan, Room 208, 1-8, Shinoharanishimachi, Kouhoku-ku, Kanagawa-ken 222-0025 (JP). **ITOH, Futoshi** [JP/JP]; 2-27-4, Kita-Koiwa, Edogawa-ku, Tokyo 133-0051 (JP). **NOTE, Shingo** [JP/JP]; Lion's Hills Hongo, 2-47, Kajikadani, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 247-0009 (JP).
- (74) **HYDEN, Martin, Douglas**; Schlumberger Systems, Test & Transactions, Intellectual Property, Boîte postale 620.04, F-92120 Montrouge (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/22, 13/14**
- (11) **WO 99/46742** (13) A1
- (21) PCT/US99/05372
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,507 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (30) Not furnished / non communiqué **9 Mar/mar 1999 US (09.03.1999)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • LUGGAGE LOCATOR SYSTEM
- SYSTEME DE LOCALISATION DE BAGAGE
- (71, 72) **BENDER, Sheldon** [US/US]; 5123 Northwest 24th Way, Boca Raton, FL 33496 (US).
- (74) **BROITMAN, Joshua, S.**; Ostrager Chong Flaherty & Onofrio, P.C., 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G08B 13/14**
- (11) **WO 99/46743** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00562
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03412 **12 Mar/mar 1998 FR (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ELECTRONIC SENSOR FOR IDENTIFYING OBJECTS TO PREVENT THEM FROM BEING LOST, STOLEN OR MOVED
- DETECTEUR ELECTRONIQUE DESTINE A L'IDENTIFICATION D'OBJETS AFIN D'EN EVITER LA PERTE, LE VOL OU LE DEPLACEMENT
- (71, 72) **ENEA, Bruno** [FR/FR]; 25, avenue des Flamants Roses, F-34130 Madaison (FR).
- (74) **CABINET MAISONNIER**; 26, place Bellecour, F-69002 Lyon (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 **G08B 13/24**
- (11) **WO 99/46744** (13) A1
- (21) PCT/US98/27035
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,480 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG ARRANGED FOR MAGNETICALLY STORING TAG STATE INFORMATION
- ETIQUETTE D'IDENTIFICATION HF CONÇU POUR MEMORISER MAGNETIQUEMENT DES INFORMATIONS D'ETAT D'ETIQUETTE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **VEGA, Victor, Allen**; 2062 Pheasant Drive, Hercules, CA 94547 (US). **EBERHARDT, Noel, H.**; 21407 Kryzich Place, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **EGAN, Wayne, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR CN GB JP.
-
- (51)⁶ **G08C 13/00**
- (11) **WO 99/46745** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00702
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008548 **10 Mar/mar 1998 NL (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIETERSE, Rob** [NL/NL]; Verbenaalaaan 1, NL-2111 ZL Aerdenhout (NL). **DE LEEUW, Edo, Mark, Alexander** [NL/NL]; Asterstraat 31, NL-3551 SW Utrecht (NL). **VAN DER PUT, Ronald, Robertus, Gerardus, Laurentius** [NL/NL]; Hoekmanstraat 26, NL-1315 JN Almere (NL).
- (74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G08C 13/00, 15/00

(11) WO 99/46746 (13) A1

(21) PCT/US98/04539

(22) 9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • REMOTE ACCESS TO ELECTRONIC METERS USING A TCP/IP PROTOCOL SUITE

- ACCES A DISTANCE A DES COMPTEURS ELECTRONIQUES UTILISANT UNE SUITE TCP/IP

(71) ABB POWER T & D COMPANY INC. [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) ARDALAN, Sasan, H.; Suite 106, 659 Carytown Boulevard, Cary, NC 27511 (US). VAN DEN BOUT, David, E.; 2608 Sweetgum Drive, Apex, NC 27511 (US).

(74) NORRIS, Norman, L. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)⁶ G09B 7/00

(11) WO 99/46747 (13) A1

(21) PCT/US98/08028

(22) 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/037,768 10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • A LEARNING METHOD AND SYSTEM THAT RESTRICTS ENTERTAINMENT

- PROCEDE ET SYSTEME D'APPRENTISSAGE LIMITANT LES DIVERTISSEMENTS

(71, 72) HO, Chi, Fai [US/US]; 4816 Cabello Court, Union City, CA 94587 (US). TONG, Peter, P. [US/US]; 1807 Limetree Lane, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) TONG, Peter, P.; 1807 Limetree Lane, Mountain View, CA 94040 (US).

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

(51)⁶ G09F 9/00, 9/33, H05B 33/22, 33/26

(11) WO 99/46748 (13) A1

(21) PCT/JP99/00764

(22) 19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/61786 12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ACTIVE MATRIX LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

- DISPOSITIF D'EMISSION DE LUMIERE A MATRICE ACTIVE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

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

(72, 75) YUDASAKA, Ichio [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) SUZUKI, Kisaburo et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

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

(51)⁶ G09F 9/37

(11) WO 99/46749 (13) A1

(21) PCT/SE99/00363

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800746-1 9 Mar/mar 1998 SE (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DOT ELEMENT OF MAGNETIC OR ELECTRIC CONDUCTING MATERIAL, METHOD TO ACTIVATE SAID DOT ELEMENT, AND A DISPLAY COMPRISING SAID DOT ELEMENTS

- ELEMENT DE POINT REALISE EN MATIERE MAGNETOCONDUCTRICE OU ELECTROCONDUCTRICE, PROCEDE D'ACTIVATION DE L'ELEMENT DE POINT, ET AFFICHAGE COMPRENANT LESDITS ELEMENTS DE POINTS

(71) MOBITEC AB [SE/SE]; Ölltorps industriområde, S-524 21 Herrljunga (SE).

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

(72, 75) BJÖRKMAN, Mats [SE/SE]; Tunge, PL 14027, S-442 97 Kode (SE).

(74) ERIKSSON, Hans, G.; P.O. Box 50, S-641 21 Katrineholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G09F 9/37

(11) WO 99/46750 (13) A1

(21) PCT/SE99/00364

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800748-7 9 Mar/mar 1998 SE (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD IN A CONDUCTING MATRIX AND THAT IN A PREDETERMINED SEQUENCE CHARGE CURRENT TO THE CONDUITS INCLUDED IN SAID MATRIX

- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE PASSER UN COURANT SELON UNE SEQUENCE PREDETERMINEE DANS LES CONDUCTEURS INTEGRES A UNE MATRICE CONDUCTRICE

(71, 72) BJÖRKMAN, Mats [SE/SE]; Tunge, PL 14027, S-442 97 Kode (SE).

(74) ERIKSSON, Hans, G.; P.O. Box 50, S-641 21 Katrineholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G09F 23/00, 27/00

(11) WO 99/46751 (13) A1

(21) PCT/DE99/00718

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 540.1 11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)

(30) 198 27 487.4 19 Jun/juin 1998 DE (19.06.1998)

(30) 199 02 333.6 21 Jan/jan 1999 DE (21.01.1999)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • POI AND/OR POS TERMINAL

- TERMINAL INTERACTIF ET/OU TERMINAL DE POINT DE VENTE

(71, 72) STÜTZ, Andreas [DE/DE]; Stolzingstrasse 8, D-81927 München (DE).

(74) VERSCHT, Thomas, K.; Agnesstrasse 64, D-80797 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 G09G 3/00

(11) WO 99/46752 (13) A1

(21) PCT/EP99/01532

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 683.1 12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR DISPLAYING ALPHANUMERIC CHARACTERS AND/OR GRAPHIC SYMBOLS
- DISPOSITIF POUR L'AFFICHAGE DE CARACTERES ALPHANUMERIQUES ET/OU DE SYMBOLES GRAPHIQUES
- (71) **LUMINO LICHT ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Oppumer Strasse 81, D-47799 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RONKHOLZ, Karl, Heinz** [DE/DE]; Minkweg 18, D-47803 Krefeld (DE). **WELMANN, Uwe** [DE/DE]; Junkernstrasse 5-7, D-47051 Duisburg (DE).
- (74) **LUMINO LICHT ELEKTRONIK GMBH**; Oppumer Strasse 81, D-47799 Krefeld (DE).
- (81) AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KR KZ LT LV MD MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G09G 3/36**
- (11) **WO 99/46753** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00524
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02919 **10 Mar/mar 1998 FR (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR DISPLAY MATRIX DISPLAY SCREEN WITH ALTERNATING SCANNING CONTROL IN ADJACENT GROUPS OF COLUMNS
- PROCEDE D'AFFICHAGE DE DONNEES SUR AFFICHEUR MATRICIEL AVEC ORDRE DE BALAYAGE ALTERNÉ EN GROUPES ADJACENTS DE COLONNES
- (71) **THOMSON-LCD** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRETZ, Thierry** [FR/FR]; Thomson multimédia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**; Thomson multimédia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne 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 **G09G 3/36, 5/00**
- (11) **WO 99/46754** (13) A1
- (21) PCT/US99/05114
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,286 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (30) 60/079,269 **25 Mar/mar 1998 US (25.03.1998)**
- (30) 60/080,628 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (30) 09/056,236 **7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ACTIVE ADDRESSING SYSTEM FOR DISPLAY
- SYSTEME D'ADRESSAGE ACTIF POUR ECRAN
- (71) **THREE-FIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERA, Michael, G.** [US/US]; 1750 E. Jeanine Drive, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **NOBLITT, Daniel, J.**; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G10C 5/00**
- (11) **WO 99/46755** (13) A1
- (21) PCT/US98/05282
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • COMBINATION ACOUSTIC AND ELECTRONIC PIANO IN WHICH THE ACOUSTIC ACTION IS DISABLED WHEN PLAYED IN THE ELECTRONIC MODE
- PIANO COMBINE ACOUSTIQUE-ELECTRONIQUE DANS LEQUEL L'ACTION ACOUSTIQUE EST BLOQUEE LORS D'UTILISATION EN MODE ELECTRONIQUE
- (71) **BALDWIN PIANO & ORGAN COMPANY** [US/US]; 422 Wards Corner Road, Loveland, OH 45140-8390 (US).
- (72) **KIMBLE, Thomas, E.**; 812 Exmoor Drive, Cincinnati, OH 45240 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost & Jacobs, 2500 PNC Center, 201 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 **G10D 13/02**
- (11) **WO 99/46756** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00143
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9800184 **9 Mar/mar 1998 BE (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • BASS DRUM BEATER
- BATTE POUR GROSSE CAISSE
- (71, 72) **COCCA, Donato** [IT/BE]; 236, chaussée de Waterloo, 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G10G 7/02, G10D 3/14**
- (11) **WO 99/46757** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00712
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804997.6 **10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • TUNING MEANS FOR TUNING STRINGED INSTRUMENTS, A GUITAR COMPRISING TUNING MEANS AND A METHOD OF TUNING STRINGED INSTRUMENTS
- SYSTEME D'ACCORDAGE D'INSTRUMENTS A CORDES, GUITARE LE COMPRENANT ET METHODE ASSOCIEE
- (71) **AUTOMATIC TUNING DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; Batsom, Withypool, Minehead, Somerset TA24 7RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITTALL, Richard, John** [GB/GB]; Batsom, Withypool, Minehead, Somerset TA24 7RG (GB). **DENT, Nigel, Alastair** [GB/GB]; 3 Rolfe Place, Oxford OX3 0DS (GB). **LAMBERT, Anthony, Thomas** [GB/GB]; 31 Vicarage Lane, Shrivenham, Swindon, Wilts SN6 8DT (GB).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **G10H 1/00**

(11) **WO 99/46758** (13) A1

(21) PCT/NL99/00138

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1008586 **13 Mar/mar 1998 NL (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING ELECTRONIC MUSICAL DEVICES BY MEANS OF REAL-TIME CONSTRUCTION AND SEARCH OF A MULTI-LEVEL DATA STRUCTURE

• COMMANDE AUTOMATIQUE D'APPAREILS DE MUSIQUE ELECTRONIQUES AU MOYEN D'UNE CONSTRUCTION TEMPS REEL ET D'UNE RECHERCHE D'UNE STRUCTURE DE DONNEES MULTI-NIVEAU

(71) **ADRIAANS ADZA BEHEER B.V.** [NL/NL]; Hoefseweg 1, NL-3821 AE Amersfoort (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **VAN DEN DUNGEN, Maarten**; Balkan 3, NL-3524 DN Utrecht (NL).

(72, 75) **ADRIAANS, Pieter, Willem** [NL/NL]; Hoefseweg 1, NL-3821 AE Amersfoort (NL).

(74) **VAN ASSEN, Jan, Willem, Bernard**; Verbeekstraat 8, NL-2332 CA Leiden (NL).

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

(51)⁶ **G10K**

(11) **WO 99/46759** (13) A2

(21) PCT/US99/04255

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,749 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • REAL-TIME AMBIENT SOUND TRANSFORMATION FOR ARCHITECTURAL BARRIERS

• TRANSFORMATION EN TEMPS REEL DU BRUIT AMBIANT POUR BARRIERES ARCHITECTURALES

(71, 72) **ODLAND, Michael, Bruce** [US/US]; 79 Old Post Road, N., Croton-on-Hudson, NY 10520 (US). **AUINGER, Franz, (Sam)** [AU/AU]; Rossenstrasse 5, A-4040 Linz (AT).

(74) **DOWELL, Ralph, A.**; Dowell & Dowell, P.C., Suite 309, 1215 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)⁶ **G10K 11/162, G11B 33/08**

(11) **WO 99/46760** (13) A1

(21) PCT/JP98/01810

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

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP98/00986 **10 Mar/mar 1998 WO (10.03.1998)**

(34) JP

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PRECISION APPARATUS HAVING SOUND ABSORBING FILM

• APPAREIL DE PRECISION COMPORTANT UN FILM ABSORBANT LE SON

(71) **SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA** [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).

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

(72, 75) **OHIRA, Yasuyuki** [JP/JP]; 20-1, Hoshigaoka, Seki-shi, Gifu 501-3267 (JP). **HORI, Mitsuo** [JP/JP]; 627, Nameki, Gifu-shi, Gifu 501-6132 (JP).

(74) **HIROE, Takenori** et al. / etc.; 631-7, Masaki Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).

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

(51)⁶ **G10K 11/162, G11B 33/08**

(11) **WO 99/46761** (13) A1

(21) PCT/JP98/00986

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ACOUSTIC APPARATUS HAVING SOUND ABSORBING FILM

• APPAREIL ACOUSTIQUE COMPORTANT UN FILM PHONO-ABSORBANT

(71) **SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA** [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).

(72) **OHIRA, Yasuyuki**; 20-1, Hoshigaoka, Seki-shi, Gifu 501-3267 (JP). **HORI, Mitsuo**; 627, Nameki, Gifu-shi, Gifu 501-6132 (JP).

(74) **HIROE, Takenori** et al. / etc.; 631-7, Masaki Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).

(81) JP.

(51)⁶ **G10L 3/00**

(11) **WO 99/46762** (13) A1

(21) PCT/US99/05058

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,263 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**

(30) 09/097,216 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • AUTOMATIC SPEECH TRANSLATOR
• TRADUCTEUR VOCAL AUTOMATIQUE

(71) **KELVIN LP** [US/US]; 10 Hub Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) **HADAR, Avinoam**; 3 Magnolia Lane, Woodbury, NY 11797 (US).

(74) **BORODACH, Samuel**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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

(51)⁶ **G10L 5/06**

(11) **WO 99/46763** (13) A1

(21) PCT/US99/05090

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,337 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**

(30) 60/077,738 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(30) 60/077,922 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SIMULTANEOUS MULTIMODE DICTATION

- MACHINE A DICTER SIMULTANEMENT EN MULTIMODE ET TECHNIQUE AFFERENTE
- (71) **LERNOUT & HAUSPIE SPEECH PRODUCTS N.V.** [BE/BE]; Flanders Language Valley 50, B-8900 Ieper (BE).
- (71, 72) **WILSON, Brian** [US/US]; 125 Newport Street, Arlington, MA 02174 (US).
- (72) **GRABHERR, Manfred**; 42 Electric Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **SARUKKAI, Ramesh**; Apartment #K-19, 158 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US). **GANONG, William, F., III**; 128 Davis Avenue, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (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 **G10L 9/14**
- (11) **WO 99/46764** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00112
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980532 **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** FI
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● SPEECH CODING
● CODAGE DE LA PAROLE
- (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) **OJALA, Pasi** [FI/FI]; Laurintie 4 D, FIN-33880 Lempäälä (FI).
- (74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 226, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G11B 5/72 // C23C 14/06**
- (11) **WO 99/46765** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01064
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND MAGNETIC MEMORY
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET MEMOIRE MAGNETIQUE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOKAKU, Yuuichi** [JP/JP]; 21-37, Fujizuka 1-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0012 (JP). **HONDA, Yoshinori** [JP/JP]; 1007-1, Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP). **ONO, Toshinori** [JP/JP]; Hitachi Higashinarudaryo 622, 72, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (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 **G11B 7/085**
- (11) **WO 99/46766** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00289
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200748.6 **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** EP
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● OPTICAL READ/WRITE APPARATUS
● APPAREIL DE LECTURE/ECRITURE OPTIQUE
- (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) **RIJNS, Johannes, J., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA 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 **G11B 7/125, 7/135, 7/14, 7/00**
- (11) **WO 99/46767** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01090
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/76440 **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** JP
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● OPTICAL PICKUP DEVICE
● SYSTEME OPTIQUE DE SAISIS
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Shinji** [JP/JP]; Room 205, 1-8-17, Kanumadai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP). **MIYAZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 20-7, Enoki-cyo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1104 (JP).
- (74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602 Fuji Building 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11B 7/135, G02B 5/44**
- (11) **WO 99/46768** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00658
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804996.8 **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** GB
- (30) 9828365.8 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) ● THREE-DIMENSIONAL IMAGING SYSTEM
● SYSTEME D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNEL
- (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) **GREENAWAY, Alan, Howard** [GB/GB]; DERA, Saint Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB). **BLANCHARD, Paul, Micheal** [GB/GB]; DERA, Saint Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).
- (74) **BOWDERY, Anthony, Oliver**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G11B 7/14, 7/125, 7/135, 7/09**
- (11) **WO 99/46769** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01522
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en

(30) 09/037,471 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING AND CORRECTING MAGNIFICATION ERROR IN A MULTI-BEAM OPTICAL DISK DRIVE

• PROCEDES ET APPAREIL DE DETECTION ET DE CORRECTION DES ERREURS D'AMPLIFICATION DANS UNE UNITE DE DISQUE OPTIQUE A PLUSIEURS FAISCEAUX

(71) **ZEN RESEARCH N.V.** [NL/NL]; Van Engelenweg 21A, Curacao (AN).

(72) **ALON, Amir**; 837 Duncardine Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FINKELSTEIN, Jacob**; Hameyasdim Street 10, 44219 Kafar Saba (IL).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 Munich (DE).

(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 **G11B 7/24**

(11) **WO 99/46770** (13) A1

(21) PCT/JP99/00882

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/82910 **12 Mar/mar 1998** JP
(12.03.1998)

(30) 10/193792 **23 Jun/juin 1998** JP
(23.06.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • OPTICAL DISC

• DISQUE OPTIQUE

(71, 72) **IZUMI, Hideki** [JP/JP]; 25-10, Wakasa 1-chome, Naha-shi, Okinawa-ken 900-0031 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

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

(51)⁶ **G11B 7/24, 23/00**

(11) **WO 99/46771** (13) A1

(21) PCT/JP99/00883

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/82910 **12 Mar/mar 1998** JP
(12.03.1998)

(30) 10/193792 **23 Jun/juin 1998** JP
(23.06.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • OPTICAL DISK AND RING FOR OPTICAL DISK

• DISQUE OPTIQUE ET BAGUE POUR DISQUE OPTIQUE

(71, 72) **IZUMI, Hideki** [JP/JP]; 25-10, Wakasa 1-chome, Naha-shi, Okinawa-ken 900-0031 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

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

(51)⁶ **G11B 19/20**

(11) **WO 99/46772** (13) A1

(21) PCT/JP99/01149

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/62842 **13 Mar/mar 1998** JP
(13.03.1998)

(30) 10/65009 **16 Mar/mar 1998** JP
(16.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TURNTABLE DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• DISPOSITIF DE PLATINE TOURNANTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) **KISHIBE, Taro** [JP/JP]; 2-33-1-II-404, Higashiyamadai, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133 (JP).

HIRANO, Mikio [JP/JP]; 1-9-60-709, Teraikedai, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0073 (JP).

UDA, Shigenori [JP/JP]; 1-36-7, Hannan-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).

OTANI, Yuko [JP/JP]; 2-7-5-501, Shikitsunishi, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0015 (JP).

SENOO, Masashi [JP/JP]; 308-1, Kamihosomi, Kishimoto-cho, Saihaku-gun, Tottori 689-4112 (JP).

KUYAMA, Kouji [JP/JP]; 7-19, Nagasuna-cho, Yonago-shi, Tottori 683-3311 (JP).

YAMANE, Shuichi [JP/JP]; 781-121, Odaka, Yonago-shi, Tottori 689-3514 (JP).

ANDO, Akio [JP/JP]; 9-26-13, Hatagasaki, Yonago-shi, Tottori 683-0845 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN 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 **G11B 33/04**

(11) **WO 99/46773** (13) A1

(21) PCT/DE99/00653

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 303.4 **10 Mar/mar 1998** DE
(10.03.1998)

(30) 198 10 966.0 **13 Mar/mar 1998** DE
(13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SELF-ADHESIVE SPINDLE-SHAPED BUTTON DISK AND THE USE THEREOF

• AXE DE ROTATION AUTOCOLLANT ET SON UTILISATION

(71) **PHONOSOUND MUSIKPRODUKTIONS GMBH** [DE/DE]; Grottenstrasse 2, D-82239 Alling (DE).

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

(72, 75) **FLIEGEL, Erwin** [DE/DE]; Grottenstrasse 2, D-82239 Alling (DE).

(74) **SÖFFGE, Friedhelm**; Moltkestrasse 5, D-80803 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11C 7/00, H04L 9/18**

(11) **WO 99/46774** (13) A1

(21) PCT/US99/05049

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,800 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PLD BITSTREAM ENCRYPTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE CRYPTAGE DE FLUX DE BINAIRES DE DISPOSITIF LOGIQUE PROGRAMMABLE

(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) **KELEM, Steven, H.**; 26323 Esperanza, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **BURNHAM, James, L.**; 565 Caprice Court, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **YOUNG, Edel, M.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (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 **G11C 11/406**

(11) **WO 99/46775** (13) A2

(21) PCT/US99/05132

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,353 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • PERFORMING CONCURRENT REFRESH AND CURRENT CONTROL OPERATIONS IN A MEMORY SUB-SYSTEM
• EXECUTION D'OPERATIONS DE RAFRAICHISSEMENT ET DE COMMANDE DE COURANTS DANS LE SOUS SYSTEME D'UNE MEMOIRE
- (71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US).
- (72) **HAMPEL, Craig, E.**; 5927 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **BARTH, Richard, M.**; 787 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **DAVIS, Paul, G.**; 2317 Rupert Drive, San Jose, CA 95124 (US). **MAY, Bradley, A.**; 1203 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **SATAGOPAN, Ramprasad**; 4832 Kingdale Drive, San Jose, CA 95124 (US). **WARE, Frederick, A.**; 13961 Fremont Pines Lane, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **VINCENT, Lester, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PAGE MODE ERASE IN A FLASH MEMORY ARRAY
• EFFACEMENT EN MODE PAGE DANS UNE MATRICE DE MEMOIRE FLASH
- (71) **AMTEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **GUPTA, Anil**; 5542 Big Oak Drive, San Jose, CA 95129 (US). **SCHUMANN, Steven, J.**; 780 Peekskill Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **D'ALESSANDRO, Kenneth**; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G11C 11/407

(11) WO 99/46776 (13) A1

(21) PCT/JP99/00236

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/60996 12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE
• MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Toshio** [JP/JP]; 5-5-1017, Oaza Arakawa, Shiga-cho, Shiga-gun, Shiga 520-0513 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsuhoonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN DE KR SG US.

(51)⁶ G11C 16/00

(11) WO 99/46777 (13) A1

(21) PCT/US99/05435

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/042,244 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)

(51)⁶ G11C 29/00

(11) WO 99/46778 (13) A2

(21) PCT/RU99/00068

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9805054.5 11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • HIGH SPEED MEMORY TEST SYSTEM WITH INTERMEDIATE STORAGE BUFFER AND METHOD OF TESTING
• SYSTEME DE TEST A MEMOIRE RAPIDE AVEC TAMPON DE MEMORISATION INTERMEDIAIRE ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT

(71, 72) **DEMIDOV, Vadim Sergeevich** [RU/RU]; Iskrovsky pr., 17/1-211, St.Petersburg, 193168 (RU).

(72) **DEAS, Alexander, Roger**; 8 Eskview Grove, Dalkeith, Edinburgh, Central Scotland EH22 1JW (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G21F 9/12, A62D 3/00, B01J 20/24

(11) WO 99/46779 (13) A1

(21) PCT/EP99/01372

(22) 3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 094.9 10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ADSORPTION MEANS FOR RADIO-NUCLIDES
• AGENT D'ADSORPTION POUR RADIONUCLIDES

(71) **NUKEM NUKLEAR GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 13, D-63755 Alzenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOROWI, Leontiy F.** [UA/UA]; Gluschkowprospekt, 32/16, Kiew, 252022 (UA). **KOJAKOW, Valentin N.** [RU/RU]; Rogowstrasse, 18/1/173, Moskau, 123182 (RU).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, D-63450 Hanau (DE).

(81) CN JP 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 H01B 1/22, 1/24, A61N 1/30, A61M 5/00, B05D 1/02, 1/18

(11) WO 99/46780 (13) A1

(21) PCT/US99/04095

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,156 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • IONTOPHORETIC MATERIAL
• MATERIAU POUR IONOPHORESE

(71) **IMPLEMED, INC.** [US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02172 (US).

(72) **MILDER, Fredric, L.**; 204 Clinton Road, Brookline, MA 02445 (US). **HAUSSLEIN, Robert**; 20 Slocum Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **CHRISTOPHER, John** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

(51)⁶ H01B 3/00, 3/40

(11) WO 99/46781 (13) A1

(21) PCT/US99/05138

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/042,017 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • PROCESS OF MAKING A PRINTED WIRING BOARD CORE STOCK AND PRODUCT FORMED THEREFROM
• PROCEDE DE FORMATION D'UN MATERIAU PRECURSEUR DE NOYAUX DE PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES, ET PRODUIT AINSI FORME
- (71) **LYDALL, INC.** [US/US]; One Colonial Road, P.O. Box 151, Manchester, CT 06040 (US).
- (72) **HE, Shanjin**; 4 Vineyard Circle, Clifton Park, NY 12065 (US). **STROMGREN, Peter, L.**; 33 Monument Avenue, Old Bennington, VT 05201 (US). **LEE, Charles, S.**; 2 Nicklaus Drive, Gansevoort, NY 12831 (US). **CASE, Peter, J.**; 177 Werking Road, East Greenbush, NY 12061 (US). **WORTHINGTON, John, J.**; 2319 Algonquin Road, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **GALLAGHER, Richard**; Griffin, Butler, Whisenhunt & Szipl, LLP, Suite PH-1, 2300 Ninth Street, South, Arlington, VA 22204 (US).
- (81) CA CN JP KR MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01F 1/00, 1/44, B01J 27/20, 35/06**
- (11) **WO 99/46782** (13) A2
- (21) PCT/NL99/00116
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008528 **9 Mar/mar 1998** NL (09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • FERROMAGNETIC PARTICLES
• PARTICULES FERROMAGNETIQUES
- (71) **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL). **U-CAT B.V.** [NL/NL]; Bernadottelaan 15, NL-3527 GA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEUS, John, Wilhelm** [NL/NL]; Gezichtslaan 100, NL-3723 GJ Bilthoven (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/18**
- (11) **WO 99/46783** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00706
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98050404 **11 Mar/mar 1998** GB (11.03.1998)
- (30) 98091440 **30 Apr/avr 1998** GB (30.04.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CONTROL OF ELECTRICALLY POWERED ACTUATION DEVICE
• COMMANDE DE DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT A ALIMENTATION ELECTRIQUE
- (71) **BTR INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; BTR House, Carlisle Place, London SW1P 1BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Wilfred, Ward** [GB/GB]; 260 Browns lane, Coventry CV5 9EE (GB).
- (74) **BADGER, John, Raymond**; BTR Group Intellectual Property, Knights House, 2 Parade, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1PH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01F 27/00**
- (11) **WO 99/46784** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01179
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/62804 **13 Mar/mar 1998** JP (13.03.1998)
- (30) 11/30943 **9 Feb/fév 1999** JP (09.02.1999)
- (30) 11/36678 **16 Feb/fév 1999** JP (16.02.1999)
- (30) 11/36679 **16 Feb/fév 1999** JP (16.02.1999)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • MODULE AND METHOD OF MANUFACTURE
• MODULE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IBATA, Akihiko** [JP/JP]; 5-3-5, Hagaromo, Takaishi-shi, Osaka 592-0002 (JP). **OOBA, Michio** [JP/JP]; 16-1-309, Josyoji-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0063 (JP). **YOSHIZAWA, Toshihiro** [JP/JP]; 1-16-32, Omido, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0817 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01G 4/32**
- (11) **WO 99/46785** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00533
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 371.9 **10 Mar/mar 1998** DE (10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ELECTRICAL INSULATING CAPACITOR WITH HEADED CONNECTOR
• CONDENSATEUR ISOLANT ELECTRIQUE A CONNECTEUR ABOUTE
- (71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VETTER, Harald** [DE/DE]; Wichernweg 5, D-89520 Heidenheim (DE).
- (74) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) HU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01H 1/38**
- (11) **WO 99/46786** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00582
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 11 213.0 **10 Mar/mar 1998** DE (10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DISCONNECTABLE CONTACT CONNECTIONS BETWEEN CIRCUIT BREAKERS AND SWITCHGEAR COMPONENTS
• CONTACTEUR AMOVIBLE ENTRE DES DISJONCTEURS ET DES COMPOSANTS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALETTA, Joachim** [DE/DE]; Putenweg 80, D-12355 Berlin (DE). **KAMPF, Marcus** [DE/DE]; Sponholzstrasse 12, D-12159 Berlin (DE). **BÖTTCHER, Martin** [DE/DE]; Eosanderstrasse 10, D-10587 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁶ **H01H 9/06**

(11) **WO 99/46787** (13) A1

(21) PCT/DE99/00636

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 332.8 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(30) 198 55 263.7 **1 Dec/déc 1998 DE (01.12.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **ELECTRIC SWITCH**
• **COMMUTATEUR ELECTRIQUE**

(71) **MARQUARDT GMBH** [DE/DE]; Schlossstrasse 16, D-78604 Rieheim-Weilheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Peter** [DE/DE]; Calwersstrasse 3, D-72336 Balingen (DE). **NIKLEWSKI, Gerhard** [DE/DE]; Ginsterweg 34, D-78647 Trossingen (DE). **MERKEL, Klaus** [DE/DE]; Verenaweg 3, D-78549 Spaichingen (DE).

(74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (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 **H01H 13/70**

(11) **WO 99/46788** (13) A1

(21) PCT/EP99/01567

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 329.8 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **GLASS KEYBOARD, AND METHOD FOR PRODUCING A GLASS KEYBOARD**
• **CLAVIER EN VERRE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CLAVIER EN VERRE**

(71, 72) **PLATZ, Karl-Otto** [DE/DE]; Eckenha-gener Strasse 16, D-51580 Reichshof (DE).

(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/70**

(11) **WO 99/46789** (13) A1

(21) PCT/EP99/01568

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 326.3 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **GLASS KEYBOARD, AND METHOD FOR PRODUCING A GLASS KEYBOARD**
• **CLAVIER EN VERRE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CLAVIER EN VERRE**

(71, 72) **PLATZ, Karl-Otto** [DE/DE]; Eckenha-gener Strasse 16, D-51580 Reichshof (DE).

(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/02**

(11) **WO 99/46790** (13) A1

(21) PCT/GB99/00749

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9805316.8 **12 Mar/mar 1998 GB (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **ELECTRIC CABLE**
• **CABLE ELECTRIQUE**

(71) **NORTHERN ELECTRIC DISTRIBUTION LTD** [GB/GB]; Carloliol House, Market Street, Newcastle Upon Tyne NE1 6NE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAY, Harry, Stanley** [GB/GB]; 18 Valley Drive, Low Fell, Gateshead, Tyne & Wear NE9 5DE (GB).

(74) **SANDERSON, Michael, John** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(51)⁶ **H01J 1/62, 63/04, 9/12**

(11) **WO 99/46791** (13) A1

(21) PCT/US99/03736

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,927 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **TRANSPARENT ELECTRODES**
• **ELECTRODES TRANSPARENTES**

(71, 72) **FELDMAN, Bernard** [US/US]; 1 Blake Avenue, Corralitos, CA 95076 (US).

(74) **TREANOR, Richard, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)⁶ **H01J 9/24**

(11) **WO 99/46792** (13) A1

(21) PCT/US99/05515

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/042,076 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **PLASMA DISPLAY DEVICE**
• **ECRAN A PLASMA**

- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **SREERAM, Attiganal, N.**; 39-02 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08648 (US). **QUINN, Robert, L.**; 42 Hazelnut Avenue, Trenton, NJ 08638 (US). **PRABHU, Ashok, N.**; 21 Meadow Lane, East Windsor, NJ 08520 (US). **RIDDLE, George, H., N.**; 21 Grover Avenue, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01J 17/04, 17/49, 9/20**
- (11) **WO 99/46793** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00699
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,709 **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** US
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ELECTRODE FOR HIGH CONTRAST GAS DISCHARGE PANEL AND THE METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- ELECTRODE DE PANNEAU A DECHARGE GAZEUSE A CONTRASTE ELEVE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE)
- (71) **SENIOR, Alan, Murray** [GB/GB]; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (only for / seulement pour MG)
- (72) **WANG, Hong**; 156 E. Willow Tree Road, Wesley Hills, NY 10977 (US). **DEVINE, Daniel, J.**; 37 Turtle Rock Ct., New Paltz, NY 12561 (US).
- (74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) CN JP KR MG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 29/50**
- (11) **WO 99/46794** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01219
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/62627 **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** JP
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CATHODE-RAY TUBE
- TUBE CATHODIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-sho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMIYA, Junichi** [JP/JP]; G223, Toshi-baryo, 64-1, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama-ken 366-0034 (JP). **AWANO, Takashi** [JP/JP]; 203, Kureare-Toshiba-Tokiwa, 61, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama-ken 366-0034 (JP). **SUGAWARA, Shigeru** [JP/JP]; 3501-95, Shichihongi, Kamisatomachi, Kodama-gun, Saitama-ken 369-0306 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **H01J 29/86**
- (11) **WO 99/46795** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00253
- (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200745.2 **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** EP
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PICTURE DISPLAY DEVICE WITH A CONICAL PORTION
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE A PARTIE CONIQUE
- (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) **OOSTERHOUT, Gerardus, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRUISTEN, Peter, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STERKEN, Paul, F., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHOONE, Pieter, R., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ZWIKKER, Maarten, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLEINE, Jan, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN BRINK, Jan, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) BR 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 **H01J 29/86**
- (11) **WO 99/46796** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00304
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200746.0 **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** EP
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PICTURE DISPLAY DEVICE WITH A CONICAL PORTION
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES COMPORTANT UNE PARTIE CONIQUE
- (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 DEN BRINK, Jan, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLEINE, Jan, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) BR 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 **H01J 37/28, 37/244**
- (11) **WO 99/46797** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01544
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 301.8 **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** DE
- (30) 198 45 329.9 **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)** DE
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SCANNING ELECTRON MICROSCOPE
- MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE
- (71, 72) **ESSERS, Erik** [DE/DE]; Lachners-trasse 6, D-76131 Karlsruhe (DE).
- (74) **HERTZ, Oliver**; v. Bezold & Sozien, Brienner Strasse 52, D-80333 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 **H01J 37/28, 37/244**
 (11) **WO 99/46798** (13) A1
 (21) PCT/JP99/00990
 (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/56417 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**
 (30) 10/259679 **14 Sep/sep 1998 JP (14.09.1998)**
 (30) 10/259681 **14 Sep/sep 1998 JP (14.09.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) ● SCANNING ELECTRON MICROSCOPE
 ● MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE
 (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TODOKORO, Hideo** [JP/JP]; Instrument Division of Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **TA-KAMI, Sho** [JP/JP]; Instrument Division of Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **EZUMI, Makoto** [JP/JP]; Instrument Division of Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **YAMADA, Osamu** [JP/JP]; Instrument Division of Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **OSE, Yoichi** [JP/JP]; Instrument Division of Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **KUDO, Tomohiro** [JP/JP]; Instrument Division of Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).
 (74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
 (81) JP US.
-
- (51)⁶ **H01J 61/10**
 (11) **WO 99/46799** (13) A1
 (21) PCT/IB99/00290
 (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98200747.8 **9 Mar/mar 1998 EP (09.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) ● LOW-PRESSURE MERCURY VAPOUR DISCHARGE LAMP
 ● LAMPE A DECHARGE A VAPEUR DE MERCURE A BASSE 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) **OOMEN, Emmanuël, W., J., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER POL, Adrianus, J., H., P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GEERDINCK, Leonie, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01J 61/34, 5/12**
 (11) **WO 99/46800** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00810
 (22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,475 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) ● BLACK-LIGHT BLUE FLUORESCENT LAMP
 ● LAMPE FLUORESCENTE BLEUE A LUMIERE NOIRE
 (71, 72) **SICA, Michael, F.** [US/US]; 261 Round Hill Road, Greenwich, CT 06830 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 **H01J 61/36**
 (11) **WO 99/46801** (13) A1
 (21) PCT/JP99/01002
 (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/57054 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**
 (30) 11/886 **6 Jan/jan 1999 JP (06.01.1999)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) ● CERMET FOR LAMP AND CERAMIC DISCHARGE LAMP
 ● CERMET POUR LAMPE ET LAMPE A DECHARGE EN CERAMIQUE
 (71) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; Asahitokai Building, 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **IKEUCHI, Mituru** [JP/JP]; 419-203, Mikuninochokokubunji, Himeji-shi, Hyogo 671-0234 (JP). **TAGAWA, Yukiharu** [JP/JP]; 215-7, Shigochosakamoto, Himeji-shi, Hyogo 671-0246 (JP). **YO-SHIOKA, Masaki** [JP/JP]; 5-8, Shikitouchosaro, Himeji-shi, Hyogo 671-0217 (JP).
 (74) **ISOHATA, Masao**; Ushiodenki Kabushiki Kaisya, Asahitokai Building, 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/00**
 (11) **WO 99/46802** (13) A1
 (21) PCT/FR99/00520
 (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/02833 **9 Mar/mar 1998 FR (09.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) ● INSTALLATION AND METHOD FOR CHEMICAL TREATMENT OF MICROELECTRONICS WAFERS
 ● INSTALLATION ET PROCEDE DE TRAITEMENT CHIMIQUE DE PLAQUETTES POUR LA MICRO-ELECTRONIQUE
 (71) **S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LAMURE, Jean-Michel** [FR/FR]; Hameau de l'Eglise, F-38420 Saint-Jean-le-Vieux (FR).
 (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
 (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/00**
 (11) **WO 99/46803** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00143
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) ● PRODUCTION FACILITY FOR INTEGRATED CIRCUITS
 ● EQUIPEMENT POUR LA FABRICATION DE CIRCUITS INTEGRÉS
 (71) **INTER-ENGINEERING CRYSTAL GROUP N.V.** [NL/NL]; 15 Avenida de los Mares, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JANSEN, Robert, Theodorus, Louis** [NL/NL]; 15 Avenida de los Mares, Curacao (AN).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) EE GE HU IL 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 DE DK ES FI FR 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 **H01L 21/00**

(11) **WO 99/46804** (13) A1

(21) PCT/US99/03926

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,471 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • THERMAL CYCLING MODULE
• MODULE DE CYCLAGE THERMIQUE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SHAPER, Charles**; 4710 Finn Cove Court, Union City, CA 94587 (US). **YOUNG, Douglas, W.**; 147 N. Murphy Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BOLANDI, Hoo-mann**; 1540 Vista Club Circle #204, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 21/00**

(11) **WO 99/46805** (13) A1

(21) PCT/US99/00416

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,642 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • HOLDERS SUITABLE TO HOLD ARTICLES DURING PROCESSING AND ARTICLE PROCESSING METHODS
• SUPPORTS ASSURANT LE MAINTIEN D'ARTICLES EN POSITION PENDANT LEUR TRAITEMENT, ET PROCEDES DE TRAITEMENT D'ARTICLES

(71) **TRUSI TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 657 North Pastoria, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **SINIAGUINE, Oleg**; 1047 Nobel Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US). **KAUFMAN, Steven**; 728 Newport Circle, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) **SHENKER, Michael** et al. / etc.; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **H01L 21/00**

(11) **WO 99/46806** (13) A1

(21) PCT/US99/00430

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,284 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ARTICLE HOLDERS AND HOLDING METHODS
• supports d'articles et procédés de support

(71) **TRUSI TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 657 North Pastoria, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **SINIAGUINE, Oleg**; 1047 Nobel Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US). **JACQUES, John**; 5735 La Seyne Place, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **SHENKER, Michael** et al. / etc.; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(51)⁶ **H01L 21/027, G03F 7/20**

(11) **WO 99/46807** (13) A1

(21) PCT/JP99/01118

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/74913 **9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)**

(30) 10/204445 **3 Jul/juil 1998 JP (03.07.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SCANNING EXPOSURE METHOD, SCANNING EXPOSURE APPARATUS AND ITS MANUFACTURING METHOD, AND DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL D'EXPOSITION PAR BALAYAGE, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

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

(72, 75) **TOKUDA, Noriaki** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome,

Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **SHIRAISHI, Kenichi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **TATEISHI, Atsuji** et al. / etc.; Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).

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

(51)⁶ **H01L 21/027**

(11) **WO 99/46808** (13) A1

(21) PCT/US99/01696

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/042,086 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SELECTIVE WET ETCHING OF INORGANIC ANTIREFLECTIVE COATINGS
• GRAVURE SELECTIVE PAR VOIE HUMIDE DE REVETEMENTS INORGANIQUE ANTIREFLECHISSANTS

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) **TOREK, Kevin, James**; 2872 Cherry Lane B302, Boise, ID 83705 (US). **WHON-CHEE, Lee**; 493 S. Browning Avenue, Boise, ID 83709 (US). **SATISH, Bedge**; Apartment 304, 2712 E. Red Cedar Lane, Boise, ID 83716 (US).

(74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/18, 29/739, 29/74**

(11) **WO 99/46809** (13) A1

(21) PCT/US99/05066

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/036,838 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**

- (30) 09/037,723 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)
- (30) 09/036,815 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DEVICES FORMABLE BY LOW TEMPERATURE DIRECT BONDING
• DISPOSITIFS POUVANT ETRE FORMES PAR PROCEDE DE LIAISON DIRECTE A BASSE TEMPERATURE
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) **KUB, Francis, J.**; 1103 Spy Glass Avenue, Arnold, MD 21012 (US). **TEMPLE, Victor, Keith**; 962 Main Street, Clifton Park, NY 12065 (US). **NEILSON, John, Manning, Savidge**; 2620 Egypt Road, Norristown, PA 19403 (US). **HOBART, Karl**; 8610 Croom Road, Upper Marlboro, MD 20772 (US).
- (74) **NIYOGI, Bidyut, K.**; Harris Corporation, International Patent Operations, 1025 West Nasa Boulevard MS 80, Melbourne, FL 32919 (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 21/3065**
- (11) **WO 99/46810** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01215
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/60809 **12 Mar/mar 1998** JP
(12.03.1998)
- (30) 10/256926 **10 Sep/sep 1998** JP
(10.09.1998)
- (30) 10/290293 **13 Oct/oct 1998** JP
(13.10.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING SURFACE OF SAMPLE
• PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER LA SURFACE D'UN ECHANTILLON
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ONO, Tetsuo** [JP/JP]; Kasado Works of Hitachi, Ltd., 794, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0002 (JP). **TOKUNAGA, Takafumi** [JP/JP]; Device Development Center of Hitachi, Ltd., 2326, Imai-cho, Oume-shi, Tokyo 198-0023 (JP). **UMEZAWA, Tadashi** [JP/JP]; Device Development Center of Hitachi, Ltd., 2326, Imai-cho, Oume-shi, Tokyo 198-0023 (JP). **YOSHIGAI, Motohiko** [JP/JP]; Kasado Works of Hitachi Techno Engineering Co., Ltd., 794, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0002 (JP). **MIZUTANI, Tatsumi** [JP/JP]; Kasado Works of Hitachi, Ltd., 794, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0002 (JP). **KURE, Tokuo** [JP/JP]; Central Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KOJIMA, Masayuki** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division of Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **SATO, Takashi** [JP/JP]; Kasado Works of Hitachi Techno Engineering Co., Ltd., 794, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0002 (JP). **GOTOH, Yasushi** [JP/JP]; Central Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **TAKADA, Yukihiro** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁶ **H01L 21/311, C09K 13/08, 13/06, C04B 41/53**
- (11) **WO 99/46811** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00110
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 580/98 **10 Mar/mar 1998** CH
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SELECTIVE ETCHING OF SILICON NITRIDE BY MEANS OF A WET CHEMICAL PROCESS
• ATTAQUE SELECTIVE DE NITRURE DE SILICIUM A L'AIDE D'UN PROCEDE CHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE
- (71) **SCACCO ELECTRONICS CONSULTING** [CH/CH]; Breitenackerstrasse 40, CH-8918 Unterlunkhofen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCACCO, Paolo** [IT/CH]; Breitenackerstrasse 40, CH-8918 Unterlunkhofen (CH).
- (74) **DILTEC AG**; Technopark Zürich, Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).
- (81) AU BG BR CA CH CN CZ DE HR HU ID IL IN JP KR MX NZ PL RO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/3213, C23F 4/00**
- (11) **WO 99/46812** (13) A1
- (21) PCT/US99/04403
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/042,146 **13 Mar/mar 1998** US
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PROCESS FOR COPPER ETCH BACK
• PROCEDE DE GRAVURE EN RE-TRAIT SUR DU CUIVRE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **YE, Yan**; 3862 Via Salice, Campbell, CA 95008 (US). **MA, Diana, Xiaobing**; 19600 Kilt Court, 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) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/48, 23/538**
- (11) **WO 99/46813** (13) A1
- (21) PCT/US99/05095
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/077,367 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)
- (30) 09/264,651 **8 Mar/mar 1999** US
(08.03.1999)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR FABRICATING DOUBLE SIDED CERAMIC CIRCUIT BOARDS USING A TITANIUM SUPPORT SUBSTRATE
• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTE DE CIRCUIT CERAMIQUE A DOUBLE FACE A L'AIDE D'UN SUBSTRAT AU TITANE
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; CN5300, 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **SREERAM, Attiganal, N.**; 39-02 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **PRABHU, Ashok, N.**; 21 Meadow Lane, East Windsor, NJ 08520 (US). **HOZER, Leszek**; 5214 Kaitlyn Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **PALIT, Kalipada**; 3 Parker Road, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, CN5300, 201 Washington Road, 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/46814** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00492
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 10/56487 **9 Mar/mar 1998** JP
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • OPTICAL INSTRUMENT FOR MEASURING SHAPE OF WAFER
• INSTRUMENT OPTIQUE POUR DETERMINER LA FORME D'UNE PLAQUETTE
- (71) **SUPER SILICON CRYSTAL RESEARCH INSTITUTE CORPORATION** [JP/JP]; 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma-ken 379-0125 (JP). **KURODA PRECISION INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; 239, Shimohirama, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABE, Kohzo** [JP/JP]; Super Silicon Crystal Research Institute Corporation, on, 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma-ken 379-0125 (JP). **IGUCHI, Nobuaki** [JP/JP]; Kuroda Precision Industries Ltd., 239, Shimohirama, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8560 (JP).
- (74) **OGURA, Wataru**; 201, Ohno-Senkawa Building, 23-7, Kanamecho 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0043 (JP).
- (81) DE US.
-
- (51)⁶ **H01L 21/762, 27/06, 21/02**
- (11) **WO 99/46815** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00437
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 825.7 **12 Mar/mar 1998** DE
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• CIRCUIT ELECTRONIQUE INTEGRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REICHERT, Hansjörg** [DE/DE]; Weisenseestrasse 83, D-81539 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 21/78, B28D 5/00, B26F 3/00**
- (11) **WO 99/46816** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01188
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/80320 **12 Mar/mar 1998** JP
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEAVING SEMICONDUCTOR WAFER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CLIVAGE D'UNE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XU, Jie** [CN/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SUZUKI, Kenji** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **IGARASHI, Kiyoshi**; Yokohamahigashiguchi Building, Room 908, 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 23/40**
- (11) **WO 99/46817** (13) A1
- (21) PCT/US99/03046
- (22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/036,890 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CLIP-ON HEAT SINK
• PUIITS THERMIQUE A PINCE DE FIXATION
- (71) **SCHNEIDER AUTOMATION, INC.** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845-2699 (US).
- (72) **BYRD, Timothy, J.**; 892 Back Mountain Road, Goffstown, NH 03045 (US). **ORLANDO, Robert, A.**; 26 Sutton Place, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) CA DE ES GB MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 23/482, 23/62**
- (11) **WO 99/46818** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00057
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9800508 **10 Mar/mar 1998** ES
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • IMPROVEMENTS TO THE PROTECTION OF FETs BY MEANS OF TRACKS OF PRINTED CIRCUIT BOARDS
• AMELIORATIONS APORTEES A LA PROTECTION DE TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP AU MOYEN DE PISTES DE CARTES A CIRCUIT IMPRIME
- (71) **MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.A. - M.A.I.S.A.** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 14, E-43800 Valls (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LLOP TOUS, Jordi** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 14, E-43800 Valls (ES). **MESTIERI CLOTET, Antonino** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 14, E-43800 Valls (ES). **PLANA BREY, Josep LLuis** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 14, E-43800 Valls (ES).
- (74) **MORGADES MANONELLES, Juan Antonio**; Calle Valencia, 300 ent. 1ª, E-08009 Barcelona (ES).
- (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 **H01L 23/62, 47/00**
- (11) **WO 99/46819** (13) A1
- (21) PCT/US99/05269
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,763 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • OVER-VOLTAGE PROTECTION SYSTEM FOR INTEGRATED CIRCUITS USING THE BONDING PADS AND PASSIVATION LAYER
• SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR LES CIRCUITS INTEGRES AVEC UTILISATION DES PLOTS DE CONNEXION ET DE LA COUCHE DE PASSIVATION
- (71) **ORYX TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 47341 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **INTRATER, James**; 592 Mill Creek Lane #316, Santa Clara, CA 95054 (US). **KAILASH, Joshi**; 1593 Pebble Beach Court, Milpitas, CA 95117 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H01L 29/48**
 (11) **WO 99/46820** (13) A1
 (21) PCT/US99/05270
 (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/037,771 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • OVER-VOLTAGE PROTECTION DEVICE FOR INTEGRATED CIRCUITS
 • DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA SURTENSION POUR CIRCUITS INTEGRES
 (71) **ORYX TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 47341 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
 (72) **INTRATER, James**; 592 Mill Creek Lane #316, Santa Clara, CA 95054 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 29/732, 29/772, 21/04**
 (11) **WO 99/46821** (13) A2
 (21) PCT/IB99/00202
 (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9804177.5 **28 Feb/fév 1998 GB (28.02.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • SEMICONDUCTOR SWITCH DEVICES AND THEIR MANUFACTURE
 • INTERRUPTEURS A SEMI-CONDUCTEUR ET LEUR FABRICATION
 (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) **SCHLIGTENHORST, Holger**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
HURKX, Godefridus, A., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
WARWICK, Andrew, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **STEVENS, Brian, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
-
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 33/00, H01S 3/18**
 (11) **WO 99/46822** (13) A1
 (21) PCT/JP99/01140
 (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/60233 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**
 (30) 10/161452 **25 May/mai 1998 JP (25.05.1998)**
 (30) 10/284345 **6 Oct/oct 1998 JP (06.10.1998)**
 (30) 10/326281 **17 Nov/nov 1998 JP (17.11.1998)**
 (30) 10/348762 **8 Dec/déc 1998 JP (08.12.1998)**
 (30) 10/368294 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**
 (30) 11/23048 **29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)**
 (30) 11/23049 **29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICE
 • DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ELECTROLUMINESCENT AU NITRURE
 (71) **NICHIA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
 (72) **TANIZAWA, Koji**; Nichia Chemical Industries, Ltd., 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
MITANI, Tomotsugu; Nichia Chemical Industries, Ltd., 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
NAKAGAWA, Yoshinori; Nichia Chemical Industries, Ltd., 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
TAKAGI, Hironori; Nichia Chemical Industries, Ltd., 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
MARUI, Hiromitsu; Nichia Chemical Industries, Ltd., 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
FUKUDA, Yoshikatsu; Nichia Chemical Industries, Ltd., 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
IKEGAMI, Takeshi; Nichia Chemical Industries, Ltd., 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
 (74) **AOYAMA, Tamotsu**; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 35/34, 35/10, 35/00**
 (11) **WO 99/46823** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00476
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR MAKING A PLURALITY OF THERMOCOUPLES, AND RESULTING THERMOELECTRIC CONVERTER
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PLURALITE DE THERMOCOUPLES, ET CONVERTISSEUR THERMOELECTRIQUE AINSI OBTENU
 (71, 72) **SERRAS, Edouard** [FR/FR]; 38 bis, boulevard d'Argenson, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
SERRAS, Nicolas [FR/FR]; 42, rue Charles Laffitte, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
 (74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, boulevard Vauban, Boîte postale 405 Guyancourt, F-78055 St Quentin Yvelines Cedex (FR).
 (81) CN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 35/34, 35/16**
 (11) **WO 99/46824** (13) A1
 (21) PCT/JP99/01247
 (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/63724 **13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • METHOD OF PRODUCING THERMOELECTRIC SEMICONDUCTOR MATERIAL
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERE DE SEMI-CONDUCTEUR THERMOELECTRIQUE
 (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).
KOMATSU ELECTRONICS INC. [JP/JP]; 2597, Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FUKUDA, Katsushi** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP).
SATO, Yasunori [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP).
KAJIHARA, Takeshi [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP).
 (74) **KIMURA, Takahisa** et al. / etc.;; Sendai Building, 6F, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

(81) 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 H01M 2/04, 2/02, 2/12

(11) WO 99/46825 (13) A1

(21) PCT/US99/04781

(22) 4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/038,326 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PRISMATIC BATTERY HOUSING
• ENVELOPPE DE PILE PRISMATIQUE

(71) DURACELL INC. [US/US]; Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801 (US).

(72) BATSON, David, C.; 17 Brantwood Road, Winchester, MA 01890 (US). SILLESKY, John, D.; 25A Hawthorne Village, Franklin, MA 02038 (US). MANK, Richard, M.; 88 Morningside Path, Weymouth, MA 02189 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/06

(11) WO 99/46826 (13) A1

(21) PCT/GB99/00641

(22) 3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9805157.6 12 Mar/mar 1998 GB (12.03.1998)

(30) 9817123.4 7 Aug/août 1998 GB (07.08.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SEALING STRUCTURE FOR TERMINAL POSTS OF BATTERIES
• STRUCTURE DE SCELLEMENT POUR BORNES TERMINALES D'UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS

(71) HAWKER ENERGY PRODUCTS LIMITED [GB/GB]; BTR House, Carlisle Place, London SW1P 1BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVANS, Rhodri, Wyn [GB/GB]; 17 Pen-ygroes Road, Rhiwbina, Cardiff CF4 4SU (GB). RENDELL, Paul, John [GB/GB];

24 Red House Lane, Westbury-on-Trym, Bristol BS9 3RZ (GB). KNIGHT, Roger, James [GB/GB]; Pleasant View, Popes Hill, Newnham, Gloucester GL14 1LD (GB).

(74) TREVES, Barry, William; BTR Group Intellectual Property, Knights House, 2 Parade, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1PH (GB).

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

(51)⁶ H01M 2/20, 2/10

(11) WO 99/46827 (13) A1

(21) PCT/US99/03044

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/036,880 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • BATTERY TERMINAL CONTACTOR FOR ATTACHMENT TO A BATTERY HOUSING

• CONTACTEUR DE BORNE DE BATTERIE DESTINE A SE FIXER A UN LOGEMENT DE BATTERIE

(71) SCHNEIDER AUTOMATION, INC. [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845-2699 (US).

(72) BYRD, Timothy, J.; 892 Back Mountain Road, Goffstown, NH 03045 (US). ORLANDO, Robert, A.; 26 Sutton Place, North Andover, MA 01845 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A. et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)⁶ H01M 4/04, B05C 1/08, H01M 4/66

(11) WO 99/46828 (13) A1

(21) PCT/US99/04711

(22) 3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/041,083 10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COATING CURRENT COLLECTORS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE REVETEMENT DE COLLECTEURS DE COURANT

(63) US 09/041,083 (CIP) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)

(71) VALENCE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARKIN, James, T. [US/US]; 1420 Quail Lake Loop, Colorado Springs, CO 08906 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 99/46829 (13) A1

(21) PCT/US99/00237

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/038,922 12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ADAPTIVE CANCELLATION OF FIXED INTERFERERS

• ANNULATION ADAPTATIVE DE SIGNAUX BROUILLEURS FIXES

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 525, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) MESECHER, David, K.; 9 Beverly Road, Huntington Station, NY 11746 (US). OZLUTURK, Fatih, M.; 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) 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 H01Q 9/30, 1/40

(11) WO 99/46830 (13) A1

(21) PCT/SE99/00379

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800809-7 12 Mar/mar 1998 SE (12.03.1998)

(30) 9900732-0 1 Mar/mar 1999 SE (01.03.1999)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND TOOL FOR MANUFACTURING AN ANTENNA UNIT, AND AN ANTENNA UNIT

- PROCEDE ET OUTIL DE FABRICATION D'UNE UNITE D'ANTENNE ET UNITE D'ANTENNE
- (71) **MUNKPLAST INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Hällnäsgratan 6, S-752 28 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAMBECK, Peter** [SE/SE]; Dommarbo, S-740 30 Björklinge (SE).
- (74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; Gumshornsgatan 7, P.O. Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/00, 21/26, G08B 21/00, G01S 13/00**
- (11) **WO 99/46831** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00139
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123626 **11 Mar/mar 1998** IL **(11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • WIRE DETECTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE FILS
- (71, 72) **ZUTA, Marc** [IL/IL]; Ben Yehuda Street 19, 49373 Petah Tikva (IL).
- (74) **ZUTA, Marc**; Ben Yehuda Street 19, 49373 Petah Tikva (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**
- (11) **WO 99/46832** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01514
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 662.9 **12 Mar/mar 1998** DE **(12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ELECTRIC CABLE
• CABLE ELECTRIQUE
- (71) **AUTO KABEL MANAGEMENTGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Im Grien 1, D-79688 Hausen im Wiesental (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BABIEL, Gerhard** [DE/DE]; Möwenweg 13, D-47475 Kamp-Lintfort (DE). **NOLLE, Günther** [DE/DE]; Im Leh 53, D-79541 Lörrach (DE). **LIETZ, Franz-Josef** [DE/DE]; Blumbergstrasse 25, D-46049 Oberhausen (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (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 **H01R 27/00, 13/66**
- (11) **WO 99/46833** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00059
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 406/98 **9 Mar/mar 1998** AT **(09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PLUG-IN MAINS-OPERATED APPARATUS
• APPAREIL D'ALIMENTATION A FICHES
- (71) **EGSTON EGGENBURGER SYSTEM ELEKTRONIK GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Grafenberger Strasse 37, A-3730 Eggenburg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DORFMEISTER, Georg** [AT/AT]; Kielmanseggstrasse 29, A-2560 Berndorf (AT). **MINIBÖCK, Johann** [AT/AT]; A-3752 Purgstall 5 (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01R 39/32**
- (11) **WO 99/46834** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03626
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 621.1 **12 Mar/mar 1998** DE **(12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ROTOR FOR A COMMUTATING MACHINE
• ROTOR D'UNE MACHINE A COLLECTEUR
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Ralf** [DE/DE]; Hansjakobstrasse 28, D-77871 Renchen (DE). **KOBSCHÄTZKY, Hans** [DE/DE]; Reiersbacher Strasse 78, D-77871 Renchen (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 **H01S 3/109, 3/07, 3/17, 3/10, G03F 7/20**
- (11) **WO 99/46835** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05367
- (22) **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/59453 **11 Mar/mar 1998** JP **(11.03.1998)**
- (30) 10/130580 **13 May/mai 1998** JP **(13.05.1998)**
- (30) 10/227333 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**
- (30) 10/311147 **30 Oct/oct 1998** JP **(30.10.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ULTRAVIOLET LASER APPARATUS AND EXPOSURE APPARATUS COMPRISING THE ULTRAVIOLET LASER APPARATUS

- DISPOSITIF A LASER ULTRAVIOLET ET APPAREIL D'EXPOSITION COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF A LASER ULTRAVIOLET
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHTSUKI, Tomoko** [JP/JP]; Nikon Coporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **OWA, Soichi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL 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 **H01S 3/13**
- (11) **WO 99/46836** (13) A1
- (21) PCT/US99/04032
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,474 **11 Mar/mar 1998** US **(11.03.1998)**
- (30) 09/165,593 **2 Oct/oct 1998** US **(02.10.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • WAVELENGTH SYSTEM FOR AN EXCIMER LASER
- SYSTEME A LONGUEUR D'ONDE POUR LASER A EXCIMERES
- (71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEWMAN, Peter, C.** [US/US]; 627 Cornish Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **SANDSTROM, Richard, L.** [US/US]; 305 Trailview Road, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept. - MS/3-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL 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 **H01S 3/18**
- (11) **WO 99/46837** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01032
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/60155 **11 Mar/mar 1998** JP **(11.03.1998)**
- (30) 10/227623 **28 Jul/juil 1998** JP **(28.07.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SURFACE EMISSION LASER WITH MONITOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- LASER A EMISSION PAR LA SURFACE DOTE D'UN DISPOSITIF DE CONTROLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAMURA, Shojiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KAWASE, Takeo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KANEKO, Takeo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01S 3/19**
- (11) **WO 99/46838** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00067
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98103653 **12 Mar/mar 1998** RU **(12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SEMI-CONDUCTOR OPTICAL AMPLIFIER
- AMPLIFICATEUR OPTIQUE A SEMI-CONDUCTEUR
- (71, 72) **SHVEIKIN, Vasily Ivanovich** [RU/RU]; ul. Arkhitektora Vlasova, 3-1-11, Moscow, 117393 (RU).
- (72, 75) **BOGATOV, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; ul. Ordzhonikidze, 14-6, Moscow, 117071 (RU). **DRAKIN, Alexandr Evgenievich** [RU/RU]; 4-ya ul. Mariinoi roschii, 17-168, Moscow, 129594 (RU). **KURNYAVKO, Jury Vladimirovich** [RU/RU]; Golubinskaya ul., 24-1-551, Moscow, 117463 (RU).
- (74) **KURENNAYA, Oxana Nikolaevna**; 1-i Neopalmovskiy per., 3/10-19, Moscow, 119121 (RU).
- (81) AL AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LK LT LU LV MD MK MN MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **H02G 11/02, H01R 13/72**
- (11) **WO 99/46839** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00057
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 405/98 **9 Mar/mar 1998** AT **(09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PLUG-IN MAINS-OPERATED APPARATUS
- APPAREIL D'ALIMENTATION A FICHES
- (71) **EGSTON EGGENBURGER SYSTEM ELEKTRONIK GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Grafenberger Strasse 37, A-3730 Eggenburg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WUNDERER, Dieter** [AT/AT]; Rathausstrasse 4, A-3730 Eggenburg (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H02G 11/02, H01R 13/72**
- (11) **WO 99/46840** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00058
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de

- (30) A 404/98 **9 Mar/mar 1998** AT
(09.03.1998) [DE/DE]; Bundesallee 79, D-12161 Berlin (DE).
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PLUG IN POWER SUPPLY UNIT
• APPAREIL D'ALIMENTATION A FICHES
- (71) **EGSTON EGGENBURGER SYSTEM ELEKTRONIK GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Grafenberger Strasse 37, A-3730 Eggenburg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DORFMEISTER, Georg** [AT/AT]; Kielmanseggstrasse 29, A-2560 Berndorf (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H02H 3/04**
- (11) **WO 99/46841** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00815
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 11 956.9 **13 Mar/mar 1998** DE
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ELECTRONIC TRIPPING DEVICE COMPRISING CONTROL AND DISPLAY ELEMENTS
• DECLENCHEUR ELECTRONIQUE DOTE D'ELEMENTS DE REGLAGE ET D'AFFICHAGE
- (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) **BOUJRA, Pamela** [DE/DE]; Peter-Vischer-Strasse 16, D-12157 Berlin (DE). **KRAUSS, Andreas** [DE/DE]; Wartburgstrasse 31, D-10825 Berlin (DE). **MUSIOL, Aron-Ernst** [DE/DE]; Lichtenrader Damm 246, D-12305 Berlin (DE). **JANKOWIAK, Michael** [DE/DE]; Bornhagenweg 49, D-12309 Berlin (DE). **ETTE, Bernd** [DE/DE]; Am Walde 9, D-15528 Mönchwinkel (DE). **TIETZ, Gerhard**
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,726 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SECONDARY POWER SUPPLY FOR USE WITH HANDHELD ILLUMINATION DEVICES
• ALIMENTATION ELECTRIQUE SECONDAIRE POUR DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A MAIN
- (71, 72) **KRIETZMAN, Mark** [US/US]; 1508 Granvia Altamira, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US).
- (74) **KRIETZMAN, Mark**; 1508 Granvia Altamira, Palos Verdes Estates, CA 90274 (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 **H02J 7/34, H01M 8/04**
- (11) **WO 99/46845** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01146
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 468.5 **11 Mar/mar 1998** DE
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR SUPPLYING ELECTRIC POWER TO A NETWORK COMPRISING A FUEL CELL AND AN ACCUMULATOR SYSTEM
• CIRCUIT POUR ALIMENTER EN ENERGIE ELECTRIQUE UN RESEAU COMPRENANT UNE PILE A COMBUSTIBLE ET UN SYSTEME D'ACCUMULATION
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FALLER, Peter** [DE/DE]; Buchecksstrasse 4, D-79843 Löffingen (DE). **JANSEN, Axel** [DE/DE]; Junginger Strasse 7, D-89081 Ulm (DE). **SCHELL, Andreas** [DE/DE]; Uhlbacherstrasse 232, D-70329 Stuttgart (DE). **SONNTAG, Josef** [DE/DE]; Ulmer Strasse 33 B, D-89250 Senden (DE).
- (74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H02K 3/24**
- (11) **WO 99/46846** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00694
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H02H 9/02, 3/087**
- (11) **WO 99/46842** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01393
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98/02909 **10 Mar/mar 1998** FR
(10.03.1998)
- (30) 98/03140 **13 Mar/mar 1998** FR
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PROTECTIVE CIRCUIT
• CIRCUIT DE PROTECTION
- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOIGUES, Norbert** [FR/FR]; 6, rue Richard Strauss, F-78120 Rambouillet (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 **H02J 1/00, G05F 1/00**
- (11) **WO 99/46843** (13) A1
- (21) PCT/US99/04815
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,721 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • BIT-WEIGHTED REGULATOR
• REGULATEUR A PONDERATION PAR LES TESTS INTEGRES
- (71) **U.S. ENERGY, INC.** [US/US]; 3811 Via del Campo, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) **JAMES, Mark, S.**; 181 California Court, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) **STETINA, Kit, M.**; Stetina Brunda Garred & Brucker, 4th Floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (81) CA CN 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 **H02J 7/00**
- (11) **WO 99/46844** (13) A1
- (21) PCT/US99/05239

- (25) de (26) de
 (30) 198 10 628.9 **12 Mar/mar 1998** DE
(12.03.1998)
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • VENTILATION SYSTEM FOR THE EXCITATION WINDING OF LARGE SALIENT-POLE MACHINES
 • SYSTEME DE VENTILATION POUR BOBINAGE D'EXCITATION DE GRANDES MACHINES A POLE SAILLANT
 (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) **EBERHARDT, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Georg-Palitzsch-Strasse 59, D-01239 Dresden (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) BR 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 **H02K 7/06**
 (11) **WO 99/46847** (13) A1
 (21) PCT/NL99/00139
 (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 1008593 **13 Mar/mar 1998** NL
(13.03.1998)
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • ACTUATOR HAVING IMPROVED ACCURACY
 • ACTIONNEUR A PRECISION RENFORCEE
 (71) **SKF ENGINEERING AND RESEARCH CENTRE B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OLSCHESKI, Armin, Herbert, Emil, August** [DE/NL]; Nedereindseweg 121, NL-3488 AC Nieuwegein (NL).
DRUET, Clair [FR/FR]; 283, route la Carnalaz, F-73420 Drumettaz Clarafond (FR).
FUCKS, Thomas, Wilhelm [DE/DE]; Salierallee 54, D-52066 Aachen (DE).
KAPAAN, Hendrikus, Jan [NL/NL]; Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein (NL).
DE VRIES, Alexander, Jan, Carel [NL/NL]; N. Beetsstraat 69, NL-4003 KA Tiel (NL).
 (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H02K 41/02**
 (11) **WO 99/46848** (13) A1
 (21) PCT/JP99/01115
 (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/63645 **13 Mar/mar 1998** JP
(13.03.1998)
 (30) 10/353647 **11 Dec/déc 1998** JP
(11.12.1998)
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • METHOD OF MANUFACTURING LINEAR MOTOR, LINEAR MOTOR, STAGE PROVIDED WITH THE LINEAR MOTOR, AND EXPOSURE SYSTEM
 • PROCEDE DE FABRICATION DE MOTEUR LINEAIRE, MOTEUR LINEAIRE, ETAGE POURVU DE CE MOTEUR LINEAIRE ET SYSTEME D'EXPOSITION

- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HAYASHI, Yutaka** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
TANAKA, Keiichi [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
 (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H02K 41/03**
 (11) **WO 99/46849** (13) A1
 (21) PCT/EP99/00645
 (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 90222 **11 Mar/mar 1998** LU
(11.03.1998)
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • HOISTING DRIVE FOR USE IN THE IRON AND STEEL INDUSTRY
 • COMMANDE DE LEVAGE S'UTILISANT DANS L'INDUSTRIE DU FER ET DE L'ACIER
 (71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LONARDI, Emile** [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU).
BAJOHR, Hans [DE/DE]; In der Schleid, D-66687 Wadern (DE).
RECHER, Charles [LU/LU]; 20, rue de Belvaux, L-4025 Esch sur Alzette (LU).
 (74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, Boîte Postale 48, L-8001 Strassen (LU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H02M 3/335, 3/00**
 (11) **WO 99/46850** (13) A1
 (21) PCT/GB99/00601
 (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9805021.4 **11 Mar/mar 1998** GB
(11.03.1998)
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • BI-DIRECTIONAL AC OR DC VOLTAGE REGULATOR
 • REGULATEUR DE TENSION BIDIRECTIONNEL COURANT ALTERNATIF OU CONTINU
 (71, 72) **GREENWOOD, Simon, Richard** [GB/GB]; Brookdale Cottage, Chalford Road, Henbury, Macclesfield, Cheshire SK10 3LH (GB).
SOAR, Stephen [GB/GB]; Temple Works, Temple Street, Oldham, Lancashire OL1 3NJ (GB).
 (74) **MARSHALL, John, Grahame**; Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

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

- (51)⁶ **H02N 1/40, 5/217, 5/335**
 (11) **WO 99/46851** (13) A1
 (21) PCT/US99/05181
 (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,599 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)

- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • READOUT CIRCUIT WITH GAIN AND ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION FOR IMAGE SENSOR
• CIRCUIT DE LECTURE A GAIN ET CONVERSION ANALOGIQUE-NUMERIQUE DESTINE A UN DETECTEUR D'IMAGES
- (71) **PHOTOBIT CORPORATION** [US/US]; 7th floor, 135 North Robles Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
- (72) **PANICACCI, Roger**; 789 Portola Terrace, Los Angeles, CA 90042 (US). **MANSOORIAN, Barmak**; 1422 Kelton Avenue #103, Los Angeles, CA 90024 (US). **SANDOR, Barna**; Apartment 302, 163 N. Marengo Avenue, Pasadena, CA 91101 (US). **KRYMSKI, Alexander, I.**; 2255 Montrose Avenue #15, Montrose, CA 91020 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H03D 7/00, 7/16, H04L 25/06**
- (11) **WO 99/46852** (13) A1
- (21) PCT/US99/03843
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/039,205 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DC OFFSET CORRECTION FOR DIRECT CONVERSION TUNER IC
• CORRECTION DU DECALAGE CONTINU POUR CI SYNTONISEUR A CONVERSION DIRECTE
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **WILLIAMS, Scott, L.**; 13607 S.W. Lauren Lane, Tigard, OR 97223 (US). **MARSH, James, W., H.**; 18850 S.W. Schroeder Lane, Sherwood, OR 97140 (US). **TOMASZ, Martin**; 762 Green Street, San Francisco, CA 94133 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03F 1/30, 3/08, 3/34, 3/45, H04B 10/06**
- (11) **WO 99/46853** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01168
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/63725 **13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • AMPLIFYING CIRCUIT AND OPTICAL RECEIVER COMPRISING THE SAME
• CIRCUIT AMPLIFICATEUR, ET RECEPTEUR OPTIQUE EQUIPE DE CE CIRCUIT
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASANO, Hiroaki** [JP/JP]; 10-623, Ikuno 1-chome, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).
- (74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev' Building, 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03F 3/60, 3/21**
- (11) **WO 99/46854** (13) A1
- (21) PCT/US99/05644
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,872 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • A COMB LINEAR AMPLIFIER COMBINER (CLAC)
• AMPLIFICATEUR COMBINEUR LINEAIRE EN PEIGNE (CLAC)
- (71) **SENTEL CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 225 Reinekers Lane, Alexandria, VA 22314 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MAIUZZO, Michael, A.** [US/US]; 148 Mainbrace Drive, Queenstown, MD 21658 (US). **LI, Shing, T.** [US/US]; 3012 Serbian Place, San Diego, CA 92117 (US). **ROCKWAY, John, W.** [US/US]; 2603 Deer Park, San Diego, CA 92110 (US). **SCHUKANT, James, H.** [US/US]; 7210 Asoria Street, San Diego, CA 92111 (US). **TAM, Daniel, W.** [US/US]; 12825 Meadow Lane, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191-5302 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H03G 3/30**
- (11) **WO 99/46855** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00291
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9805148.5 **11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • RADIO RECEIVER AND GAIN CONTROLLED AMPLIFIER THEREFOR
• RECEPTEUR RADIO ET AMPLIFICATEUR A COMMANDE DE GAIN ASSOCIE
- (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) **SPEAKE, John, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MOODY, Colin, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03H 9/145, 9/64**
- (11) **WO 99/46856** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00233
- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/59977 **11 Mar/mar 1998 JP (11.03.1998)**
- (30) 10/228068 **12 Aug/août 1998 JP (12.08.1998)**
- (30) 10/301161 **22 Oct/oct 1998 JP (22.10.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER
• FILTRE A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUTSUMI, Jun** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **IKATA, Osamu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SATO, Yoshio** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Building, 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-Ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) DE KR US.

(51)⁶ **H03H 9/25, 9/64**

(11) **WO 99/46857** (13) A1

(21) PCT/JP99/01150

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/60867 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER
• FILTRE A ONDES DE SURFACE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Yuki** [JP/JP]; 1-4-11-602, Uchiawaji-cho, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP). **SAKURAGAWA, Toru** [JP/JP]; 2-17-403, Umezono-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0066 (JP). **FURUKAWA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 33-1-1-410, Higashiyamadai 2-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133 (JP). **TAKAYAMA, Ryouichi** [JP/JP]; 21-19, Nishikinya 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1192 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) JP US.

(51)⁶ **H03H 11/48**

(11) **WO 99/46858** (13) A1

(21) PCT/US99/04386

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,314 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • BROADBAND PIEZOELECTRIC SHUNTS FOR STRUCTURAL VIBRATION CONTROL

• DERIVATIONS PIEZO-ELECTRIQUES A BANDE LARGE POUR CONTRER LES VIBRATIONS DE STRUCTURE

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **WU, Shu-Yau**; 11555 185th Street, Artesia, CA 90701 (US).

(74) **GULLETTE, Robert, L.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H03K 17/693, H04B 1/44, 7/02**

(11) **WO 99/46859** (13) A1

(21) PCT/DE99/00571

(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 557.6 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT FOR MOBILE RADIO AND MOBILE TELEPHONE INSTALLATIONS

• CIRCUIT INTEGRE DESTINE A DES INSTALLATIONS EMETTEURS-RECEPTEURS MOBILES ET DES INSTALLATIONS DE TELEPHONIE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **GERLACH, Udo** [DE/DE]; Peissenbergstrasse 5, D-81547 München (DE). **WEISGERBER, Andreas** [DE/DE]; Zepelinstrasse 79, D-81669 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03M 1/10**

(11) **WO 99/46860** (13) A1

(21) PCT/US99/05462

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,760 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • AN ASYNCHRONOUS MODE PIXEL-PARALLEL SIGMA-DELTA A/D CONVERTER FOR CMOS IMAGERS

• CONVERTISSEUR A/N SIGMA-DELTA PARALLELE AU NIVEAU PIXEL ET A MODE ASYNCHRONE POUR IMAGEURS CMOS

(71) **NORTHEASTERN UNIVERSITY** [US/US]; 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02109 (US).

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

(72, 75) **McILRATH, Lisa, G.** [US/US]; 30 Fuller Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03M 5/08, H04L 25/49, H03M 5/12, G11B 20/14**

(11) **WO 99/46861** (13) A1

(21) PCT/US99/05301

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,537 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DIGITAL SIGNAL MODULATION SYSTEM

• SYSTEME DE MODULATION D'UN SIGNAL NUMERIQUE

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).

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

(72, 75) **MOHAN, Chandra** [IN/US]; 12970 Fleetwood Drive North, Carmel, IN 46032 (US). **RIEDL, Wilhelm, Ernst** [US/US]; 8837 Fluvia Terrace, Indianapolis, IN 46250 (US). **ZHANG, Zhiming** [CN/US]; 10854 Belair Drive, Indianapolis, IN 46280 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **H03M 13/00**
- (11) **WO 99/46862** (13) A1
- (21) PCT/US99/00571
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,115 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **TECHNIQUE FOR FINDING A STARTING STATE FOR A CONVOLUTIONAL FEEDBACK ENCODER**
- **TECHNIQUE PERMETTANT DE TROUVER UN ETAT DE DEPART POUR UN CODEUR CONVOLUTIONNEL A RETROACTION**
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).
- (72) **RAMESH, Rajaram**; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US). **KOORAPATY, Havish**; Apartment H6, 2300 Avent Ferry Road, Raleigh, NC 27606 (US). **WANG, Yi-Pin**; 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **BENNETT, David, E.**; Rhodes, Coats Bennett, LLP, Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00**
- (11) **WO 99/46863** (13) A2
- (21) PCT/US99/00851
- (22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/071,659 **16 Jan/jan 1998 US (16.01.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **METHOD OF PERFORMING ANTENNA DIVERSITY IN SPREAD SPECTRUM IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK**
- **REALISATION D'UNE DIVERSITE D'ANTENNES EN SPECTRE ETALE DANS UN RESEAU LOCAL RADIO**
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 2401 Palm Bay Road, N.E., Palm Bay, FL 32905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAKATSEELIS, John** [US/US]; 1560 Waldorf Circle N.E., Palm Bay, FL 32905 (US). **LUCAS, Leonard, V.** [US/US]; 2165 Gunpowder Drive N.E., Palm Bay, FL 32905 (US).
- (74) **WARTHER, Richard, K.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 S. Orange Avenue, Orlando, FL 32802-3791 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/30, H04L 25/06, H03D 7/16**
- (11) **WO 99/46864** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00267
- (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 558.4 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **INTEGRABLE RADIO RECEIVER CIRCUIT FOR FREQUENCY-MODULATED DIGITAL SIGNALS**
- **CIRCUIT RADIORECEPTEUR INTEGRABLE DESTINE A DES SIGNAUX NUMERIQUES MODULES EN FREQUENCE**
- (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) **HEINEN, Stefan** [DE/DE]; Zur Eibe 9, D-47802 Krefeld (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 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 **H04B 1/38, H04M 1/72, G06F 1/32, H04B 15/04**
- (11) **WO 99/46865** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00431
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02842 **9 Mar/mar 1998 FR (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **ELECTRONIC DEVICE FOR DATA RADIO TRANSMISSION AND ELECTRONIC CARD EQUIPPED WITH SAME**
- **DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR LA RADIO TRANSMISSION**
- D'INFORMATIONS ET CARTE ELECTRONIQUE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) **STAMPTRONIC (S.A.)** [FR/FR]; AREP Center, Traverse des Brucs, F-06560 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOUAILHETAS, Yves** [FR/FR]; 25, boulevard de la Reine, F-78000 Versailles (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04B 1/707**
- (11) **WO 99/46866** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00334
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800827-9 **13 Mar/mar 1998 SE (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • **A METHOD AND DEVICE FOR DESPREADING AN OFFSET SIGNAL**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETALEMENT DES SIGNAUX DECALES**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **KLANG, Göran**; Råsundavägen 121 A, S-169 50 Solna (SE). **POPOVIC, Branislav**; Ankdammsgatan 33, S-171 67 Solna (SE).
- (74) **FORSSELL, G.** 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04B 3/20**
- (11) **WO 99/46867** (13) A1
- (21) PCT/US99/05145

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,328 9 Mar/mar 1998 US
(09.03.1998)(30) 09/078,466 14 May/mai 1998 US
(14.05.1998)(30) 09/078,933 14 May/mai 1998 US
(14.05.1998)(30) 09/143,476 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • GIGABIT ETHERNET TRANSCEIVER
• EMETTEUR RECEPTEUR ETHERNET
A CAPACITE DE GIGABITS(71) BROADCOM CORPORATION [US/US];
16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AGAZZI, Oscar, E. [AR/US]; 38
Deerfield Street, Irvine, CA 92606 (US).
CREIGH, John, L. [US/US]; 19 Obispo,
Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
HATAMIAN, Mehdi [US/US]; 25681 Pacific
Hills Drive, Mission Viejo, CA 92692
(US).(74) ELDREDGE, John, 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 GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04B 3/54, H04L 29/10, H02J 13/00,
G08C 19/22

(11) WO 99/46868 (13) A1

(21) PCT/AU99/00151

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 2293 11 Mar/mar 1998 AU
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TWO WIRE COMMUNICATION SYS-
TEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION BI-
FILAIRES(71) AMPCONTROL PTY. LTD. [AU/AU];
250 Macquarie Road, Warners Bay, NSW
2282 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WALKER, Kevin [AU/AU]; 33 Ravens-
field Road, Bishop's Bridge, NSW 2326(AU). RAMPLIN, Mike [AU/AU]; 57 Cur-
tin Street, East Maitland, NSW 2323 (AU).(74) WALSH, John, Richard; Walsh & Asso-
ciates, Patent and Trade Mark Attorneys,
P.O. Box 4306, Penrith Plaza, NSW 2750
(AU).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ H04B 7/005, 17/00

(11) WO 99/46869 (13) A1

(21) PCT/SE99/00338

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/038,067 11 Mar/mar 1998 US
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CORRECTION OF SIGNAL-
INTERFERENCE RATIO MEASU-
REMENTS
• CORRECTION DE MESURES DU
RAPPORT SIGNAL-INTERFERENCES(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).(72) POPOVIC', Branislav; Ankdammsgatan
33, S-171 67 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/26

(11) WO 99/46870 (13) A1

(21) PCT/FR99/00473

(22) 3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02835 9 Mar/mar 1998 FR
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • RADIO COMMUNICATION DEVICE
AND CORRESPONDING METHOD
FOR SETTING UP A COMMUNICA-
TION• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNI-
CATION ET PROCEDE CORRESPON-
DANT D'ETABLISSEMENT D'UNE
COMMUNICATION(71, 72) RETALI, Dominique [FR/FR]; 26, rue
Rivière, F-94170 Le Perreux (FR).(74) FRUCHARD, Guy et al. / etc.; Cabinet
Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008
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 H04B 7/26

(11) WO 99/46871 (13) A1

(21) PCT/JP99/01099

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/78315 10 Mar/mar 1998 JP
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CDMA BASE STATION AND ME-
THOD OF TRANSMISSION POWER
CONTROL• STATION DE BASE AMCR ET PRO-
CEDE DE REGULATION DE LA PUIS-
SANCE D'EMISSION(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) UESUGI, Mitsuru [JP/JP]; 17-1-402,
Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa
238-0048 (JP). KATO, Osamu [JP/JP];
5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi,
Kanagawa 237-0066 (JP).(74) WASHIDA, Kimihito; Shintoshicen-
ter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki
1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (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 KE KG KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN
YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁶ H04B 17/00

(11) WO 99/46872 (13) A1

(21) PCT/SE99/00384

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

- (30) 9800828-7 **13 Mar/mar 1998** SE
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • TESTING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESSAI
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MATSSON, Jonas**; Sågvägen 18, S-590 55 Sturefors (SE). **JANSSON, Sima**; Arrendegatan 31, S-583 31 Linköping (SE). **LINDELÖF, Arne**; Himnavägen 70, S-590 62 Linghem (SE).
- (74) **HERBJØRNSEN, R.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04B 17/00, H04H 9/00, H04N 7/00, 7/10**
- (11) **WO 99/46873** (13) A1
- (21) PCT/US99/03140
- (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,267 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • BIAS COMPENSATING REMOTE AUDIENCE SURVEY SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ETUDE D'AUDIENCE A DISTANCE A COMPENSATION D'ERREUR
- (63) US 09/038,267 (CON)
10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)
- (71, 72) **WORTHY, David, G.** [US/US]; 819 E. Vaughn, Gilbert, AZ 85234 (US).
- (74) **GRESHAM, Lowell, W.** et al. / etc.; Meschkow & Gresham, P.L.C., Suite 409, 5727 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/06, H04B 7/005, 7/26**
- (11) **WO 99/46875** (13) A1
- (21) PCT/US99/01416
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,676 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL ACQUISITION AND POWER CONTROL
• PROCEDE ET APPAREIL D'ACQUISITION DE SIGNAUX ET DE COMMANDE DE PUISSANCE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **STEWART, Kenneth, A.**; Apartment 209, 5501 Carriageway Drive, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **GARG, Sanjeev**; 4301 W. Foster Street, Skokie, IL 60076 (US).
- (74) **BELADI, Sayed, Hossain** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04J 3/16, H04Q 7/30**
- (11) **WO 99/46876** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00053
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980189 **28 Jan/jan 1998** FI
(28.01.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • STATISTICAL MULTIPLEXING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• MULTIPLEXAGE STATISTIQUE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (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) **KEKKI, Sami** [FI/FI]; Ruusulankatu 8 A 1, FIN-00260 Helsinki (FI). **SUVANEN, Jyri** [FI/FI]; Väinö Auerin katu 1 G 24, FIN-00560 Helsinki (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04J 3/16, H04Q 5/22, H04B 7/00**
- (11) **WO 99/46877** (13) A1
- (21) PCT/US99/05444
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,755 **13 Mar/mar 1998** US
(13.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD OF SELECTING AN OPTIMAL COMMUNICATION CHANNEL
• TECHNIQUE DE SELECTION DE CANAL OPTIMAL DE COMMUNICATION
- (71) **B. V. R. TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Korazin Street 1, 53583 Givatayim (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **TZIDON, Aviv** [IL/IL]; Bialik Street 2, 58003 Azur (IL). **TZIDON, Dekel** [IL/IL]; Moshav Ortal, 12430 Ramat Hagolan (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **H04J 13/00**

(11) **WO 99/46878** (13) A1

(21) PCT/JP99/01185

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/106896 **13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COMB-LIKE SPECTRUM COMMUNICATION METHOD OF COMPLEMENTARY SERIES REPETITION MODULATION TYPE

• PROCEDE DE COMMUNICATION A SPECTRE EN PEIGNE, DU TYPE A MODULATION A REPETITION DE SERIE COMPLEMENTAIRE

(71) **TOYO COMMUNICATION EQUIPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koyato 2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192 (JP).

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

(71, 72) **SUEHIRO, Naoki** [JP/JP]; 18-14, Azuma 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **KUROYANAGI, Noriyoshi** [JP/JP]; 44-14, Sakuragaoka 3-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP).

(74) **SUZUKI, Hitoshi**; Nakano JM Building, 5th floor, 28-1, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) CN US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ **H04J 14/02**

(11) **WO 99/46879** (13) A1

(21) PCT/US98/25853

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,459 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MULTIPLE CHANNEL MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER DEVICES

• DISPOSITIFS DE MULTIPLEXAGE/DEMULTIPLEXAGE MULTICANAL

(71) **OPTICAL COATING LABORATORY, INC.** [US/US]; 2789 Northpoint Parkway, Santa Rosa, CA 95407-7397 (US).

(72) **HENDRIX, Karen, Denise**; 2347 Westview Way, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(51)⁶ **H04J 17/00**

(11) **WO 99/46880** (13) A1

(21) PCT/US98/24911

(22) **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,898 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE STATION LOCATION WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LOCALISER UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **STEWART, Kenneth, A.**; Apartment 209, 5501 Carriageway Drive, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **GHOSH, Amitava**; 289 Hunter Court, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(51)⁶ **H04K 1/00**

(11) **WO 99/46881** (13) A1

(21) PCT/IL98/00116

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TRANSACTION CARD SECURITY SYSTEM

• SYSTEME DE SECURITE POUR CARTES DE TRANSACTIONS

(71) **GUARDTECH TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Tozeret Ha'arezt Street 16, 67891 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **RASHMAN, Ziv** [IL/IL]; Hashoftim Street 52, 47210 Ramat Hasharon (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (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 DE DK ES FI FR 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**

(11) **WO 99/46882** (13) A2

(21) PCT/IB99/00411

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,697 **12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)**

(30) 60/106,111 **29 Oct/oct 1998 US (29.10.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TECHNIQUES FOR PROTECTION OF DATA-COMMUNICATION NETWORKS

• TECHNIQUES DE PROTECTION POUR RESEAUX DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) **WHALE COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Hamelacha Street 21, Afek Industrial Park, 48091 Rosh-Ha'ayin (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARON, Elad** [IL/IL]; Hamelacha Street 21, Afek Industrial Park, 48091 Rosh-Ha'ayin (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00, 1/20**

(11) **WO 99/46883** (13) A1

(21) PCT/US99/02646

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,602 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • RECEIVED SIGNAL QUALITY DETERMINATION METHODS AND SYSTEMS FOR CONVOLUTIONALLY ENCODED COMMUNICATION CHANNELS
- PROCEDES ET SYSTEMES DE DETERMINATION DE LA QUALITE D'UN SIGNAL REÇU, POUR CANAUX DE COMMUNICATION CODES PAR CODAGE CONVOLUTIF
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 23969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **SERVAIS, Frederic, Henri**; 3926 Lake Ferry Drive, Raleigh, NC 27606 (US). **JOHNSON, Phillip, Marc**; 2830 Crestscene Trail, Raleigh, NC 27603 (US).
- (74) **GLATZ, Robert, W.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AU 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 **H04L 1/20, 1/12**
- (11) **WO 99/46884** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00731
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98301853.2 **12 Mar/mar 1998 EP (12.03.1998)**
- (30) 9805330.9 **12 Mar/mar 1998 GB (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL DEGRADATION MEASUREMENT
- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA DEGRADATION DU SIGNAL
- (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) **BARRETT, Paul, Alexander** [GB/GB]; 18 Fletchers Lane, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2XY (GB).
- (74) **NASH, Roger, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (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).
-
- (51)⁶ **H04L 9/26**
- (11) **WO 99/46885** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01178
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/62820 **13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SUB-SCRAMBLING/DESCRAMBLING METHOD AND SUB-SCRAMBLING/DESCRAMBLING DEVICE
- PROCEDE DE BROUILLAGE PARTIEL/DE DESEMBROUILLAGE ET DISPOSITIF DE BROUILLAGE PARTIEL/DE DESEMBROUILLAGE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EJIMA, Naoki** [JP/JP]; 12-10, Kitakuzuha-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1102 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 **H04L 12/00**
- (11) **WO 99/46886** (13) A2
- (21) PCT/US99/04437
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,357 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • OFF-LINE BROADBAND NETWORK INTERFACE
- INTERFACE RESEAU A BANDE LARGE A FONCTIONNEMENT HORS LIGNE
- (71) **EPIGRAM, INC.** [US/US]; 870 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **OJARD, Eric**; 3835 24th Street, San Francisco, CA 94114-3810 (US). **TRACHEWSKY, Jason**; Apartment C, 854 Fremont Street, Menlo Park, CA 94052 (US). **HOLLOWAY, John, T.**; 7 Oakhill Drive, Woodside, CA 94062 (US). **FRANK, Edward, H.**; 127 Brookside, Portola Valley, CA 94028 (US). **PETERSON, Kevin, H.**; 2100 Lyon Street #2, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) **EDWARDS, Gary, J.** et al. / etc.; 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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (11) **WO 99/46887** (13) A2
- (21) PCT/US99/00852
- (22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/071,659 **16 Jan/jan 1998 US (16.01.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SPREAD SPECTRUM TRANSCEIVER WITH MULTIPATH MITIGATION
- EMETTEUR-RECEPTEUR A ETALEMENT DE SPECTRE D'UN RESEAU LOCAL SANS FIL A ATTENUATION MULTIVOIES
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 2401 Palm Bay Road, N.E., Palm Bay, FL 32905 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDREN, Carl** [US/US]; 906 S. Ramona Avenue, Indialantic, FL 32903 (US). **WEBSTER, Mark, A.** [US/US]; 1201 Green Court, S.E., Palm Bay, FL 32905 (US).
- (74) **WARTHER, Richard, K.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 S. Orange Avenue, Orlando, FL 32802-3791 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 12/12, 12/40, B60R 16/02**
- (11) **WO 99/46888** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00347
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 235.6 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • DATA TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52064 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) **MORES, Robert** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **PEUCKERT, Hermann**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 12/28, 12/413**
- (11) **WO 99/46889** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06980
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 98810209.1 **11 Mar/mar 1998** EP
(11.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD FOR RANDOM-ACCESS COMMUNICATION WITH BINARY FEEDBACK
• PROCEDE DE COMMUNICATION A ACCES SELECTIF AVEC RETROACTION BINAIRE
- (71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOHER, Urs** [CH/CH]; Unterdorfstrasse 11a, CH-3072 Ostermundigen (CH).
- (74) **BOVARD LTD.**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 12/44**
- (11) **WO 99/46891** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01162
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 290.9 **10 Mar/mar 1998** DE
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DATA BUS FOR A PLURALITY OF NODES
• BUS DE DONNEES POUR PLUSIEURS NOEUDS
- (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELLER, Martin** [DE/DE]; Fichtenstrasse 5, D-82256 Fürstfeldbruck (DE).
BERWANGER, Josef [DE/DE]; Parkweg 1, D-85586 Poing (DE).
GRIESSBACH, Robert [DE/DE]; Hochlandweg 6, D-83629 Weyarn (DE).
SMUK, Karel [DE/DE]; Spitzwegstrasse 6, D-85301 Schweitenkirchen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 12/28, 12/56**
- (11) **WO 99/46890** (13) A1
- (21) PCT/US99/05260
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041.534 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • NOMADIC TRANSLATOR OR ROUTER
• ROUTEUR OU TRADUCTEUR NOMADE
- (71) **NOMADIX, INC.** [US/US]; Suite 231, 2701 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405 (US).
- (72) **SHORT, Joel, E.**; 725 S. Barrington Avenue #310, Los Angeles, CA 90049 (US).
KLEINROCK, Leonard; 318 N. Rockingham Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US).
- (74) **ALEXANDER, David, G.** et al. / etc.; Arter & Hadden LLP, Citicorp Plaza, Suite 3400, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5434 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 12/44, 12/417**
- (11) **WO 99/46892** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01163
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 293.3 **10 Mar/mar 1998** DE
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • OPERATING METHOD FOR A DATA BUS WITH A PLURALITY OF NODES
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT POUR UN BUS DE DONNEES AVEC PLUSIEURS NOEUDS
- (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELLER, Martin** [DE/DE]; Fichtenstrasse 5, D-82256 Fürstfeldbruck (DE).
MARSCHNER, Christian [AT/DE]; Siegfriedstrasse 3, D-80803 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 **H04L 12/44, 12/26**
- (11) **WO 99/46893** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01164
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 289.5 **10 Mar/mar 1998** DE
(10.03.1998)
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DATA BUS FOR A PLURALITY OF NODES
• BUS DE DONNEES POUR PLUSIEURS NOEUDS
- (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELLER, Martin** [DE/DE]; Fichtenstrasse 5, D-82256 Fürstfeldbruck (DE).
BERWANGER, Josef [DE/DE]; Parkweg 1, D-85586 Poing (DE).
GRIESSBACH, Robert [DE/DE]; Hochlandweg 6, D-83629 Weyarn (DE).
SMUK, Karel [DE/DE]; Spitzwegstrasse 6, D-85301 Schweitenkirchen (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 **H04L 12/44**
- (11) **WO 99/46894** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01165
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (25) de (26) de (25) de (26) de (72, 75) **PELLER, Martin** [DE/DE]; Fichtens-
trasse 5, D-82256 Fürstfeldbruck (DE).
- (30) 198 10 291.7 **10 Mar/mar 1998** DE (10.03.1998) (30) 198 10 288.7 **10 Mar/mar 1998** DE (10.03.1998) (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999) (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999) Published / Publiée : (c)
- (54) • DATA BUS FOR A PLURALITY OF NODES (54) • DATA BUS FOR A PLURALITY OF NODES (51)⁶ **H04L 12/56**
• BUS DE DONNEES POUR PLUSIEURS NOEUDS • BUS DE DONNEES POUR PLUSIEURS NOEUDS (11) **WO 99/46899** (13) A2
- (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE). (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE). (21) PCT/EP98/07222
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)* (22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
- (72, 75) **PELLER, Martin** [DE/DE]; Fichtens- (72, 75) **PELLER, Martin** [DE/DE]; Fichtens- (25) en (26) en
trasse 5, D-82256 Fürstfeldbruck (DE). trasse 5, D-82256 Fürstfeldbruck (DE). (30) 98810208.3 **11 Mar/mar 1998** EP (11.03.1998)
- BERWANGER, Josef** [DE/DE]; Parkweg 1, D-85586 Poing (DE). **GRIESSBACH, Robert** [DE/DE]; Hochlandweg 6, D-83629 Weyarn (DE). **SMUK, Karel** [DE/DE]; Spitzwegstrasse 6, D-85301 Schweitenkirchen (DE). (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE). (54) • ROUTING METHOD FOR WIRELESS AND DISTRIBUTED SYSTEMS AND DEVICES ADAPTED ACCORDINGLY
• PROCEDE DE ROUTAGE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL ET REPARTIS ET DISPOSITIFS CONÇUS A CET EFFET
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). (71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- Published / Publiée : (c) (51)⁶ **H04L 12/44** (72, 75) **LOHER, Urs** [CH/CH]; Unterdorfstrasse 11a, CH-3072 Ostermundigen (CH).
- (11) **WO 99/46897** (13) A1 (74) **BOVARD LTD.**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).
- (21) PCT/EP99/01173 (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).
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)** (25) de (26) de (51)⁶ **H04L 12/44**
(30) 198 10 287.9 **10 Mar/mar 1998** DE (10.03.1998) (11) **WO 99/46898** (13) A1
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999) (21) PCT/EP99/01177
- (54) • DATA BUS FOR A PLURALITY OF NODES (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
• BUS DE DONNEES POUR PLUSIEURS NOEUDS (25) de (26) de
- (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE). (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE). (30) 198 10 294.1 **10 Mar/mar 1998** DE (10.03.1998)
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)* *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)* (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (72, 75) **PELLER, Martin** [DE/DE]; Fichtens- (72, 75) **PELLER, Martin** [DE/DE]; Fichtens- (54) • DATA BUS FOR A PLURALITY OF NODES
trasse 5, D-82256 Fürstfeldbruck (DE). trasse 5, D-82256 Fürstfeldbruck (DE). • BUS DE DONNEES POUR PLUSIEURS NOEUDS
- BERWANGER, Josef** [DE/DE]; Parkweg 1, D-85586 Poing (DE). **GRIESSBACH, Robert** [DE/DE]; Hochlandweg 6, D-83629 Weyarn (DE). **SMUK, Karel** [DE/DE]; Spitzwegstrasse 6, D-85301 Schweitenkirchen (DE). (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- Published / Publiée : (c) (51)⁶ **H04L 12/44** (11) **WO 99/46896** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01172 (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

- (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) **KARI, Hannu, H.** [FI/FI]; Kullervonkuja 9 B 9, FIN-02880 Veikkola (FI). **AHO-PELTO, Juha-Pekka** [FI/FI]; Härsiläntie 19, FIN-62100 Lapua (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, H04Q 11/04(11) **WO 99/46901** (13) A1

(21) PCT/FR99/00495

(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03274 **12 Mar/mar 1998 FR (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING BIT RATE CONFORMITY OF DATA CELLS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA CONFORMITE DU DEBIT DES CELLULES DE DONNEES

(71) **FRANCE TELECOM S.A.** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAY, Francis** [FR/FR]; 25, rue du Faubourg Buzulzo, F-22300 Lannion (FR). **RABADAN, Christophe** [FR/FR]; Coat Alain, F-22300 Ploubezre (FR).

(74) **MAILLET, Alain;** Cabinet Le Guen & Maillet, 38, rue Levavasseur, Boîte postale 91, F-35802 Dinard Cedex (FR).

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

(51)⁶ H04L 12/56(11) **WO 99/46902** (13) A1

(21) PCT/US99/02984

(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/046,776 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • METHOD FOR TRANSPARENTLY DETERMINING AND SETTING AN OPTIMAL MINIMUM REQUIRED TCP WINDOW SIZE

- METHODE PERMETTANT DE DETERMINER ET D'ETABLIR, DE MANIERE TRANSPARENTE, LA TAILLE OPTIMALE MINIMALE REQUISE D'UNE FENETRE TCP

(63) US 09/046,776 (CON)
13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)

(71) **PACKETEER, INC.** [US/US]; 10495 N. DeAnza Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PACKER, Robert, L.** [US/US]; 16095 Redwood Lodge Road, Los Gatos, CA 95035 (US). **RIDDLE, Guy, G.** [US/US]; 18243 Knuh Road, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) **ALLEN, Kenneth, R.** 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 H04L 12/56, H04Q 11/04(11) **WO 99/46903** (13) A1

(21) PCT/US99/04626

(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 037,218 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • FAIR AND EFFICIENT CELL SCHEDULING IN INPUT-BUFFERED MULTIPOINT SWITCH

- ORDONNANCEMENT DE CELLULES EQUILIBRE ET EFFICACE DANS UN COMMUTATEUR MULTIPOINT A TAMPON D'ENTREE

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03866 (US).

(72) **AYBAY, Günes;** Apartment 533, 870 East El Camino Real, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FEROLITO, Philip, Arnold;** Apartment 3, 1228 Coronado Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **WILSON, Mark;** Law Offices of Mark Wilson, PMB: 348, 2530 Berryessa Road, San Jose, CA 95132 (US).

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

(51)⁶ H04L 12/66(11) **WO 99/46904** (13) A1

(21) PCT/AU99/00155

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2288 **12 Mar/mar 1998 AU (12.03.1998)**(30) PP 2368 **16 Mar/mar 1998 AU (16.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • IMPROVED REALTIME INTERNET FUNCTIONS BY USE OF A HYBRID PSTN AND IP PROTOCOL MEANS

- FONCTIONS INTERNET EN TEMPS REEL AMELIOREES UTILISANT UN MOYEN HYBRIDE DE PROTOCOLE RNIS ET PI

(71, 72) **GRIFFITHS, John** [AU/AU]; 298 Savages Road, Brookfield, QLD 4069 (AU).

(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 H04L 29/06, 12/56(11) **WO 99/46905** (13) A2

(21) PCT/SE99/00323

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800813-9 **13 Mar/mar 1998 SE (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • AN ARRANGEMENT, A SYSTEM AND A METHOD RELATING TO PACKET DATA COMMUNICATION

- AGENCEMENT, SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES A LA TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUET

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HELANDER, Lars-Erik;** Storgatan 4, S-432 75 Träslövsläge (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

(51)⁶ H04L 29/06(11) **WO 99/46906** (13) A1

(21) PCT/US99/04624

- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/039,197 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • PROVIDING SECURE ACCESS TO NETWORK SERVICES
• ACCES SECURISE AUX SERVICES DE RESEAU
- (71) **OMNES** [US/US]; Suite 400, 5599 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **SULLIVAN, James, M.**; 26 White Fawn, The Woodlands, TX 77381 (US). **KEDDIE, James, A.**; 1007 Lively Court, Richmond, TX 77469 (US).
- (74) **OSHA, Jonathan, P.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 4550, 700 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04L 29/12, G06F 9/46**
- (11) **WO 99/46907** (13) A1
- (21) PCT/US99/05094
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,067 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • METHOD OF PROVIDING A SERVICE THROUGH A SERVER WITH A VIRTUAL SINGLE NETWORK ADDRESS
• METHODE DE PRESTATION DE SERVICE PAR LE BIAIS D'UN SERVEUR A L'AIDE D'UNE ADRESSE DE RESEAU UNIQUE VIRTUEL
- (71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (72) **SMORODINSKY, Lev**; 25121 Grissom Road, Laguna Hills, CA 92653 (US). **THOMPSON, James, Walter**; 22681 Whiteoaks, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) **STARR, Mark, T.**; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04L 29/14, 12/413, 12/26**
- (11) **WO 99/46908** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01125
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 10 587.8 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • LOCAL NETWORK, ESPECIALLY ETHERNET NETWORK, WITH REDUNDANCY PROPERTIES AND REDUNDANCY MANAGER
• RESEAU LOCAL, NOTAMMENT RESEAU ETHERNET, AYANT DES PROPRIETES DE REDONDANCE ET UN GESTIONNAIRE DE REDONDANCE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **RICHARD HIRSCHMANN GMBH & CO.** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 45-51, D-72654 Neckartenzlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLAS, Karl** [DE/DE]; Langer Platz 9A, D-91074 Herzogenaurach (DE). **LOHMEYER, Joachim** [DE/DE]; Tannens-teig 26, D-90537 Feucht (DE). **REUSCHEN, Rolf** [DE/DE]; Paulusstrasse 16, D-72639 Neuffen (DE). **SCHMID, Bernhard** [DE/DE]; Fuchsrain 15, D-73061 Ebersbach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA CN NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04M 1/00, G06F 3/03, G06K 11/18**
- (11) **WO 99/46909** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00389
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800851-9 **12 Mar/mar 1998 SE (12.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR ENTERING SIGNS INTO A CELLULAR TELEPHONE
• DISPOSITIF D'ENTREE DE SIGNES DANS UN TELEPHONE CELLULAIRE
- (71, 72) **ULLMAN, Johan** [SE/SE]; Johannebergsgatan 30, S-412 55 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04M 1/00, 1/60**
- (11) **WO 99/46910** (13) A1
- (21) PCT/US99/04817
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/037,259 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • ADAPTIVE TELEPHONE HANDSET INTERFACE
• INTERFACE ADAPTATIVE POUR COMBINE TELEPHONIQUE
- (71) **HELLO DIRECT, INC.** [US/US]; 5893 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138 (US).
- (72) **STELMAN, Bruce, W.**; 7448 Tulare Hills Drive, San Jose, CA 95139 (US).
- (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) CA CN GB JP KR.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04M 1/274**
- (11) **WO 99/46911** (13) A1
- (21) PCT/US99/04968
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/041,089 **10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)**
- (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR USE OF FEATURE CODES IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER DES CODES DE FONCTION DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KIRBAS, Bilhan**; 7370 Calle Cristobal #116, San Diego, CA 92126 (US). **LEKVEN, Eric, J.**; 7961 Via Orilla, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/60

(11) WO 99/46912 (13) A1

(21) PCT/GB99/00670

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9804905.9 10 Mar/mar 1998 GB (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TELEPHONE INTERFACE DEVICE
• DISPOSITIF D'INTERFACE TELEPHONIQUE

(71) KNOWLES ELECTRONICS CO. [GB/GB]; 73 Victoria Road, Burgess Hill, West Sussex RH15 9LP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILTON, Raymond, John [GB/GB]; 35 Brayton Avenue, Brighton, Sussex BN1 8HH (GB).

(74) DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04M 1/64, 11/00, G06F 12/08, 13/00, 15/00, 11/00, 15/16, H04N 1/00

(11) WO 99/46913 (13) A1

(21) PCT/US98/04928

(22) 12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • AUTOMATIC ELECTRONIC DOCUMENT PROCESSOR SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES

(71) A:SCRIBES CORPORATION [US/US]; 214 North Jackson Street, Media, PA 19063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARCHBOLD, Janice [US/US]; P.O. Box 2137, West Chester, PA 19380 (US).

(74) ELMAN, Gerry, J.; Elman & Associates, 20 West Third Street, P.O. Box 1969, Media, PA 19063-8969 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 H04M 1/65, H03M 7/30

(11) WO 99/46914 (13) A2

(21) PCT/SE99/00362

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800831-1 13 Mar/mar 1998 SE (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COMMUNICATION DEVICE AND METHOD OF OPERATION
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) MEKURIA, Fisseha; Flygelvägen 106, S-224 72 Lund (SE). CAVANDER, Hans; Aspvägen 6, S-245 44 Staffanstorp (SE). LJUNGBERG, Per; Råbygatan 17 B, S-223 61 Lund (SE).

(74) ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/72, 1/65

(11) WO 99/46915 (13) A1

(21) PCT/DE99/00676

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 563.0 11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CORDLESS TELEPHONE SYSTEM WITH AN ANSWERING MACHINE

• SYSTEME DE TELEPHONES MOBILES DOTE D'UN REPONDEUR

(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) BIEDERMANN, Rolf [DE/DE]; Solmsstrasse 47 A, D-48683 Ahaus (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 H04M 3/42

(11) WO 99/46916 (13) A1

(21) PCT/US99/05026

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/036,922 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CALL REROUTING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REACHÈMINEMENT D'APPEL

(71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) BAUER, Thomas, Michael; 8 Galaxy Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). BOWKER, Duane, Oliver; 257 Riveredge Road, Tinton Falls, NJ 07724 (US). GILBOY, Christopher, P.; 11 Paulette Drive, Freehold, NJ 07728 (US).

(74) DWORETSKY, Samuel, H. et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

(51)⁶ H04M 3/42

(11) WO 99/46917 (13) A1

(21) PCT/US99/05642

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/039,004 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD OF NETWORK ADDRESSING AND TRANSLATION
• PROCEDE D'ADRESSAGE ET DE TRADUCTION RESEAU

(71, 72) LEVINE, Richard, C. [US/US]; 7950 Woodstone, Dallas, TX 75248 (US).

(74) ROBINSON, Richard, K. et al. / etc.; North Dallas Bank Tower, Suite 1202, 12900 Preston Road, LB-41, Dallas, TX 75230 (US).

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

(51)⁶ H04M 3/50

(11) WO 99/46918 (13) A1

(21) PCT/EP99/01012

(22) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200742.9 9 Mar/mar 1998 EP (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ELECTRONIC CALL ASSISTANT
• ASSISTANT D'APPEL ELECTRONIQUE

(71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN AMERONGEN, Vincent, Reinier [NL/NL]; Herensteeg 4, NL-2311 SJ Leiden (NL).

(74) KLEIN, Bart; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/60, 3/50

(11) WO 99/46919 (13) A1

(21) PCT/DE99/00439

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 10 059.0 9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)

(30) 198 13 726.5 27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • COMMUNICATIONS INSTALLATION
• INSTALLATION DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIENBERGER, Helmut [DE/DE]; Sämannstrasse 100, D-81249 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04M 7/00, 3/50

(11) WO 99/46920 (13) A1

(21) PCT/US99/01751

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,951 10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • A SYSTEM FOR BROWSING THE WORLD WIDE WEB WITH A TRADITIONAL TELEPHONE

• SYSTEME D'EXPLORATION DU WEB UTILISANT UN TELEPHONE CLASSIQUE

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) WYNBLATT, Michael, J.; 57-16 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
GOOSE, Stuart; 8c Brookline Court, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

(51)⁶ H04M 11/00, G08C 17/02

(11) WO 99/46921 (13) A2

(21) PCT/FI99/00111

(22) 12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 980538 9 Mar/mar 1998 FI (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • A SYSTEM FOR PERFORMING ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS AND FOR TRANSFERRING MEASUREMENT RESULTS

• SYSTEME POUR REALISER DES MESURES ENVIRONNEMENTALES ET POUR TRANSFERER LES RESULTATS DES MESURES

(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) HEINONEN, Pekka [FI/FI]; Hakakuja 2 B 28, FIN-02100 Espoo (FI). OKKONEN, Harri [FI/FI]; Salonkitie 5 as 3, FIN-02940 Espoo (FI).

(74) JOHANSSON, Folke; Nokia Corporation, P.O. Box 226, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04M 11/00, H04N 7/14, G06F 3/00

(11) WO 99/46922 (13) A1

(21) PCT/US99/05024

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,276 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(30) Not furnished / 25 Feb/fév 1999 US non communiqué (25.02.1999)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SEARCHING THROUGH DESCRIPTIVE DATA IN THE AV/C PROTOCOL

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE DANS DES DONNEES DESCRIPTIVES DANS LE PROTOCOLE DE GESTION AUDIO-VIDEO

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUDTKE, Harold, Aaron [US/US]; 3587 Townsquare Drive, San Jose, CA 95127 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (US).

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

(51)⁶ H04M 11/04, G08B 25/10

(11) WO 99/46923 (13) A1

(21) PCT/CH99/00062

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 563/98 9 Mar/mar 1998 CH (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE

(71) **SIEMENS SCHWEIZ AG** [CH/CH]; Patente, Albisriederstrasse 245, Postfach, CH-8047 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIELING, Peter** [DE/CH]; Speerstrasse 92, CH-8805 Richterswil (CH).

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

(51)⁶ **H04M 15/00**

(11) **WO 99/46924** (13) A1

(21) PCT/IL99/00138

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 122825 **11 Mar/mar 1998** IL
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CALL RETURNING SERVICE

- SERVICE DE RAPPEL AUTOMATIQUE

(71, 72) **ROSENTAL, Shunia** [IL/IL]; Hatothanim Street 21/8, 58201 Holon (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04M 15/00, 11/00, 1/27, G07F 7/10, G07G 1/12, 1/14, G06F 19/00**

(11) **WO 99/46925** (13) A1

(21) PCT/JP99/01072

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/73021 **9 Mar/mar 1998** JP
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • TELEPHONE RATE MANAGING SYSTEM

- SYSTEME DE GESTION DES TARIFS TELEPHONIQUE

(71, 72) **MURAMATSU, Yasuo** [JP/JP]; Matsuya Building, Room 301, 8-14, Minami-karasuyama 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0062 (JP). **YOKOI, Masato** [JP/JP]; 494, Hondacho 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). **MIYAKE, Tomomi** [JP/JP]; 1140-1, Miyazawacho, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0033 (JP).

(74) **KOIKE, Nobuo**; Akiba Building, Room 302, 3-2, Ohsaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

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

(51)⁶ **H04M 15/30, 17/00**

(11) **WO 99/46926** (13) A1

(21) PCT/SE99/00368

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,575 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • INTELLIGENT PRE-PAID SERVICE CARD FOR A MOBILE PHONE

- CARTE INTELLIGENTE DE SERVICE A PREPAIEMENT POUR TELEPHONE MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **STILLE, Ola, Mats**; Åsögatan 116, S-116 24 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

(51)⁶ **H04N**

(11) **WO 99/46927** (13) A2

(21) PCT/US99/05171

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,571 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING AUDIOVISUAL INFORMATION

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT D'INFORMATIONS AUDIOVISUELLES

(71) **NCT GROUP, INC.** [US/US]; 1025 West Nursery Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) **PARRELLA, Michael, J.**; 40 Kellogg Hill Road, Weston, CT 06883 (US). **LEBOVICS, Irene**; 217 Westport Road, Wilton, CT 06897 (US).

(81) AU BR 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 **H04N 1/60**

(11) **WO 99/46928** (13) A1

(21) PCT/DE99/00644

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 11 279.3 **12 Mar/mar 1998** DE
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY SELECTING COLOUR CALIBRATIONS

- PROCEDE DE SELECTION AUTOMATIQUE DE CALIBRAGES DE COULEURS

(71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) **WERNER, Winfried** [DE/DE]; Spitzbergenweg 92, D-24109 Kiel (DE).

(74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Dieter Preuß, TPT - R4, Siemenswall, D-24107 Kiel (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 5/217, 5/335, 9/64**

(11) **WO 99/46929** (13) A1

(21) PCT/US99/05278

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,605 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)

(30) Not furnished / **8 Mar/mar 1999** US
non communiqué (08.03.1999)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • CHARGE-DOMAIN ANALOG READOUT FOR AN IMAGE SENSOR

- CIRCUIT DE PRESENTATION ANALOGIQUE PAR DOMAINE DE CHARGE POUR UN CAPTEUR D'IMAGES

(71) **PHOTOBIT CORPORATION** [US/US]; 7th floor, 135 North Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).

(72) **KRYMSKI, Alexander, J.**; 2255 Montrose Avenue #15, Montrose, CA 91020 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/40 // 5/775

(11) WO 99/46930 (13) A1

(21) PCT/US99/04568

(22) 3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/038,732 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • INTERACTIVE SELECTION SYSTEM FOR A VIDEO DECODER MODULATOR CHANNEL
• SYSTEME DE SELECTION INTERACTIVE DESTINE A UN CANAL MODULATEUR D'UN DECODEUR VIDEO

(71) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC. [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).

(72) PUGEL, Michael, Anthony; 20925 Creek Road, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

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

(51)⁶ H04N 5/46, 5/455, 5/60, 5/44

(11) WO 99/46931 (13) A1

(21) PCT/US99/04370

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,292 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSOR FOR MULTISTANDARD TELEVISION RECEPTION
• PROCESSEUR NUMERIQUE DE SIGNAUX DESTINE A LA RECEPTION DE TELEVISION MULTISTANDARD

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) ROBBINS, Clyde; 1524 Terrace Drive, Maple Glen, PA 19002 (US). FRIEDMAN, Robert; 2576 Candytuft Drive, Jamison, PA 18929 (US). FAZILI, Muhammad; Apartment 234 H, 3855 Blair Mill Road, Horsham, PA 19044 (US).

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

(51)⁶ H04N 5/74

(11) WO 99/46932 (13) A1

(21) PCT/GB99/00734

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9805198.0 11 Mar/mar 1998 GB (11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PORTABLE VISUAL DISPLAY DEVICE WITH A COLLAPSIBLE PRESENTATION SCREEN
• VISUEL PORTATIF A ECRAN PLIANT

(71, 72) MADDOCK, Alan [GB/FR]; 14, rue de Villarceau, F-91620 Nozay (FR).

(74) FITZPATRICKS; Cardinal Court, 23 Thomas More Street, London E1 9YY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04N 5/91, 5/92, 5/44

(11) WO 99/46933 (13) A1

(21) PCT/JP99/01133

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/56355 9 Mar/mar 1998 JP (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DIGITAL BROADCASTING RECEIVER

• RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) MATSUSHITA, Koji [JP/JP]; 306-9, Furukawa Kou, Saijyo-shi, Ehime 793-0044 (JP).

(74) HAYASE, Kenichi; 8F, Ana Building, 17-1, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN ID JP KR SG US.

(51)⁶ H04N 5/91, G06F 15/00

(11) WO 99/46934 (13) A1

(21) PCT/US99/05099

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,310 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • NONLINEAR VIDEO EDITING SYSTEM
• SYSTEME D'EDITION VIDEO NON LINEAIRE

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

(71) MEDIA 100, INC. [US/US]; 290 Donald Lynch Boulevard, Marlboro, MA 01752-4748 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIETROPAOLO, Suzanne, Marie [US/US]; 110 Maple Street, Carlisle, MA 01741 (US). DIBELLO, Phillip, T. [US/US]; 21 Bennett Circle, Billerica, MA 01821 (US). SCOTTO, Anthony, M., Jr. [US/US]; 6 Breezy Point Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) BOOTH, William, E.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)⁶ H04N 7/01

(11) WO 99/46935 (13) A2

(21) PCT/IB99/00312

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200789.0 **12 Mar/mar 1998 EP (12.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **IMAGE AND/OR DATA SIGNAL PROCESSING**
• **TRAITEMENT DE SIGNAUX D'IMAGE ET/OU DE DONNEES**(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).
FUNKE, Eric, P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ **H04N 7/24, G06T 9/00, H03M 7/46**(11) **WO 99/46936** (13) A1

(21) PCT/US99/03363

(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/042,124 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR LOW COST LINE-BASED VIDEO COMPRESSION OF DIGITAL VIDEO STREAM DATA**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION VIDEO ECONOMIQUE BASEE SUR LES LIGNES DE DONNEES DE TRAINS VIDEO NUMERIQUES**(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, D/876, M/S E09-900, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).(72) **BISHAY, Magued, M.**; 1411-1/2 Cliff Drive, Newport Beach, CA 92663 (US).
KATIBIAN, Behnam, S.; 1375 Kelton Avenue #207, Los Angeles, CA 90024 (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).

(51)⁶ **H04N 7/24, H04L 12/64, 29/06**(11) **WO 99/46937** (13) A1

(21) PCT/US99/04793

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 90/037,397 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR PREDICTIVE TIME STAMPING OF ISOCHRONOUS DATA PACKETS**• **APPAREIL ET PROCEDE D'HORODATAGE PREDICTIF DE PAQUETS DE DONNEES ISOCHRONES**(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LYM, Kevin** [US/US]; 108 Hudson Bay, Alameda, CA 94502 (US). **SHIMA, Hisato** [JP/US]; 915 Inverness Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **VU, Quan** [US/US]; 2200 Skyline Drive, Milpitas, CA 95035 (US).(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 7/52**(11) **WO 99/46938** (13) A1

(21) PCT/US99/05249

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/042,367 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **METHOD OF EMBEDDING COMPRESSED DIGITAL AUDIO SIGNALS IN A VIDEO SIGNAL USING GUARD BANDS**• **INCLUSION DE SIGNAUX AUDIO NUMERIQUES DANS UN SIGNAL VIDEO EN PROFITANT DES BANDES DE GARDE**(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).(72) **TODD, Craig, Campbell**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).(74) **GALLAGHER, Thomas, A.** et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 9/806**(11) **WO 99/46939** (13) A1

(21) PCT/JP99/01166

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/63351 **13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • **DATA STORAGE MEDIUM, AND APPARATUS AND METHOD FOR REPRODUCING THE DATA FROM THE SAME**
• **SUPPORT DE DONNEES ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES DEPUIS CE SUPPORT**(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501 (JP).(72) **MORI, Yoshihiro**; 15-14, Higashikorimotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0076 (JP). **KOZUKA, Masayuki**; 19-1-1207, Ishizuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (JP).(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; 15th floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 1/00, G06F 17/00, G08G 1/01, G06F 11/10**(11) **WO 99/46940** (13) A1

(21) PCT/US99/04860

- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/077,987 **13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)**
 (30) 09/256,591 **23 Feb/fév 1999 US (23.02.1999)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • SYNCHRONIZATION METHOD FOR RFID SYSTEM INCLUDING TAGS HAVING DIFFERENT MEMORY SIZES
 • PROCEDE DE SYNCHRONISATION POUR UN SYSTEME HFID COMPRENANT DES ETIQUETTES PRESENTANT DES CAPACITES DE MEMOIRE DIFFERENTES
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (72) **BIERACH, Kirk, Bradley**; 20355 Orchard Road, Saratoga, CA 95070 (US). **LOVING, Sean, Thomas**; 2040 W. Middlefield Road #8, Mountain View, CA 94043 (US). **FITZPATRICK, Mark, Daniel**; 1497 Cabrillo Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
 (74) **EGAN, Wayne, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 3/00**
 (11) **WO 99/46941** (13) A1
 (21) PCT/GB99/00700
 (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98301726.0 **9 Mar/mar 1998 EP (09.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • BACKUP CIRCUITS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
 • CIRCUITS DE SECOURS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
 (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) **EVE, Berridge, Ashford, Robert** [GB/GB]; 61 Grimston Lane, Trimley St. Martin, Felixstowe IP11 0SA (GB).
 (74) **SEMOS, Robert, Ernest, Vickers**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 7/00**
 (11) **WO 99/46942** (13) A2
 (21) PCT/US99/04969
 (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/036,941 **9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • METHOD FOR GENERATING A BROADCAST CHALLENGE VALUE
 • PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UNE VALEUR D'INTERROGATION DIFFUSEE
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
 (72) **QUICK, Roy, F.**; 4502 Del Monte Avenue, San Diego, CA 92107 (US).
 (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/14**
 (11) **WO 99/46943** (13) A1
 (21) PCT/JP99/01180
 (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/61398 **12 Mar/mar 1998 JP (12.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • PAGER APPARATUS
 • DISPOSITIF D'APPEL RADIO
 (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) **HARAGUCHI, Shinya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
 (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
-
- (81) CN US.
 (51)⁶ **H04Q 7/24**
 (11) **WO 99/46944** (13) A1
 (21) PCT/NL99/00133
 (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 1008563 **11 Mar/mar 1998 NL (11.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • COMMUNICATION SYSTEM
 • SYSTEME DE COMMUNICATION
 (71) **CONCORD HOLDING B.V.** [NL/NL]; Ereprijs 23, NL-6721 ZA Bennekom (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **VERKUIJSEN, Bartel, Johannes** [NL/NL]; Ereprijs 23, NL-6721 Bennekom (NL).
 (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/38, H04M 3/42**
 (11) **WO 99/46945** (13) A1
 (21) PCT/DE99/00689
 (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 10 797.8 **12 Mar/mar 1998 DE (12.03.1998)**
 (43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
 (54) • CROSS-NETWORK MOBILITY MANAGEMENT FOR DUAL MODE TERMINALS
 • GESTION DE MOBILITE A CHEVAUCHEMENT DE RESEAU POUR TERMINAUX MULTIZONES
 (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) **CLEVER, Michael** [DE/DE]; Landweg 21, D-82041 Oberhaching (DE). **KREPPPEL, Jan** [DE/DE]; Poennensperchstrasse 5, D-82377 Penzberg (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/38, H04B 7/02

(11) WO 99/46946 (13) A1

(21) PCT/SE99/00369

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/042,359 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • ACCOMMODATING PACKET DATA LOSS AT BASE STATIONS INTERFACING BETWEEN A PACKET SWITCHED NETWORK AND A CDMA MACRODIVERSITY NETWORK

• PRISE EN COMPTE DE PERTE DE DONNEES EN PAQUET AU NIVEAU DE STATIONS DE BASE RELIANT UN RESEAU DE COMMUTATION DE PAQUETS ET UN RESEAU A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE (AMDC), EN MODE MACRO-DIVERSITE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) JOHANSSON, Lars; Torparegatan 37 2tr, S-583 32 Linköping (SE). SANDIN, Tomas; Upplandsgatan 67, S-133 28 Stockholm (SE). BUTOVITSCH, Peter; Tranebergsvägen 39, S-167 45 Bromma (SE).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 99/46947 (13) A1

(21) PCT/US99/05077

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,071 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INFORMING NETWORK OF TERMINAL-BASED POSITIONING METHOD CAPABILITIES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE CONNAITRE AU RESEAU LES TECHNIQUES DE POSITIONNEMENT GEREES PAR UN TERMINAL

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) ROEL-NG, Maya; 1604 Chester Drive, Plano, TX 75025 (US). HAYES, Stephen; 2104 Via Madonna, Carrollton, TX 75006 (US). HAVINIS, Theodore; 1520 Preston Road #427, Plano, TX 75093 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/46948 (13) A1

(21) PCT/US99/05159

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/036,763 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING POSITIONING REQUESTS BASED ON MOBILE SWITCHING CENTER ADDRESS

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE DEMANDES DE POSITIONNEMENT SUR LA BASE D'UNE ADRESSE DE CENTRE DE COMMUTATION MOBILE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) ROEL-NG, Maya; 1604 Chester Drive, Plano, TX 75025 (US). HAYES, Stephen; 2104 Via Madonna, Carrollton, TX 75006 (US). HAVINIS, Theodore; 1520 Preston Road #427, Plano, TX 75093 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/46949 (13) A1

(21) PCT/US99/05180

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/036,918 9 Mar/mar 1998 US (09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING POSITIONING QUALITY OF SERVICE

• SYSTEME ET PROCEDE D'EXECUTION DE QUALITE DE SERVICE DE LOCALISATION

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) KINGDON, Christopher, H.; 3038 Kingswood Drive, Garland, TX 75040 (US). ZADEH, Bagher, R.; 14332 Montford #11207, Dallas, TX 75240 (US). ROEL-NG, Maya; 1604 Chester Drive, Plano, TX 75025 (US). HAYES, Stephen; 2104 Via Madonna, Carrollton, TX 75006 (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/46950 (13) A1

(21) PCT/US99/05207

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/037,988 10 Mar/mar 1998 US (10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • POSITION FINDING METHOD FOR A MOBILE TELEPHONE USING SHORTENED REPETITIVE BURST

• PROCEDE DE RECHERCHE DE POSITION D'UN TELEPHONE MOBILE GRACE A DES RAFALES REPETITIVES RACCOURCIES

(71) ERICSSON, INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) KOORPATY, Havish; 102 Horsepond Court, Cary, NC 27513 (US). LUNDQVIST, Patrick, Nils; Trappgrand 4, S-169 51 Solna (SE). RAITH, Alex, Krister; 805-A5 Park Ridge, Durham, NC 27713 (US).

- (74) **BENSON, Joel, W.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 11/00, H04J 14/02(11) **WO 99/46951** (13) A1

(21) PCT/EP99/01547

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 10 348.4 **10 Mar/mar 1998 DE (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • METHOD FOR CONFIGURING AND RECONFIGURING NETWORKS
- PROCEDE DE CONFIGURATION ET DE RECONFIGURATION DE RESEAUX

(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) **CINKLER, Tibor** [HU/HU]; Agancs u. 30-32, I/8, H-1121 Budapest (HU).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann.Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 11/04(11) **WO 99/46952** (13) A1

(21) PCT/DE99/00613

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 058.2 **9 Mar/mar 1998 DE (09.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • METHOD FOR REMOVING ATM CELLS FROM AN ATM COMMUNICATIONS DEVICE

- PROCEDE DESTINE A SUPPRIMER DES CELLULES ATM D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ATM

(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) **HEISS, Herbert** [DE/DE]; Busardstrasse 32, D-82008 Unterhaching (DE).
THUDT, Raimar [DE/DE]; Johann-Emmer-Strasse 9, D-80995 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 11/04(11) **WO 99/46953** (13) A1

(21) PCT/DE99/00673

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 559.2 **11 Mar/mar 1998 DE (11.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • ATM SWITCHING DEVICE WITH FIRST AND SECOND CONNECTION PATHS

- COMMUTATEUR ATM DOTE DE PREMIERES ET DEUXIEMES VOIES DE LIAISON

(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) **BRILL, Arno** [DE/DE]; Cimbrenstrasse 89/1, D-81377 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 11/042(11) **WO 99/46954** (13) A2

(21) PCT/IB99/00887

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008583 **13 Mar/mar 1998 NL (13.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • ATM TRANSMISSION SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSMISSION ATM

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERVUURT, Fransiscus, Elisabeth, Willem** [NL/NL]; Geuzeweg 225, NL-1221 BR Hilversum (NL).

(74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

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

(51)⁶ H04R 1/02, H04M 1/02(11) **WO 99/46955** (13) A1

(21) PCT/CN99/00033

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 06573.2 **10 Mar/mar 1998 CN (10.03.1998)**

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • EAR-INTEGRATED EARPHONE-MICROPHONE WITH A VIBRATION SENSOR
- ECOUTEUR-MICROPHONE PLACE DANS L'OREILLE A CAPTEUR DE VIBRATIONS

(71, 72) **CHEN, Hao** [CN/CN]; 416 building, No. 322 Room, Hua Fa North Road, Shen Zhen, Guangdong Province 518031 (CN).
QI, Xinli [CN/CN]; 416 Building, No. 322 Room, Hua Fa North Road, Shen Zhen, Guangdong Province 518031 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; Jianguo Road 99, Suite 1300, China Garment Mansion, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

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

(51)⁶ H04R 1/34(11) **WO 99/46956** (13) A1

(21) PCT/CA99/00186

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,366 **9 Mar/mar 1998** US
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • RADIAL PICKUP MICROPHONE ENCLOSURE

• BOITIER DE MICROPHONE A CAPTEUR RADIAL

(71, 72) **TURNBULL, Brian** [CA/CA]; 120 25th Street West, Prince Albert, Saskatchewan S6V 4P2 (CA). **ZIMMERMAN, Dale** [CA/CA]; 2600 McDonald Avenue, Prince Albert, Saskatchewan S6V 2V9 (CA).

(74) **FURMAN, Cory, J.**; Furman & Kallio, P.O. Box 20010, Regina, Saskatchewan S4P 4J7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04R 3/00**

(11) **WO 99/46957** (13) A1

(21) PCT/KR98/00397

(22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/8310 **12 Mar/mar 1998** KR
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MICROPHONE AND RECEIVER FOR AUTOMATIC ACCOMPANIMENT

• MICROPHONE ET RECEPTEUR POUR ACCOMPAGNEMENT AUTOMATIQUE

(71, 72) **SONG, Ryong, Soo** [KR/KR]; #303, 503-10, Yonsu 1-dong, Yonsu-ku, Incheon-city 406-111 (KR).

(74) **KIM, Nung, Kyun**; Daekun Building, 6th floor, 822-5, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BR CA CN JP MX RU 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 **H04R 3/02, H03B 29/00, A61F 11/06**

(11) **WO 99/46958** (13) A1

(21) PCT/US99/05277

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/077,535 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • PERSONAL SOUND MASKING SYSTEM

• SYSTEME PERSONNEL DE MASQUAGE ANTIBRUIT

(71) **ACENTECH, INC.** [US/US]; 33 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **HORRALL, Thomas, R.**; 26 Bowers Road, Harvard, MA 01451 (US).

(74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁶ **H05B 33/06, 33/22, 33/28**

(11) **WO 99/46959** (13) A1

(21) PCT/JP99/01231

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/61811 **13 Mar/mar 1998** JP
(13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • EL ELEMENT

• ELEMENT EL

(71) **SEIKO PRECISION INC.** [JP/JP]; 6-21, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(72) **YONEDA, Koji**; Seiko Precision Inc., 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba 275-8558 (JP).

(74) **MATSUDA, Wako**; Seiko Precision Inc., 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba 275-8558 (JP).

(81) ; EP (DE FI FR GB SE).

(51)⁶ **H05B 33/06**

(11) **WO 99/46960** (13) A1

(21) PCT/JP99/01232

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/61812 **13 Mar/mar 1998** JP
(13.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • EL MODULE

• MODULE EL

(71) **SEIKO PRECISION INC.** [JP/JP]; 6-21, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(72) **IKEDA, Hidetsugu**; Seiko Precision Inc., 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba 275-8558 (JP). **DOBUCHI, Yoshikatsu**; Seiko Precision Inc., 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba 275-8558 (JP).

(74) **MATSUDA, Wako**; Seiko Precision Inc., 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba 275-8558 (JP).

(81) ; EP (DE FI FR GB SE).

(51)⁶ **H05B 33/10**

(11) **WO 99/46961** (13) A1

(21) PCT/JP99/01132

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/57214 **9 Mar/mar 1998** JP
(09.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING ORGANIC EL DISPLAY

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP). **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KOBAYASHI, Hidekazu**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **SHIMODA, Tatsuya**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KIGUCHI, Hiroshi**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, 37 Mori Building, Suite 803, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)⁶ **H05B 37/02**

(11) **WO 99/46962** (13) A1

(21) PCT/EP99/01499

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 04 089.1 **9 Mar/mar 1998** DE
(09.03.1998)

(30) 299 03 904.8 **5 Mar/mar 1999** DE
(05.03.1999)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • LIGHTING DEVICE CONTROLLED BY MOTION SENSOR

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE COMMANDE PAR UN DETECTEUR DE MOUVEMENT

(71) **STEINEL AG** [CH/CH]; Allmeindstrasse 10, CH-8840 Einsiedeln (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINEL, Heinrich, Wolfgang** [DE/DE]; Obere Mühlstrasse 10, D-86825 Bad Wörishofen (DE). **FRANKE, Thomas** [DE/DE]; Buschweg 24, D-33758 Schloss Holte-Stukenbrock (DE).

(74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).

(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 **H05B 41/24**

(11) **WO 99/46963** (13) A1

(21) PCT/JP99/01040

(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/78529 **12 Mar/mar 1998** JP
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • LIGHT SOURCE USING DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE LAMP, AND POWER SUPPLY

• SOURCE LUMINEUSE FAISANT APPEL A UNE LAMPE A DECHARGE A BARRIERE DIELECTRIQUE ET SOURCE D'ENERGIE

(71) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; Asahitokai Building, 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(72, 75) **OKAMOTO, Masashi** [JP/JP]; 1-71, Hitomarucho, Akashi-shi, Hyogo 673-0877 (JP). **ASAHINA, Takashi** [JP/JP]; 389, Kitahamachonishihama, Takasago-shi, Hyogo 671-0123 (JP). **YOSHIOKA, Masaki** [JP/JP]; 5-8, Shikitocho sako, Himeji-shi, Hyogo 671-0217 (JP). **MIZOJIRI, Takafumi** [JP/JP]; 2-145-2, Shirahamacho jike, Himeji-shi, Hyogo 672-8012 (JP). **HIROSE, Kenichi** [JP/JP]; 1-282, Hojo, Himeji-shi, Hyogo 672-8012 (JP).

(74) **ISOHATA, Masao**; Ushiodenki Kabushiki kaisya, Asahitokai Building, 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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 **H05H 1/48, 1/24**

(11) **WO 99/46964** (13) A1

(21) PCT/CH99/00113

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 571/98 **10 Mar/mar 1998** CH
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF A MATERIAL OR AN OBJECT AND IMPLEMENTING DEVICE

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN MATERIAU OU D'UN OBJET ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **IST INSTANT SURFACE TECHNOLOGY S.A.** [CH/CH]; En Charmard, CH-1442 Montagny-près-Yverdon (CH).

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

(72, 75) **GOLOVIATINSKII, Serguei** [UA/CH]; Rue des Cygnes 28, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH). **BEGOUNOV, Stanislav** [RU/CH]; Chemin des Sources 31, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

(74) **GANGUILLET, Cyril**; ABREMA Agence Brevets et Marques, Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, Case postale 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K**

(11) **WO 99/46965** (13) A2

(21) PCT/US99/05167

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/041,572 **12 Mar/mar 1998** US
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT CONNECTION USING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE

• CONNEXION DE CIRCUIT INTEGRE AU MOYEN D'UN ADHESIF CONDUCTEUR

(71) **MEDALLION TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; Masonic Temple Building, 1407 Fannin, Houston, TX 77002 (US).

(72) **GARCIA, Steve**; 325 Bay Spring Drive, League City, TX 77573 (US).

(74) **FULGHUM, Roger** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

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

(51)⁶ **H05K 7/00**

(11) **WO 99/46966** (13) A2

(21) PCT/DE99/00282

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 571.1 **11 Mar/mar 1998** DE
(11.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • DEVICE FOR PROVIDING SUPPLY VOLTAGE TO A MOUNTING RACK MULTIPOINT CONNECTOR

• DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR UNE TENSION D'ALIMENTATION AU CONNEXEUR MULTIPOINT D'UNE RAMPE DE MONTAGE

(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) **FLOTHO, Helmut** [DE/DE]; Marienstrasse 21, D-33181 Wuennenberg (DE). **NEUMANN, Gerd** [DE/DE]; Scharmerder Strasse 99, D-33106 Paderborn (DE). **RIEKEN, Ralf** [DE/DE]; Jahnstrasse 13a, D-32805 Horn-Bad Meinberg (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 **H05K 7/14, G05B 19/02**

(11) **WO 99/46967** (13) A1

(21) PCT/DE99/00612

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 10 842.7 **12 Mar/mar 1998** DE
(12.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(54) • MODULAR POWER OUTPUT STAGE
• ETAGE DE SORTIE DE PUISSANCE MODULAIRE

(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) **WEBER, Rupert** [DE/DE]; Schulstrasse 14, D-63936 Schneeberg (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 **H05K 9/00**

(11) **WO 99/46968** (13) A1

(21) PCT/US99/05442

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/037,848 **10 Mar/mar 1998** US
(10.03.1998)

(43) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

- (54) • TRANSCIEVER ASSEMBLY
• ENSEMBLE TRANSDUCTEUR

(71) **3COM CORPORATION** [US/US];
5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA
95052-8145 (US).

(72) **BABINEAU, Paul, J.**; 179 Jewell Hill Road,
Ashburnham, MA 01430 (US). **ROGERS,
Kelly**; 54 Columbia Park, Haverhill, MA
01830 (US).

(74) **McGLEW, John, James** et al. / etc.; Mc-
Glew and Tuttle, P.C., Scarborough Station,
Scarborough, NY 10510-0827 (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)