

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 99/20094** (13) A2
(21) PCT/CH99/00069
(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
(25) de (26) de
(31) 98810212.5 (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) EP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51) Not classified / non classée
(54) ● SYSTEM OF SUPPORTING BARS FOR USE IN GOODS AND SERVICES ESTABLISHMENTS
● SYSTEMES DE BARRES DE SUPPORT POUR ETABLISSEMENTS DE COMMERCE ET DE SERVICE
(71) **FEHLBAUM & CO.** [CH/CH]; Klünenfeldstrasse 20, CH-4132 Muttenz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WALTER, Herbert** [DE/DE]; Im Zehntgarten 13, D-79379 Müllheim (DE). **UECKER, Manfred** [DE/DE]; Karl-Fürstenberg-Strasse 23, D-79618 Rheinfelden (DE).
(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (f), (g)
-
- (11) **WO 99/20095** (13) A2
(21) PCT/US98/22025
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,332 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51) Not classified / non classée
(54) ● WIRING SYSTEM FOR COMMERCIAL REFRIGERATION
● SYSTEME DE CABLAGE POUR REFRIGERATION COMMERCIALE
(71) **HUSSMANN CORPORATION** [US/US]; 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton, MO 63044 (US).
(72) **MUNSON, Arden, L.**; 621 South Sappington Road, St. Louis, MO 63122 (US). **MADISON, Adam**; 1060 Florissant Valley, Florissant, MO 63033 (US).
(74) **HEYWOOD, Richard, G.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AT AU BG BR CA CN CZ DE DK ES FI GB GE HU JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE TR VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20096** (13) A2
(21) PCT/US98/22516
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/063,008 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51) Not classified / non classée
(54) ● MULTIPLE BITE, MULTIPLE SPECIMEN ENDOSCOPIC BIOPSY FORCEPS
● PINCE A BIOPSIE ENDOSCOPIQUE A PRELEVEMENTS MULTIPLES POUR ECHANTILLONS MULTIPLES
(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street & Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TREAT, Michael, R.** [US/US]; 49 St. Nicholas Place, New York, NY 10031 (US).
(74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).
(81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20097** (13) A1
(21) PCT/US98/21688
(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,586 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ A01C 1/00
(54) ● FRUIT TREE BUDDING CONTROL METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE BOURGEONNEMENT D'ARBRE FRUITIER
(71, 72) **MAY, Monte, D.** [US/US]; 13413 W. County Road 122-C, Odessa, TX 79765 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20098** (13) A1
(21) PCT/US98/22184
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,936 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(31) 60/071,017 (32) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)** (33) US
(31) 09/112,130 (32) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** (33) US
(31) 09/175,909 (32) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ A01F 25/02, 25/08, A61K 9/14
(54) ● METHODS FOR PREVENTING AND TREATING BACTERIAL INFECTIONS USING CELLULOSE ACETATE PHTHALATE OR HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE PHTHALATE EXCIPIENTS
● PROCEDES POUR PREVENIR ET TRAITER LES INFECTIONS BACTERIENNES AU MOYEN D'EXCIPIENTS A BASE D'ACETOPHTALATE DE CELLULOSE OU DE PHTALATE D'HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE
(71) **NEW YORK BLOOD CENTER, INC.** [US/US]; 310 East 67th Street, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **NEURATH, Alexander, Robert** [US/US]; 230 East 79th Street, New York, NY 10021 (US). **JIANG, Shibo** [US/US]; Apartment 1C, 35-64 89th Street, Jackson Heights, NY 11372 (US). **DEBNATH, Asim, Kumar** [IN/US]; Apartment 7B, 238 East 81st Street, New York, NY 10028 (US). **STRICK, Nathan** [US/US]; 3243 Lawrence Avenue, Oceanside, NY 11572 (US). **DOW, Gordon, Jay** [US/US]; 4189 Chaparral Court, Santa Rosa, CA 95409 (US).
(74) **BARTH, Richard, S.** et al. / etc.; Frisshauf, Holtz, Goodman, Langer & Chick, P.C., 767 Third Avenue, New York, NY 10017-2023 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/20099** (13) A1

(21) PCT/SE98/01851

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703790-7 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A01G 3/08, B27B 21/00**

- (54) ● HANDLE FOR PRUNING SAWS
- POIGNEE D'UNE SCIE A ELAGUER

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

(72, 75) **ERIKSSON, Eckhard** [SE/CH]; Hubelstrasse 10, CH-6012 Obernau (CH). **LUND, Nils-Erik** [SE/SE]; Lillhagavägen 20, S-821 34 Bollnäs (SE). **BÄCKMÄN, Sture** [SE/SE]; Lingonvägen 3, S-821 35 Bollnäs (SE).

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

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

(11) **WO 99/20100** (13) A1

(21) PCT/AU98/00869

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9899 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) AU

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A01G 9/24, 27/00, G05D 9/02**

- (54) ● A LIQUID LEVEL CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE NIVEAU DE LIQUIDE

(71, 72) **FAH, Ah, N.** [MY/AU]; Lot 28 Gardenworld, 810-834 Springvale Road, Keysborough, VIC 3173 (AU).

(74) **SANDERCOCK, Charles**; Sandercock & Cowie, 69 Robinson Street, Dandenong, VIC 3175 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20101** (13) A1

(21) PCT/FR97/01883

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A01H 4/00, A01G 31/00, A01C 1/06**

- (54) ● MILIEU DE CULTURE POUR TISSUS MÉRISTEMATIQUES ET PROCÉDE DE CULTURE DE CES TISSUS EN CONDITION NON STÉRILES
- MILIEU DE CULTURE POUR TISSUS MÉRISTEMATIQUES ET PROCÉDE DE CULTURE DE CES TISSUS EN CONDITIONS NON STÉRILES

(71) **RHONE-POULENC AGROCHIMIE** [FR/FR]; 14/20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUPUIS, Jean-Marc** [FR/FR]; 11, chemin de Montpellas, F-69009 Lyon (FR). **ARNAULT, Jean-Louis** [FR/FR]; 105, rue Sully, F-69006 Lyon (FR).

(74) **CHRETIEN, François**; Rhône-Poulenc Agrochimie, DPI, 14/20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20102** (13) A1

(21) PCT/US98/22253

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062.695 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 09/161.649 (32) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A01K 29/00, 1/04**

- (54) ● AMUSEMENT DEVICE FOR PETS
- DISPOSITIF DE JEU POUR PETITS ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71, 72) **DOMANSKI, Rich** [US/US]; 10 Lincoln Avenue, Wood-Ridge, NJ 07075 (US).

(74) **HAMILTON, James, D.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 99/20103** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00149

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328970 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) NZ

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A01M 21/04**

(54) ● FUNGI, PEST AND WEED CONTROLLER

- DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LES CHAMPIGNONS, LES RAVAGEURS ET LES MAUVAISES HERBES

(71) **ENERGY SAVINGS CONCEPTS LIMITED** [NZ/NZ]; 8 Lipton Place, Napier (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INNES, Rodney, Mitchell** [NZ/NZ]; State Highway 25, Te Kouma, Coromandel (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).

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

(11) **WO 99/20104** (13) A1

(21) PCT/GB98/03160

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722156.8 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A01N 1/02**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CRYO-PRESERVATION
- PROCÉDE ET APPAREIL DE CRYOCONSERVATION

(71, 72) **ACTON, Elizabeth** [GB/GB]; New Hall, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DF (GB). **MORRIS, George, John** [GB/GB]; Thatched Cottage, Caxton Road, Bourn, Cambridge CB5 7SX (GB).

(74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20105** (13) A1

(21) PCT/CN98/00207

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 21335.6 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) CN

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A01N 25/00, 33/12, C04B 38/00**

- (54) ● A POROUS FORMING ARTICLE FOR ELIMINATING HARMFUL MICROORGANISMS AND A PROCESS OF PRODUCING IT
- ARTICLE A TENDANCE POREUSE PERMETTANT D'ELIMINER DES MICROORGANISMES NUISIBLES ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT ARTICLE

- (71, 72) **HSIAO, Yenkuen** [CN/CN]; 2F-3, No.7, Alley 80, Section 4, Ming-shen E.Road, Taipei (CN).
- (74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; 10th floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).
- (81) AU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/20106** (13) A1

(21) PCT/EP98/06560

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/063,186 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A01N 25/02, 33/12, 37/42, 37/36**

- (54) ● PLANT GROWTH REGULATING COMPOSITION
● COMPOSITION DE REGULATION DE CROISSANCE

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

(72, 75) **KOBER, Reiner** [DE/DE]; Im Schlittweg 20, D-67136 Fußgönheim (DE). **SCHNEIDER, Karl-Heinrich** [DE/DE]; Am Kelleracker 20, D-67271 Kleinkarlbach (DE). **STADLER, Reinhold** [DE/DE]; Gartenstrasse 18, D-67489 Kirrweiler (DE). **ZIEGLER, Hans** [DE/DE]; Pfalzring 91, D-67112 Mutterstadt (DE). **HOFMEISTER, Peter** [DE/DE]; Bernard-Humboldt-Strasse 12, D-67434 Neustadt (DE). **RADEMACHER, Wilhelm** [DE/DE]; Austrasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **GOETTSCHE, Reimer** [DE/DE]; Waldstrasse 27, D-76532 Baden-Baden (DE). **FINCH, Charles, W.** [US/US]; 2213 Dungen Court, Garner, NC 27529 (US). **KIBLER, Elmar** [DE/DE]; Im Wachtelschlag 13, D-67454 Haßloch (DE). **CALLAN, Mary** [US/US]; Queichstrasse 5, D-67117 Limburgerhof (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20107** (13) A1

(21) PCT/US98/16274

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,774 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A01N 25/04**

- (54) ● IMPROVED IODINE ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS CONTAINING NONIONIC SURFACTANTS AND HALOGEN ANIONS
● COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES AMELIOREES CONTENANT DE L'IODE AINSI QUE DES TENSIOACTIFS NON IONIQUES ET DES ANIONS D'HALOGENE

(71) **WEST AGRO, INC.** [US/US]; 11100 North Congress Avenue, Kansas City, MO 64133 (US).

(72) **FORET, Chris**; 4315 W. 54th Street, Shawnee Mission, KS 66205 (US). **HEMLING, Thomas, G.**; 240 Winnebago Drive, Lake Winnebago, MO 64034 (US).

(74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

(11) **WO 99/20108** (13) A1

(21) PCT/US98/22476

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/064,837 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A01N 43/04, C12N 15/00**

- (54) ● HUMAN PAPILLOMAVIRUS VECTORS FOR THE EPISOMAL TRANSDUCTION OF HOST CELLS AND METHOD OF MAKING SAME
● VECTEURS DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN POUR LA TRANSDUCTION EPISOMIQUE DE CELLULES HOTES ET PROCEDE DE LEUR ELABORATION

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1120G Administration Building, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROKER, Thomas, R.** [US/US]; 3012 Westmoreland Drive, Mountain Brook, AL 35223-2728 (US). **CHOW, Louise, T.** [-/US]; 3012 Westmoreland Drive, Mountain Brook, AL 35223-2728 (US). **SORSCHER, Eric, J.** [US/US]; 924 Conroy Road, Birmingham, AL 35205 (US). **ZOU, Nianxiang** [CN/US]; Apartment 105, 1513 9th Avenue, Homewood, AL 35209 (US). **GADI, Vijayakrishna, K.** [US/US]; 5346 Cornell Drive, Birmingham, AL 35210 (US).

(74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (US).

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

(11) **WO 99/20109** (13) A1

(21) PCT/IL97/00340

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A01N 43/08**

- (54) ● A CHEMICAL COMPOUND POSSESSING ANTIFUNGAL ACTIVITY

- COMPOSE CHIMIQUE POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTIFONGIQUE

(71) **TECHNION R & D FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEEMAN, Ishak** [IL/IL]; Lamed Street 8, 32204 Haifa (IL). **MAOZ, Michal** [IL/IL]; Carcum Street 16, 21661 Carmiel (IL).

(74) **LAVIE, Simon**; P.O. Box 6202, 31061 Haifa (IL).

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

(11) **WO 99/20110** (13) A1

(21) PCT/US98/21901

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,691 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(31) 9806688.9 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A01N 43/16, 43/40**

- (54) ● COMBINATION THERAPY FOR REDUCING THE RISKS ASSOCIATED WITH CARDIO- AND CEREBROVASCULAR DISEASE
● THERAPIE D'ASSOCIATION PERMETTANT DE REDUIRE LES RISQUES LIÉS AUX MALADIES CARDIO-VASCULAIRES ET CEREBRO-VASCULAIRES

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20111** (13) A1

(21) PCT/US98/21969

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,849 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A21D 2/16, A23D 9/013, A23L 1/308**

- (54) ● EMULSIFIER-LIPID COMPOSITION
● COMPOSITION A BASE D'EMULSIFIANT-LIPIDE

- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ZIMMERMAN, Stephen, Paul**; 270 Ritchie Avenue, Wyoming, OH 45215 (US). **REED, Jada, Dawn**; 7501 Constitution Drive, Cincinnati, OH 45215 (US). **SEIDEN, Paul**; 2890 Grandin Road, Cincinnati, OH 45208 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20112** (13) A1
- (21) PCT/US98/21968
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/063,187 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A21D 2/36, 2/18, A23L 1/217**
- (54) ● DOUGH COMPOSITIONS MADE WITH DEHYDRATED POTATO FLANULES
● COMPOSITIONS DE PÂTES CONFEC-TIONNEES A L'AIDE DE FLANULES DE POMMES DE TERRE DESHYDRATEES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **VILLAGRAN, Maria, Dolores, Martinez-Serna**; 6161 Indian Trail Drive, West Chester, OH 45069 (US). **WOOTEN, Joan, Carol**; 2484 Aquarius 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).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20113** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01889
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 9703841-8 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) SE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A21D 8/02, A21C 1/00**
- (54) ● A METHOD OF PRODUCING A MIXTURE AND A BAKING PLANT
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MELLENGE ET INSTALLATION DE CUISSON
- (71) **CEREAALIA UTVECKLING AB** [SE/SE]; S-153 81 Järna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLOMQUIST, Lars, Göran** [SE/SE]; Svampstigen 96, S-144 40 Rönninge (SE). **CARLSSON, Göran** [SE/SE]; Apelvågen 89, S-703 58 Örebro (SE). **SVENSSON, Jan, Erik** [SE/SE]; Borgvägen 9, S-640 45 Kvikksund (SE). **WIDE, Peter** [SE/SE]; Järstad, S-681 00 Kristinehamn (SE).
- (74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HU HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20114** (13) A1
- (21) PCT/US98/22116
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,547 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A22C 11/00**
- (54) ● DUAL MACHINES FOR MAKING SAUSAGES AT A SINGLE SAUSAGE MAKING STATION
● MACHINES DOUBLES A POSTE UNIQUE DE TRAVAIL, DESTINEES A LA FABRICATION DES SAUCISSES.
- (71) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).
- (72) **HAMBLIN, David**; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).
- (74) **ZARLEY, Donald, H.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AU BR CA DE (Utility model / modèle d'utilité) JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20115** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06251
- (22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**

- (25) de (26) de
- (31) 197 45 891.2 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
- (31) 198 36 179.3 (32) **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A22C 25/16**
- (54) ● METHOD FOR STRIPPING THE MUSCLE MEAT FROM FISH AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD
● PROCEDE POUR LEVER DES FILETS SUR DES POISSONS ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAA- DER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Geniner Strasse 249, D-23560 Lübeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRABAU, Thomas** [DE/DE]; Hohenstaufens-trasse 8, D-23564 Lübeck (DE). **BROCKSCH, Rainer** [DE/DE]; Gunther Weg 83, D-23562 Lübeck (DE). **GIESLER, Stefan** [DE/DE]; Gärtnergasse 81, D-23562 Lübeck (DE). **LÖW, Sabine** [DE/DE]; Hinter den Kirschkatzen, D-23560 Lübeck (DE). **GÜTTE, Ulrich** [DE/DE]; Schadehorn 16a, D-23843 Bad Oldesloe (DE).
- (74) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAA- DER GMBH + CO. KG**; Geniner Strasse 249, D-23560 Lübeck (DE).
- (81) DE DK IS NO SE US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20116** (13) A2
- (21) PCT/US98/22356
- (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/955,642 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A23B**
- (54) ● FOOD PRODUCT TRAY WITH EXPAN-DABLE SIDE PANELS
● BARQUETTE A PANNEAUX LATERAUX EXTENSIBLES POUR PRODUITS ALIMEN-TAIRES
- (71) **ROCK-TENN COMPANY** [US/US]; 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30091 (US).
- (72) **WISCHUSEN, Henry, III**; 3813 Knights Bridge Road, Lilburn, GA 30247 (US).
- (74) **LEONARD, Christopher, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20117** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00313
- (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

- (25) no (26) en
- (31) 19974799 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) NO
(17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A23B 4/044, A23L 3/3409**
- (54) ● METHODS FOR SMOKING OF SMALL PARTICLES OR DROPS IN A DISPERSION, AN EMULSION OR A SLURRY
- PROCEDE PERMETTANT DE FUMER DES PETITES PARTICULES OU DES GOUTTE-LETTES DANS UNE DISPERSION, UNE EMULSION OU UNE SUSPENSION
- (71) **MILLS DA** [NO/NO]; Sofienberggaten 19, N-0558 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EIDE, Ola** [NO/NO]; Hjemliveien 6, N-0667 Oslo (NO). **STORRØ, Ivar** [NO/NO]; Ullins vei 16A, N-7033 Trondheim (NO). **OFSTAD, Ragni** [NO/NO]; Hauketosvingen 6, N-1266 Oslo (NO). **FONSTAD, Mona, Hårstadhaugen** [NO/NO]; Selvsbyggerveien 129, N-0591 Oslo (NO).
- (74) **HELGERUD, Jan, E.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20118** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00314
- (22) **15 Oct/oct 1998** (15.10.1998)
- (25) no (26) en
- (31) 19974800 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) NO
(17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A23B 4/044, A23L 3/3409**
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF CAVIAR
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CAVIAR
- (71) **MILLS DA** [NO/NO]; Sofienberggaten 19, N-0558 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EIDE, Ola** [NO/NO]; Hjemliveien 6, N-0667 Oslo (NO). **STORRØ, Ivar** [NO/NO]; Ullins vei 16A, N-7033 Trondheim (NO). **OFSTAD, Ragni** [NO/NO]; Hauketosvingen 6, N-1266 Oslo (NO). **FONSTAD, Mona, Hårstadhaugen** [NO/NO]; Selvsbyggerveien 129, N-0591 Oslo (NO).
- (74) **HELGERUD, Jan, E.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20119** (13) A1
- (21) PCT/NZ98/00155
- (22) **15 Oct/oct 1998** (15.10.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 45 792.4 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) DE
(16.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A23J**
- (54) ● METHODS FOR OBTAINING PROTEIN MIXTURES AND CONTROL FACTORS FROM
- WOUND GRANULATION, EPITHELIALIZATION OR DETERMINED BLASTOCYST TISSUE
- PROCEDES D'OBTENTION DE MELANGES PROTEIQUES ET DE FACTEURS DE REGULATION A PARTIR DE TISSUS DE GRANULATION DE PLAIES, D'EPITHELISATION OU DE BLASTOCYSTES DETERMINES
- (71, 72) **HAMMERSCHMID, Josef** [DE/DE]; Lindenstrasse 11, D-82031 Grünwald (DE).
- (74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Augustenstrasse 46, D-80333 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20122** (13) A1
- (21) PCT/US98/20662
- (22) **1 Oct/oct 1998** (01.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/953,703 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A23J 3/08, 3/18, 3/16, A23K 1/16, A23C 9/20**
- (54) ● INCREASING THE DIGESTIBILITY OF FOOD PROTEINS BY THIOREDUXIN REDUCTION
- AMELIORATION DE LA DIGESTIBILITE DES PROTEINES ALIMENTAIRES PAR REDUCTION PAR LA THIOREDUXINE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **BUCHANAN, Bob, B.**; 19 Tamalpais Road, Berkeley, CA 94708 (US). **DEL VAL, Gregorio**; 24, Cret-de-la-Fin, CH-2024 Saint-Aubin (CH). **LOZANO, Rosa, M.**; Olivos de Pefianevada, 5-#8'A, E-28937 Mostoles (ES). **JIAO, Jin-an**; 121 W. Bayridge Drive, Ft. Lauderdale, FL 33326-3529 (US). **WONG, Joshua, H.**; 9 Viewmont Terrace, South San Francisco, CA 94080 (US). **YEE, Boihon, C.**; 3215 Primrose Lane, Walnut Creek, CA 94598 (US).
- (74) **SMITH, Karen, S.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20123** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00815
- (22) **20 Oct/oct 1998** (20.10.1998)
- (25) fi (26) en
- (31) 974017 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) FI
(21.10.1997)

- (31) 980961 (32) **30 Apr/avr 1998** (33) FI (30.04.1998)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A23K 1/18, 1/00, 1/16**
- (54) ● METHOD FOR INCREASING THE CONCENTRATION OF CONJUGATED LINOLEIC ACID IN MILK AND/OR TISSUE FAT OF A RUMINANT
- TECHNIQUE PERMETTANT D'AUGMENTER LA CONCENTRATION D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE DANS LE LAIT ET/OU LE TISSU ADIPEUX D'UN RUMINANT
- (71) **VALIO OY** [FI/FI]; P.O. Box 390, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NURMELA, Kari** [FI/FI]; Suomenniemenkuja 4 B, FIN-00950 Helsinki (FI). **GRIINARI, Mikko** [FI/FI]; Muskettitie 11, FIN-02680 Espoo (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20124** (13) A2
- (21) PCT/US98/22036
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/954,644 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US (20.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A23L**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SHIPPING SUPER FROZEN MATERIALS
- PROCEDE ET APPAREIL D'EXPEDITION DE MATIERES CONGELEES A TRES BASSE TEMPERATURE
- (71) **COLDWAVE SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; 157 Langley Road, Newton Center, MA 02159 (US).
- (72) **GRAHAM, B., Eric**; 157 Langley Road, Newton Center, MA 02159 (US).
- (74) **SAMPSON, Richard, L.** et al. / etc.; Sampson & Associates, P.C., Suite 519, 50 Congress Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20125** (13) A1
- (21) PCT/US98/21970
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/953,400 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US (17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A23L 1/22**
- (54) ● 1-METHYLBUTYL AND 1-METHYLHEXYL ESTERS AS FLAVORING AGENTS AND METHODS FOR PREPARING AND USING SAME
- ESTERS DE 1-METHYLBUTYLE ET DE 1-METHYLHEXYLE COMME AROMATISANTS ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DESDITS ESTERS
- (71) **BUSH BOAKE ALLEN INC.** [US/US]; 7 Mercedes Drive, Montvale, NJ 07645 (US).
- (72) **TRINNAM, Laurence**; 12 Arthur Court, Montvale, NJ 07645 (US).
- (74) **MUCCINO, Richard, R.**; 758 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20128** (13) A1
- (21) PCT/US98/21234
- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/951,514 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) US (16.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A23L 2/54, 2/40**
- (54) ● METHOD TO RETAIN CARBONATION IN CARBONATED BEVERAGES AND COMPOSITION THEREFOR
- PROCEDE ET COMPOSITION DE RETENTION DU GAZ DANS DES BOISSONS GAZEUSES
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; 1 Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 30313 (US).
- (72) **RULE, Mark**; The Coca-Cola Company, 1 Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 30313 (US).
- (74) **WEINER, Marc, S.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20127** (13) A1
- (21) PCT/US98/21606
- (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,607 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US (20.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A23L 1/164, 1/217, A23D 9/013**
- (54) ● LOW-FAT SNACKS AND DOUGH COMPOSITIONS COMPRISING A MONOGLYCERIDE/POLYGLYCEROL ESTER/LIPID MIXTURE
- COMPOSITIONS D'AMUSE-GUEULES ET DE PATES A FAIBLE TENEUR EN MATIERE GRASSE CONTENANT UN MELANGE DE MONOGLYCERIDES/ESTERS POLYGLYCEROLIQUES/LIPIDES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **VILLAGRAN, Maria, Dolores, Martinez-Serna**; 6161 Indian Trail Drive, West Chester, OH 45069 (US). **ZIMMERMAN, Stephen, Paul**; 270 Ritchie Avenue, Wyoming, OH 45215 (US). **REED, Jada, Dawn**; 7501 Constitution Drive, Cincinnati, OH 45215 (US). **SEIDEN, Paul**; 2890 Grandin Road, Cincinnati, OH 45208 (US). **BROWER, S., Michelle**; 630 Orient Avenue, Cincinnati, OH 45232 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20126** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06457
- (22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/954,023 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US (20.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A23L 1/22, A23D 9/05**
- (54) ● PARTICULATE FLAVOUR COMPOSITION
- COMPOSITION AROMATISANTE PARTICULAIRE
- (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) **KIM, Hyung, Wook** [US/US]; 6 Willow Lane, Irvington, NY 10533 (US). **VADEHRA, Dharam, Vir** [US/US]; 6 Hallets Road, New Milford, CT 06776 (US). **WEDRAL, Elaine, Regina** [US/US]; R.R. 2, Chestnut Hill Road, P.O. Box 480A, Sherman, CT 06784 (US).
- (74) **PATE, George, Frederick**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

- (11) **WO 99/20129** (13) A1
 (21) PCT/US98/22370
 (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97/9488 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) ZA
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A23L 3/00, B65B 1/04**

- (54) ● AQUEOUS SOLUTION FOR DISINFECTING AN ANIMAL PRODUCT, A METHOD AND A PLANT FOR SUCH DISINFECTION
 ● SOLUTION AQUEUSE DESTINEE A DESINFECTER UN PRODUIT ANIMAL, PROCEDE ET INSTALLATION DE DESINFECTION

(71) **MOISEL, Ekkehard, Walter** [ZA/ZA]; 22 Forge Road, Spartan 1619 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **DAVIS, Joanne, T.** [US/US]; 714A 15th Street, Arlington, VA 22202 (US).
(only for / seulement pour BB)

(71, 72) **HINZE, Gilbert, Theo** [ZA/ZA]; 119 Ostrich Road, Bromhof, Randburg 2194 (ZA).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20130** (13) A1
 (21) PCT/IT98/00286
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) MO97A000186 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) IT
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A23N 4/14**

- (54) ● MACHINE FOR PEELING PEARS, REMOVING THEIR CORE, AND CUTTING THEM INTO SEGMENTS
 ● APPAREIL A PELER LES POIRES, A EN EXTRAIRE LE COEUR, ET A LES DECOUPER EN MORCEAUX

(71) **A.B.L. S.R.L.** [IT/IT]; Via dell'Artigianato, 5/2, I-41032 Cavezzo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASCARI, Carlo** [IT/IT]; Via G. Galilei, 4, I-41032 Cavezzo (IT). **ASCARI, Luca** [IT/IT]; Via G. Galilei, 4, I-41032 Cavezzo (IT).

(74) **DOMENIGHETTI FIAMMENGHI, Delfina** et al. / etc.; Fiammenghi Fiammenghi, Via Quattro Fontane, 31, I-00184 Roma (IT).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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).

- (11) **WO 99/20131** (13) A1

(21) PCT/CN98/00209

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 06146.7 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) CN

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A24B 15/16**

- (54) ● A CIGARETTE OF GINKGO LEAVES
 ● CIGARETTES A BASE DE FEUILLES DE GINKGO

(71, 72) **ZOU, Yong** [CN/CN]; Shandong Institute for Product Quality Supervision & Inspection, 81 Shandabei Road, Jinan City, Shandong 250100 (CN).

(72, 75) **ZOU, Qiang** [CN/CN]; Shandong Institute for Product Quality Supervision & Inspection, 81 Shandabei Road, Jinan City, Shandong 250100 (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).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/20132** (13) A1

(21) PCT/US98/18481

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951.259 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A24F 13/00, 17/00, 25/00**

- (54) ● LIGHTER ACTUATION SYSTEM
 ● SYSTEME DE COMMANDE D'UN BRIQUET

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(72) **HARRIS, Charles, W.**; 7819 Little Ridge Court, Chesterfield, VA 23832 (US). **NUNNALLY, H., Neal**; 9971 Trebeck Road, Richmond, VA 23235 (US). **RIPLEY, Robert, S.**; 2427 Manakintown Ferry Road, Midlothian, VA 23113 (US). **SANO, Masato**; 2-10-16, Kamimonobe, Sumoto City, Hyogo (JP). **SMITH, Barry, S.**; 9639 Sandy Ridge Road, Hopewell, VA 23860 (US).

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

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

- (11) **WO 99/20133** (13) A1

(21) PCT/EP98/06535

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 960.9 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A42B 3/14**

- (54) ● SAFETY HELMET WITH A DIMENSIONALLY STABLE HELMET SHELL
 ● CASQUE DE PROTECTION COMPORTANT UNE COQUE INDEFORMABLE

(71, 72) **KRAUTER, Markus** [DE/DE]; Kapellackerweg 2, D-73635 Rudersberg (DE).

(74) **WILHELM, Peter**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20134** (13) A1

(21) PCT/US98/00957

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951.823 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A43B 13/14, 7/00**

- (54) ● FOOTWEAR HAVING A PROTUBERANCE
 ● CHAUSSURE DOTEE D'UNE PROTUBERANCE

(71) **FOREST FOOTWEAR L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 1512, Mercer Island, WA 98040-1512 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISSMAN, Wayne, David** [US/US]; 2029-82nd Avenue S.E., Mercer Island, WA 98040 (US). **UHRMACHER, Eric** [US/US]; 2747-68th Avenue S.E., Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) **BAYNHAM, R., J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

- (11) **WO 99/20135** (13) A1
(21) PCT/JP98/04662
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/284069 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A43B 13/20**
(54) ● SHOES OF EXCELLENT LANDING-SHOCK ABSORPTION
● CHAUSURE A ABSORPTION OPTIMALE DES CHOCES DE RECEPTION AU SOL
(71) **TECHNOSTAR CO., LTD.** [JP/JP]; Shinwa Building, 7th floor, 3-20-8, Nishinakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 532-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KODO, Keiun** [JP/JP]; 508, 9-17, Senbanishi 2-chome, Minou-shi, Osaka-fu 562-0036 (JP).
KODO, Yasumasa [JP/JP]; 508, 9-17, Senbanishi 2-chome, Minou-shi, Osaka-fu 562-0036 (JP).
(74) **FUKUMURA, Naoki**; 401, Chuo-Dainana Nishi-Shinjuku Building, 18-5, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 : (b)

- (11) **WO 99/20136** (13) A1
(21) PCT/JP98/04661
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/284070 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A43B 13/32**
(54) ● A NOVEL SHOE SOLE
● NOUVELLE SEMELLE DE CHAUSURE
(71) **TECHNOSTAR CO., LTD.** [JP/JP]; Shinwa Building 7Fl., 3-20-8, Nishinakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 532-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KODO, Keiun** [JP/JP]; 508, 9-17, Senbanishi 2-chome, Minou-shi, Osaka-fu 562-0036 (JP).
KODO, Yasumasa [JP/JP]; 508, 9-17, Senbanishi 2-chome, Minou-shi, Osaka-fu 562-0036 (JP).
(74) **FUKUMURA, Naoki**; 401, Chuo-Dainana Nishi-Shinjuku Building, 18-5, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(81) CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20137** (13) A1
(21) PCT/AT98/00250
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) A 1768/97 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) AT
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A44C 5/00, 15/00**
(54) ● STRIP-LIKE MULTILAYERED OBJECT, ESPECIALLY A WATCH STRAP

- OBJET EN FORME DE BANDE A COUCHES MULTIPLES, NOTAMMENT BRACELET DE MONTRE
(71) **HIRSCH ARMBÄNDER GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Hirschstrasse 5, A-9020 Klagenfurt (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WANIEK, Kurt** [AT/AT]; Hirschstrasse 5, A-9020 Klagenfurt (AT).
(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).
(81) GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20138** (13) A1
(21) PCT/US98/22297
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/957,873 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A44C 5/00, A41F 3/02, 9/00**
(54) ● COMPOSITE LEATHER BANDS AND METHODS OF MANUFACTURE
● BANDES COMPOSITES EN CUIR ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
(63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiquée
(71) **NORMAN M. MORRIS CORPORATION** [US/US]; 106 Corporate Park Drive, White Plains, NY 10604 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DeBONO, Joseph, A.** [US/US]; 2060 Glenbrook Drive, Dunedin, FL 34698 (US).
MONGE-ARIAS, Francisco [CA/US]; 4327 61 Way N., Kenneth City, FL 33709 (US).
(74) **SPATH, Thomas, E.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).
(81) 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).

- (11) **WO 99/20139** (13) A1
(21) PCT/GB98/03096
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9721851.5 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A45B 3/04**
(54) ● EMISSIVE WARNING DEVICE
● DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT EMISSIF
(71, 72) **LOY, Kieron** [GB/GB]; 5 Stonebury, Norfolk Road, Edgbaston, Birmingham B15 3PS (GB).

- (74) **BARNFATHER, Karl, Jon** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2QP (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

- (11) **WO 99/20140** (13) A1
(21) PCT/IB98/01861
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9722073.5 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A45B 25/16, 25/24**
(54) ● PNEUMATIC UMBRELLA WITH SHELL
● PARAPLUIE PNEUMATIQUE EN FORME D'ENVELOPPE
(71, 72) **ATANDA, Dele** [GB/GB]; Flat 6, 133 High Street, Deptford, London SE8 4N9 (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20141** (13) A1
(21) PCT/IT98/00288
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) PR97A000059 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) IT
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A45B 25/28, 25/24**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING UMBRELLAS WITH A FERRULED TIP
● METHODE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE PARAPLUIES A POINTE A VIROLE
(71, 72) **ROSSI, Danilo** [IT/IT]; Via Biscie, 1, Località S. Martino Sinzano, I-43030 Parma (IT).
(74) **GOTRA, Stefano**; Bugnion S.p.A, Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).
(81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/20142** (13) A1
(21) PCT/SE97/01761
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) sv (26) en
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A45C 11/18, G09F 3/20**

- (54) ● CARD HOLDER WITH ROTATABLE FASTENING CLIP
● PORTE-CARTE DOTE D'UN CLIP PIVOTANT

(71, 72) **OHLSON, Kurt, Lennart** [SE/SE]; Harvågen 3B, S-178 00 Ekerö (SE).(74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE).

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

(11) **WO 99/20143** (13) A1

(21) PCT/CN97/00104

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) zh (26) zh

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A45C 11/34, B43L 13/00**

- (54) ● AN IMPROVED PEN-HOLDER
● PORTE-PLUME AMELIORE

(71, 72) **HSU, Jeou En** [CN/CN]; 5F, No. 14, Alley 8, Lane 45, Paohsing Road, Hsin-Tien City, Taipei Hsien, Taiwan (CN).(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 6 floor, 100 East Zhongguancun Road, Beijing 100080 (CN).

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

(11) **WO 99/20144** (13) A1

(21) PCT/US98/22147

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,555 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A45C 13/00, 11/22, A45D 33/00**

- (54) ● AIRTIGHT CONTAINER
● BOITIER DE PRODUIT COSMETIQUE ETANCHE A L'AIR

(71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).(72) **BOUIX, Herve, F.**; 245 E. 54th Street, New York, NY 10022 (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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20145** (13) A1

(21) PCT/FR98/02253

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13400 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) FR(31) 09/167,918 (32) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A45D 8/12, 8/34, 8/24**

- (54) ● RETAINING DEVICE
● DISPOSITIF DE MAINTIEN

(71, 72) **DROIN, Michel** [FR/FR]; Place Benoît Racllet, F-71570 Romanèche Thorins (FR).(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/20146** (13) A1

(21) PCT/FR98/02245

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13125 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A45D 24/24**

- (54) ● APPLICATOR BRUSH FOR COSMETIC PRODUCT
● PEIGNE APPLICATEUR D'UN PRODUIT COSMETIQUE

(71) **LVMH RECHERCHE** [FR/FR]; 25, rue des Peupliers, F-92752 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LHUISSET, François** [FR/FR]; 104, avenue de la Grange, F-91230 Montgeron (FR).(74) **DURAND, Yves**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/20147** (13) A1

(21) PCT/EP98/03729

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

(25) de (26) de

(31) 197 45 877.7 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE(31) 198 02 996.9 (32) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A45D 26/00**

- (54) ● EPILATION DEVICE
● APPAREIL D'EPILATION

(71) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KNESCH, Holger** [DE/DE]; Kleiststrasse 33, D-60318 Frankfurt am Main (DE). **SANCHEZ-MARTINEZ, Pedro** [ES/DE]; Oberurseler Strasse 59, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20148** (13) A1

(21) PCT/AT98/00231

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1784/97 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) AT

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A45D 34/04**

- (54) ● PEN-SHAPED LIQUID APPLICATOR
● BATONNET POUR APPLIQUER UN LIQUIDE

(71) **KORES HOLDING ZUG AG** [CH/CH]; Baarersstrasse 59, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KORESKA, Peter** [AT/AT]; Nussdorfer Länder 29-33, A-1190 Wien (AT).(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

(11) **WO 99/20149** (13) A1

(21) PCT/US98/21933

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,202 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A45D 40/18**

- (54) ● AIRTIGHT COSMETIC CASE WITH BELLOWS
● ETUI A COSMETIQUE ETANCHE A L'AIR, AVEC SOUFFLETS

- (71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).
- (72) **BOUIX, Herve, F.**; 245 E. 54th Street, New York, NY 10022 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20150** (13) A1
(21) PCT/US98/22195
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,374 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A46B 9/04**
(54) ● DENTURE BRUSH
● BROSSE A DENTS
- (71, 72) **IANNOTTA, Charles** [US/US]; 2795 Ryan Road, Concord, CA 94518 (US).
- (74) **BIELEN, Theodore, J., Jr.** et al. / etc.; Bielen, Peterson & Lampe, Suite 720, 1990 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20151** (13) A1
(21) PCT/FR98/02138
(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/12977 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A46B 11/00**
(54) ● POCKET TOOTHBRUSH
● BROSSE A DENTS DE POCHE
- (71, 72) **VIVES, Joseph, Antoine** [FR/FR]; 27, rue de Boishue, F-95400 Arnouville-les-Gonnesse (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20152** (13) A1
(21) PCT/NL98/00600
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1007311 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) NL
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A47B 9/04, 17/02**
(54) ● A DRIVE UNIT
● UNITE D'ENTRAINEMENT
- (71) **ELMEQ NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Broeikweg 25, NL-2871 RM Schoonhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER MEER, Franciscus, Henricus, Jozef** [NL/NL]; Nassaukade 11a, NL-2871 AR Schoonhoven (NL).
- (74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelincplein 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20153** (13) A1
(21) PCT/BE98/00156
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 9700834 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) BE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A47B 47/04**
(54) ● STRUCTURAL ASSEMBLY
● ENSEMBLE DE CONSTRUCTION
- (71, 72) **HUYGHE, Christian** [BE/BE]; 11, rue du petit Briffoeil, B-7604 Baugnies (BE).
- (74) **COLENS, Alain**; Bureau Colens SPRL, Rue Franz Merjay 21, B-1050 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20154** (13) A1
(21) PCT/US98/20406
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/940,452 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A47B 97/00**
(54) ● APPARATUS FOR MOUNTING COMPUTER EQUIPMENT
● APPAREIL DE MONTAGE DE MATERIEL INFORMATIQUE

- (71) **WESTERN AUTO SUPPLY COMPANY** [US/US]; 2107 Grand Avenue, Kansas City, MO 64108 (US).
- (72) **WADE, Chris, G.**; 7401 N. Park, Gladstone, MO 64118 (US).
- (74) **WERESH, John, A.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).
- (81) CA MX.

- (11) **WO 99/20155** (13) A1
(21) PCT/US98/17009
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,474 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A47C 7/40**
(54) ● CONTOURED PLASTIC SEAT BACK
● DOSSIER DE SIEGE PROFILE ET EN MATIERE PLASTIQUE
- (71) **IRWIN SEATING COMPANY** [US/US]; 3251 Fruit Ridge, N.W., Grand Rapids, MI 49504 (US).
- (72) **CONNER, John, P.**; 1652 Angling Road, Grandville, MI 49418 (US). **FINNEY, Steven, E.**; 742 Faircrest Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544 (US). **THELEN, Richard, A.**; 7130 10 Mile Road, Rockford, MI 49341 (US). **RUSSELL, Robert, L.**; 1193 48 S.E., Kentwood, MI 49508 (US). **COFFIELD, Tim**; 2747 Cascade Springs, Grand Rapids, MI 49546 (US).
- (74) **GOSKA, Matthew, L.**; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhardt, LLP, P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20156** (13) A1
(21) PCT/US98/20029
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,943 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A47C 9/10**
(54) ● FOLDABLE STOOL
● TABOURET PLIANT
- (71) **MULTIW INC.** [US/US]; Rolf Fasth, Suite 1100, One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GUSTAFSSON, Mats** [SE/SE]; Gotgatan 37b, S-531 31 Lidköping (SE).
- (74) **FASTH, Rolf**; Fasth Law Offices, One World Trade Center, Suite 1100, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(11) **WO 99/20157** (13) A1

(21) PCT/FR98/02252

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13457 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A47C 21/04**

(54) ● SANITARY TREATMENT OF A SLEEPING MATTRESS AND ASSOCIATED DEVICE
● PROCÉDE DE TRAITEMENT SANITAIRE D'UN MATELAS DE COUCHAGE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) **LITERIE DUVIVIER** [FR/FR]; Route de Civray, F-86350 Jousse (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUSSET, Michel, Marie, Paul, Pascal** [FR/FR]; Roc Epine, F-85290 Evrunes (FR).

(74) **POUCHUCQ, Bernard**; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20158** (13) A1

(21) PCT/US98/20459

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,248 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A47C 23/05**

(54) ● IMPROVED REINFORCED BEDDING FOUNDATIONS
● PERFECTIONNEMENT DE FOND DE SOMMIER RENFORCÉ

(71) **SIMMONS COMPANY** [US/US]; Suite 600, One Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **GLADNEY, Ricky**; 5350 Pace Road, Fairburn, GA 30213 (US).

(74) **RADEN, James, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).

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

(11) **WO 99/20159** (13) A1

(21) PCT/JP98/04760

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/288796 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A47C 27/00, 31/02, B68G 7/06**

(54) ● CUSHION AND SEAT EACH HAVING NET-LIKE SKIN
● COUSSIN ET SIEGE COMPRENANT CHACUN UN REVETEMENT RETIFIE

(71) **DELTA TOOLING CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). **KANEBO, LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP). **KANEBO GOHSEN, LTD.** [JP/JP]; 2-2, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP). **SUMINOE TEXTILE CO., LTD.** [JP/JP]; 11-20, Minamisenba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8504 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Etsunori** [JP/JP]; Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). **OHSHIMO, Hiroki** [JP/JP]; Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). **WAGATA, Shigeki** [JP/JP]; Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). **NISHINO, Masaki** [JP/JP]; Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). **OGURA, Yumi** [JP/JP]; Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). **KOJIMA, Shigeyuki** [JP/JP]; Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). **NAKATA, Taizo** [JP/JP]; 1-6-7-206, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). **ODA, Hidehiro** [JP/JP]; 6-9-207, Kanebo-cho, Houfu-shi, Yamaguchi 747-0823 (JP). **KOYAMA, Eiichi** [JP/JP]; Suminoe Textile Co., Ltd., 11-20, Minamisenba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8504 (JP). **NAGAE, Yoshiaki** [JP/JP]; Osaka Works, Suminoe Textile Co., Ltd., 5-8, Obori 1-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0006 (JP). **UEDA, Kazuhiro** [JP/JP]; Osaka Works, Suminoe Textile Co., Ltd., 5-8, Obori 1-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0006 (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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20160** (13) A1

(21) PCT/FR98/02220

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13411 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A47D 7/00, 13/06**

(54) ● FOLDING BED, IN PARTICULAR COT, WITH QUICK FOLDING SYSTEM
● LIT PLIANT, NOTAMMENT POUR ENFANT, A PLAGIAGE RAPIDE

(71) **AMPAFRANCE** [FR/FR]; Z.I., boulevard du Poitou, Boîte postale 905, F-49309 Cholet (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFRANC, Louis** [FR/FR]; 17, allée Baco, F-44000 Nantes (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

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

(11) **WO 99/20161** (13) A1

(21) PCT/FR98/02219

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13408 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A47D 13/06, 7/00**

(54) ● COT BODY AND CORRESPONDING COT
● NACELLE POUR LIT D'ENFANT, ET LIT D'ENFANT CORRESPONDANT

(71) **AMPAFRANCE** [FR/FR]; Z.I., boulevard du Poitou, Boîte postale 905, F-49309 Cholet (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFRANC, Louis** [FR/FR]; 17, allée Baco, F-44100 Nantes (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

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

(11) **WO 99/20162** (13) A1

(21) PCT/DE98/01509

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 465.3 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A47G 19/22, B65D 51/04**

(54) ● DEVICE FOR CLOSING A CONTAINER

- DISPOSITIF COUVERCLE D'UN RECIPIENT
- (71, 72) **FRIEDERICH, Rüdiger** [DE/DE]; Dunantstrasse 5, D-75031 Eppingen (DE).
- (74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20163** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00448
- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 2447/97 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) CH
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A47J 27/00**
- (54) ● ELECTRIC COOKING POT
● CONTENANT DE CUISSON
- (71, 72) **MARAVIC, Dusko** [YU/CH]; Kirchweg 27c, CH-5415 Nussbaumen b. Baden (CH).
- (74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20164** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06293
- (22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 509.9 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A47J 27/08**
- (54) ● COOKING VESSEL
● RECIPIENT POUR LA CUISSON
- (71) **AMC INTERNATIONAL ALFA METAL-CRAFT CORPORATION AG** [CH/CH]; Buonasstrasse 30, CH-6343 Rotkreuz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECK, Hans-Jürgen** [CH/CH]; Neuhushof 6, CH-6014 Littau (CH). **THELEN, Arnold** [DE/DE]; Schulstrasse 15, D-55758 Kempfeld (DE). **DIETRICH, Uwe** [DE/DE]; Schulstrasse 10, D-55758 Niederhosenbach (DE).
- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Eysseneckstrasse 31, D-60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) CN HR JP KR PL SG US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20165** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00449
- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 2448/97 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) CH
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A47J 36/02**
- (54) ● HIGH-PERFORMANCE COOKING POT
● CONTENANT DE CUISSON PERFORMANT
- (71, 72) **MARAVIC, Dusko** [YU/CH]; Kirchweg 27c, CH-5415 Nussbaumen b. Baden (CH).
- (74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20166** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00617
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 9915 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) AU
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A47K 3/022**
- (54) ● A HOSPITAL BATH
● BAIN POUR HOPITAUX
- (71, 72) **GRIFFIN, Brian, Carlton** [AU/AU]; 70 Brown Street, Paddington, NSW 2021 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20167** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03111
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9721938.0 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A47L 13/60, D06F 45/14, B60S 3/04**
- (54) ● PORTABLE WRINGER
● ESSOREUSE A ROULEAUX PORTATIVE
- (71, 72) **RITSON, Michael** [GB/-]; Chateau Loire, Mont a la Brune, St. Brelade, Jersey JE3 8FL (GB). **WILLIS, Maurice** [GB/GB]; The Willows, New Road, Digsweil, Herts AL6 0AQ (GB).
- (72, 75) **HICKMAN, Ronald** [GB/-]; Villa Devereux, Route Orange, St. Brelade, Jersey (GB).
- (74) **REES, David, Christopher** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20168** (13) A2
- (21) PCT/NZ98/00160
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 328994 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) NZ
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61B**
- (54) ● GERMLINE MUTATIONS IN THE E-CADHERIN GENE AND METHOD FOR DETECTING PREDISPOSITION TO CANCER
● MUTATIONS DE LIGNEE GERMINALE DANS LE GENE DE LA E-CADHERINE ET PROCEDURE DE DETECTION D'UNE PREDISPOSITION AU CANCER
- (71) **UNIVERSITY OF OTAGO** [NZ/NZ]; Leith Street, Dunedin (NZ). **TE WHETU WHANAU TRUST LIMITED** [NZ/NZ]; P.O. Box 4341, Mount Maunganui South (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REEVE, Anthony, Edmund** [NZ/NZ]; 22 Como Street, Dunedin (NZ). **GUILFORD, Parry, John** [NZ/NZ]; 140 Queen Street, Dunedin (NZ).
- (74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, The Todd Building, Level 5, 171-177 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20169** (13) A2
- (21) PCT/US98/22579
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,811 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61B**
- (54) ● DOSE MASKING FEATURE FOR BNCT RADIOTHERAPY PLANNING

- DISPOSITIF DE MASQUAGE DE DOSE UTILE POUR UNE PLANIFICATION DE RADIOTHERAPIE PAR CAPTURE DE NEUTRONS DE BORE (BNCT)
- (71) **LOCKHEED MARTIN IDAHO TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
- (72) **COOK, Jeremy, L.**; 700 71st Avenue, Greeley, CO 80634 (US). **WESSOL, Daniel, E.**; 3150 Graf #10, Bozeman, MT 59715 (US). **WHEELER, Floyd, J.**; 1405 Presto Street, Idaho Falls, ID 83402 (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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20170** (13) A1
(21) PCT/US98/22156
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,145 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61B 1/00**
- (54) ● HAND-HELD VIEWING SYSTEM WITH REMOVABLE SHEATH
● SYSTEME D'OBSERVATION MANUEL AVEC GAINÉ AMOVIBLE
- (71) **CLARUS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 100, 1000 Boone Avenue N., Minneapolis, MN 55427 (US).
- (72) **BARTHEL, Thomas, C.**; 18251 - 62nd Street, Becker, MN 55308 (US). **BROWN, Mark, F.**; 11404 Swallow Street, Coon Rapids, MN 55433 (US). **SHIKANI, Alan, H.**; 11 Johnson Mill Road, Baltimore, MD 21204 (US).
- (74) **OLSON, Arne, M.** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20171** (13) A1
(21) PCT/US98/22317
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,525 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61B 3/00**
- (54) ● LENS ARRANGEMENT FOR VITREORETINAL SURGERY
● DISPOSITIF DE LENTILLES POUR CHIRURGIE VITREO-RETINIENNE
- (71) **VOLK OPTICAL, INC.** [US/US]; 7893 Enterprise Drive, Mentor, OH 44060 (US).

- (72) **VOLK, Donald, A.**; 7893 Enterprise Drive, Mentor, OH 44060 (US).
- (74) **KINBERG, Robert** et al. / etc.; Venable, Suite 300 East, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3955 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (11) **WO 99/20172** (13) A1
(21) PCT/US98/20458
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/951,535 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61B 3/10**
- (54) ● PORTABLE FUNDUS VIEWING SYSTEM FOR AN UNDILATED EYE
● SYSTEME PORTABLE D'EXAMEN DE FOND DE L'OEIL POUR UN OEIL NON DILATE
- (71) **ODYSSEY OPTICAL SYSTEMS, LLC** [US/US]; 30-31 Union Wharf, Boston, MA 02109 (US).

- (72) **HEACOCK, Gregory, L.**; 133 W. 78th-G, New York, NY 10024 (US).
- (74) **KUELPER, Jean, Dudek** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy Ltd., 34th floor, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

-
- (11) **WO 99/20173** (13) A1
(21) PCT/US98/22122
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,912 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61B 3/14**
- (54) ● EYE FIXATION MONITOR AND TRACKER
● DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE SUIVI DE LA FIXATION DE L'OEIL
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GUYTON, David, Lee** [US/US]; 7839 Elenham Road, Baltimore, MD 21204-3545 (US). **HUNTER, David, George** [US/US]; 1008 Rolandvue Avenue, Baltimore, MD 21204 (US). **PA-TEL, Saurabh, Navinchandra** [US/US]; 20 Oak-tree Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **SANDRUCK, Julie, Christine** [US/US]; Apartment 1, 233 Culver Road, Rochester, NY 14607 (US). **FRY, Robert, Lee** [US/US]; 1773 Nicodemus Road, New Windsor, MD 21776 (US).
- (74) **SPRULL, W., Murray** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

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

-
- (11) **WO 99/20174** (13) A1
(21) PCT/US98/22480
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,696 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61B 3/14**
- (54) ● EYE ILLUMINATION SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME D'ECLAIRAGE DE L'OEIL ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **LASERSIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 140, 3300 University Drive, Orlando, FL 32792 (US).

- (72) **APPLE, Howard, P.**; 1448 Pelican Bay Trail, Winter Park, FL 32792 (US). **NEVITT, Martin, P.**; Apartment 208, 140 Reserve Circle, Oviedo, FL 32765 (US). **HAN, Xiaofeng**; 13541 Bluewater Circle, Orlando, FL 32828 (US).
- (74) **BOLLMAN, William, H.**; Farkas & Manelli PLLC, Suite 700, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3307 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

-
- (11) **WO 99/20175** (13) A1
(21) PCT/JP98/04547
(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/299603 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61B 5/05, G01R 27/08**
- (54) ● BODY FAT METER AND BODY WEIGHT SCALES EQUIPPED WITH BODY FAT METER
● DISPOSITIF DE MESURE DU TISSU ADIPEUX ET PESONS DE CALCUL DU POIDS CORPOREL EQUIPES DE CE DISPOSITIF
- (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.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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).
-
- (11) **WO 99/20176** (13) A1
(21) PCT/JP98/04655
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/284944 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61B 5/055, G01R 33/56**
(54) ● NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD AND DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE
- (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) **TAKIZAWA, Masahiro** [JP/JP]; Hakuseiryō, 17-4, Kooda, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP). **TAKASHI, Tetsuhiko** [JP/JP]; 4-24-910, Sakae-cho 3-chome, Soka-shi, Saitama 340-0011 (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).
-
- (11) **WO 99/20177** (13) A1
(21) PCT/US98/22091
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,683 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61B 5/097**
(54) ● A SAMPLE COLLECTION AND DETECTION SYSTEM USED FOR BREATH ANALYSIS
● SYSTEME DE PRELEVEMENT ET DE DETECTION D'ÉCHANTILLONS POUR L'ANALYSE D'HALEINE
- (71) **IDS INTELLIGENT DETECTION SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; 6th floor, 66 Slater Street, Ottawa, Ontario K1P 5H1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYBAK, Izabella, T.** [CA/CA]; 589, Island Park Crescent, Ottawa, Ontario K1Y 3P3 (CA). **THEKKADATH, Govindanunny** [CA/CA]; 51E Bayshore Drive, Nepean, Ontario K2B 6M7 (CA). **HALEY, Lawrence, V.** [US/CA]; 1 Manju Street, Ottawa, Ontario K1G 4T7 (CA).
- (74) **DIGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20178** (13) A1
(21) PCT/US98/21920
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,454 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61B 5/103**
(54) ● LAYER OF MATERIAL FOR USE WITH TISSUE EXAMINATION DEVICE
● COUCHE DE MATERIAU A UTILISER AVEC DES DISPOSITIFS D'EXAMEN DES TISSUS
- (71) **UROMED CORPORATION** [US/US]; 64A Street, Needham, MA 02194 (US).
- (72) **CUNDARI, Michael, A.**; 164 South Street, Hingham, MA 02043 (US). **WEST, Alan, Irving**; 223 Winter Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **ROBERTS, Troy, William**; 99 Heald Street, Pepperehill, MA 01463 (US).
- (74) **DEVLIN, Peter, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20179** (13) A1
(21) PCT/US98/22583
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,528 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61B 5/103**
(54) ● SOLID STATE DIGITAL ELECTRONIC SHOE SIZER
● APPAREIL DE MESURE DE POINTURE ELECTRONIQUE NUMERIQUE A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **MASON, Dwayne, L.** [US/US]; 13122 Sycamore Heights Street, Houston, TX 77065 (US).
- (71, 72) **FULLEN, William, E.** [US/US]; 9102 Havencrest Drive, Houston, TX 77083 (US). **MATHIAS-MEIER, Mike** [US/US]; 11201 Lynbrook #3837, Houston, TX 77042 (US).
- (74) **MASON, Dwayne, L.**; Matthews, Joseph, Shaddox & Mason, P.L.L.C., P.O. Box 572957, Houston, TX 77257-2957 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20180** (13) A1
(21) PCT/JP98/04681
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/303739 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61B 5/16, 3/024**
(54) ● METHOD OF MEASURING FLICKER SENSITIVITY DISTRIBUTION, APPARATUS FOR THE METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM RECORDING FLICKER SENSITIVITY DISTRIBUTION MEASUREMENT PROGRAM
● PROCEDE DE MESURE DE REPARTITION DE SENSIBILITE DE PAPILOTEMENT, APPAREIL AFFERENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR DESTINE A L'ENREGISTREMENT D'UN PROGRAMME DE MESURE DE REPARTITION DE SENSIBILITE DE PAPILOTEMENT
- (71, 72) **FUKUHARA, Jun** [JP/JP]; 1-19, Gakuen-Minami 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0034 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20181** (13) A1
(21) PCT/US98/22114
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/065,431 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61B 10/00**
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR THE COLLECTION OF INTERSTITIAL FLUIDS
● APPAREIL ET PROCEDE POUR LA COLLECTE DE FLUIDES INTERSTITIELS
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRACE, John, P.** [US/US]; 38082 North Academy Drive, Lake Villa, IL 60046 (US). **LOOMIS, Neil, W.** [US/US]; 1730 S. Wisconsin Avenue, Racine, WI 53403 (US). **SCHAPIRA, Thomas, G.** [US/US]; 21615 107th Street, Bristol, WI 53104 (US). **WONG, Sie, Ting** [US/US]; 21 N. Bristol Court, Mundelein, IL 60060 (US). **NOONAN, Kristin** [US/US]; Apartment #101, 100 Red Top, Libertyville, IL 60048 (US). **LO-WERY, Michael, G.** [US/US]; 33720 Royal Oak Lane, Wildwood, IL 60030 (US). **BOJAN, Pete, M.** [US/US]; 753 Durham Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **SCHMIDT, Daniel, D.** [US/US]; 2308 W. Lincolnwood Avenue, Oak Creek, WI 53154 (US). **TUNG-MING, Huang** [US/US]; 1900 Brandywyn Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **HILTIBRAN, Glen** [US/US]; P.O. Box 132, Bristol, WI 53104 (US). **POPE, Mark, R.** [US/US]; 520 West Trail, Grayslake, IL 60030 (US). **KOTLARIK, John, J.** [US/US]; 853 Ellen Way, Libertyville, IL 60048 (US). **TARKOWSKI, Brian, Joseph** [US/US]; 38579 North Highway 59, Lake Villa, IL 60046 (US). **CUNNINGHAM, David, Dean** [US/US]; 40097 N. Hwy 45, Lake Villa, IL 60046 (US).
- (74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20182** (13) A1
 (21) PCT/US98/18966
 (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/954,252 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61B 17/00**
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR HOLDING INTESTINES OUT OF AN OPERATIVE FIELD
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE DE MAINTIEN DES INTESTINS HORS DU CHAMPS OPERATOIRE
 (71) **BIOPLEXUS CORPORATION** [US/US]; Suite 900, 3800 Howard Hughes Parkway, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (72) **BRIDGES, Doye, R.**; 6021 Country Club Drive, Victoria, TX 77904 (US). **SCHLEUNING, Jeff, S.**; 828 Crescent Moon Drive, N. Las Vegas, NV 89031 (US).
- (74) **PETIT, Michael, G.**; 1309-A State Street, Santa Barbara, CA 93101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20183** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03147
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9722203.8 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61B 17/122**
 (54) ● SURGICAL CLIP
 ● CLIP CHIRURGICAL
 (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) **MILLS, Timothy, Noel** [GB/GB]; Flat 4, 45 Newman Street, London WC1N 3PA (GB). **SWAIN, Paul** [GB/GB]; 41 Willow Road, London NW3 1TN (GB). **GONG, Feng** [CN/GB]; Shropshire House, 11-20 Capper Street, London WC1E 6JA (GB).
 (74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).
-
- (11) **WO 99/20184** (13) A1
 (21) PCT/US97/19546
 (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61B 17/14**
 (54) ● SURGICAL SAW AND METHODS THEREFOR
 ● SCIE CHIRURGICALE ET PROCEDES ASSOCIES
 (71, 72) **POPKEN, John, A.** [US/US]; 16800 W. Highway 72, Golden, CO 80403 (US).
 (74) **EPSTEIN, Robert, H.**; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20185** (13) A1
 (21) PCT/US98/22327
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,997 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (31) 08/990,374 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) US
 (31) 09/010,381 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) US
 (31) 09/162,110 (32) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61B 17/20**
 (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR TISSUE RESECTION, ABLATION AND ASPIRATION
 ● SYSTEMES ET PROCEDES DE RESECTION, D'ABLATION ET D'ASPIRATION DE TISSUS
 (71) **ARTHROCARE CORPORATION** [US/US]; 595 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OLSEN, Phillip, M.** [US/US]; 575 Sullivan Drive, Mountain View, CA 94041 (US). **ELLSBERRY, Maria, B.** [US/US]; 548 Praderia Circle, Fremont, CA 94539 (US). **UNDERWOOD, Ronald, A.** [US/US]; 2628 Sequoia Way, Belmont, CA 94002 (US). **BRUNELL, Stephen, M.** [US/US]; 1915 Mt. Vernon Court #5, Mountain View, CA 94040 (US). **THAPLIYAL, Hira, V.** [US/US]; 1192 Volti Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **EGGERS, Philip, E.** [-/US]; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US).
 (74) **RAFFLE, John, T.**; ArthroCare Corporation, 595 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20186** (13) A1
 (21) PCT/US98/22318
 (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,645 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,539 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61B 17/22**
 (54) ● TISSUE REMOVAL
 ● ELIMINATION DE TISSUS
 (71) **MEDJET, INC.** [US/US]; Suite 301, 1090 King Georges Post Road, Edison, NJ 08837 (US).
 (72) **GORDON, Eugene, I.**; 1535 Coles Avenue, Mountaintside, NJ 07092 (US). **TURDIU, Parid**; 6021 Boulevard East #3, West New York, NJ 07093 (US).
 (74) **NISSENBAUM, Israel**; Graham & James LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20187** (13) A1
 (21) PCT/US98/21881
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/953,046 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (31) 09/027,000 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US
 (31) 09/027,828 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61B 17/32**
 (54) ● REMOTELY DRIVEN AND ASPIRATED CUTTING APPARATUS
 ● INSTRUMENT DE COUPE CHIRURGICAL AVEC ASPIRATION ET COMMANDE A DISTANCE
 (71) **ANGIOTRAX, INC.** [US/US]; 743 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918 (US).
 (72) **SAADAT, Vahid**; 1 Avocet Drive #204, Redwood Shores, CA 94065 (US). **REAM, John, H.**; 249 Omira Drive, San Jose, CA 95123 (US).
 (74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
 (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20188** (13) A1
 (21) PCT/US98/22207
 (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,645 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **A61B 17/32**
- (54) ● *IN SITU* INTERNAL REFRACTIVE CORNEAL RESHAPING
- REMODELAGE INTERNE *IN SITU* DE LA CORNEE, AUX FINS DE CORRECTIONS DE REFRACTION
- (71) **MEDJET, INC.** [US/US]; Suite 301, 1090 King George Post Road, Edison, NJ 08837 (US).
- (72) **GORDON, Eugene**; 1535 Coles Avenue, Mountainside, NJ 07092 (US). **TURDIU, Parid**; 6021 Boulevard East #3, West New York, NJ 07093 (US). **PAROLINI, Barbara**; 143 Baldwin Street, Bloomfield, NJ 07003 (US). **REDPATH, Richard, J.**; 2 Beacon Hill Drive, Chester, NJ 07930 (US).
- (74) **NISSENBAUM, Israel**; Graham & James, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20189** (13) A1
- (21) PCT/US98/20600
- (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/955,858 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/36**
- (54) ● PHOTOACOUSTIC REMOVAL OF OCCLUSIONS FROM BLOOD VESSELS
- PROCEDE PHOTOACOUSTIQUE D'ELIMINATION D'OCCLUSIONS DANS LES VAISSEAUX SANGUINS
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US). **ENDOVASIX, INC.** [US/US]; 298 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94002 (US).
- (72) **VISURI, Steven, R.**; 848 Mohawk Drive, Livermore, CA 94550 (US). **DA SILVA, Luiz, B.**; 1995 Camino Ramon Place, Danville, CA 94526 (US). **CELLIERS, Peter, M.**; 1530 Spruce Street, Berkeley, CA 94709 (US). **LONDON, Richard, A.**; 8 Park Lane Drive, Orinda, CA 94563 (US). **MAITLAND, Duncan, J.**; 3399 Orchard Valley Lane, Lafayette, CA 94549 (US). **ESCH, Victor, C.**; 268 Chattanooga Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **PARSONS, Gerald, P.**; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA CN IL JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20190** (13) A1
- (21) PCT/US98/22387
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/063,018 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
- (34) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/36, A61N 5/06**
- (54) ● LASER INACTIVATION OF INHIBITORY MOLECULES IN CENTRAL NERVOUS SYSTEM MYELIN
- INACTIVATION AU LASER DE MOLECULES INHIBITRICES DANS LA MYELINE DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; Office of Technology & Trademark Licensing, Suite 410 South, University Place, 124 Mt. Auburn Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAY, Daniel, G.** [US/US]; 45 Bigelow Street, Brighton, MA 02135 (US).
- (74) **GRETCHEN, Rice** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109-1803 (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)
-
- (11) **WO 99/20191** (13) A1
- (21) PCT/US98/21711
- (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/064,833 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
- (34) 09/158,320 (32) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/39**
- (54) ● SPLIT TIP ELECTRODE CATHETER
- CATHETER-ELECTRODE A POINTE DIVISEE
- (63) US 09/158,320 (CIP) 22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)
- US 60/064,833 (CIP) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)
- (71) **ORATEC INTERVENTIONS, INC.** [US/US]; 3700 Haven Court, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASHLEY, John, E.** [US/US]; 184 Burlwood Drive, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) **BRUCKNER, John, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20192** (13) A1
- (21) PCT/US98/22463
- (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,015 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
- (34) 09/049,781 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/58**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING RESECTION AT THE DISTAL CONDYLAR FEMUR, TIBIA, AND PATELLA
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LOCALISER LA RESECTION DU FEMUR CONDYLIEN DISTAL, DU TIBIA ET DE LA ROTULE
- (71, 72) **KATZ, Lawrence** [US/US]; 10 Iron Latch West, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).
- (74) **MIRO, Douglas, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20193** (13) A1
- (21) PCT/US98/22069
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/954,003 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/62**
- (54) ● ORTHOPAEDIC FIXATION PLATE
- PLAQUE DE FIXATION ORTHOPEDIQUE
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
- (72) **TAYLOR, J., Charles**; 709 Center Drive, Memphis, TN 38112 (US). **TAYLOR, Harold, S.**; 689 East Drive, Memphis, TN 38112 (US).
- (74) **STACEY, George, K.** et al. / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20194** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06674
- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 687.7 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61B 17/64**
- (54) ● EXTERNAL FIXING DEVICE FOR BROKEN BONES, ESPECIALLY FOR EXTREMITIES

- DISPOSITIF DE CONTENTION EXTERNE D'OS FRACTURES, EN PARTICULIER DES EXTREMITES

(71, 72) **WERDING, Gerd** [DE/DE]; Theresienstrasse 29, D-85049 Ingolstadt (DE). **SCHNEIDER, Willi** [DE/DE]; Neuburger Strasse 60, D-85049 Ingolstadt (DE).

(74) **WILHELMS, KILIAN & PARTNER**; Eduard-Schmid-Strasse 2, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20195** (13) A1

(21) PCT/CH97/00392

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) de (26) de

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61B 17/72**

- (54) ● BONE FIXATION DEVICE
- DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE

(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) **LEU, Dieter** [CH/CH]; Im Wiesengrund 3, CH-4613 Rickenbach (CH). **DÄSCHER, Peter** [CH/CH]; Talstrasse 22, CH-7270 Davos Platz (CH).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/20196** (13) A1

(21) PCT/US98/22104

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,838 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(31) 09/112,600 (32) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61C 3/02**

- (54) ● VARIABLE DEPTH MEDICAL DRILL AND METHOD OF MAKING THE SAME
- FORET MEDICAL A PROFONDEUR DE FORAGE VARIABLE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71, 72) **URA, Robert, S.** [US/US]; 5763 Long Brake Circle, Edina, MN 55439 (US).

(74) **FRONEK, David, N.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MI 55402-1498 (US).

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

(11) **WO 99/20197** (13) A1

(21) PCT/US98/15746

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,079 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61C 3/025, 17/06**

- (54) ● EVACUATION APPARATUS FOR USE DURING DENTAL ABRASION PROCEDURES
- APPAREIL D'EVACUATION UTILISE PENDANT UN ACTE D'ABRASION DENTAIRE

(71) **MIDWEST DENTAL PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 901 West Oakton Street, Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) **BRASSIL, John, Michael**; 2623 Bel Air Drive, Glenview, IL 60025 (US). **CHANG, Shu, Kun**; Apartment 212, 1245 Elmwood, Evanston, IL 60202 (US). **QUINTANA, Reynaldo, Jose**; Apartment 1, 1300 Hoover Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **BERRY, Stephen, D.**; 13854 South Petodkey Drive, Plainfield, IL 60544 (US). **AYZENSHTEYN, Mikhail**; 791 Dunhill Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

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

(11) **WO 99/20198** (13) A1

(21) PCT/US98/19468

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,948 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61C 3/025**

- (54) ● ABRASION HAND PIECE FOR USE WITH ABRASION SYSTEM
- PIECE A MAIN DENTAIRE D'ABRASION DESTINEE A UN SYSTEME D'ABRASION

(71) **MIDWEST DENTAL PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 901 West Oakton Street, Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) **BRASSIL, John, Michael**; 2623 Bel Air Drive, Glenview, IL 60025 (US). **CHANG, Shu, Kun**; Apartment 212, 1245 Elmwood, Evanston, IL 60202 (US). **FRAQUELLI, Roberto, Giovanni**; 1 Byron Villas, Vale of Health, London (GB). **NEILSSON, Gary**; 454 Kongs Way, Mundelein, IL 60060 (US).

(74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

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

(11) **WO 99/20199** (13) A1

(21) PCT/US98/19743

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,109 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61C 3/025**

- (54) ● AIR ABRASION SYSTEM FOR USE IN DENTAL PROCEDURES
- SYSTEME PNEUMATIQUE D'ABRASION POUR GESTES DENTAIRES

(71) **MIDWEST DENTAL PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 901 West Oakton Street, Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) **BRASSIL, John, Michael**; 2623 Bel Air Drive, Glenview, IL 60025 (US). **LAKE, John**; Apartment 1E, 925 Forest Avenue, Evanston, IL 60202 (US). **BURROUGHS, Andrew, C.**; 7404 7th Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **BERRY, Stephen, D.**; 13854 South Petodkey Drive, Plainfield, IL 60544 (US). **CHANG, Shu, Kun**; Apartment 212, 1245 Elmwood, Evanston, IL 60202 (US). **FRAQUELLI, Roberto, Giovanni**; 1 Bryon Villas, Vale of Health, London NW3 1AR (GB). **ANNETT, David, Howard, Meldrum**; 3 Rossett Drive, Harrogate, North Yorkshire NG2 9NS (GB).

(74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

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

(11) **WO 99/20200** (13) A1

(21) PCT/IT98/00281

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) A97A000011 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) IT

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61C 17/08**

- (54) ● DENTAL DEVICE FOR THE SUCTION OF SALIVA, PROVIDED WITH BARRIER ELEMENTS
- INSTRUMENT DENTAIRE DE SUCCION DE LA SALIVE MUNI D'ELEMENTS BARRIERE

(71, 72) **DI LORETO, Corrado** [IT/IT]; Via Ignazio Silone, 18, I-67035 Pratola Peligna (IT).

(74) **DOMENIGHETTI FIAMMENGHI, Delfina** et al. / etc.; Fiammenghi Fiammenghi, Via Quattro Fontane, 31, I-00184 Roma (IT).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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).

- (11) **WO 99/20201** (13) A1
(21) PCT/US98/19742
(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,108 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61C 17/08**
(54) ● EVACUATION HAND PIECE FOR USE DURING DENTAL PROCEDURES
● PIECE A MAIN A EVACUATION POUR GESTES DENTAIRE
- (71) **MIDWEST DENTAL PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 901 West Oakton Street, Des Plaines, IL 60018 (US).
- (72) **BRASSIL, John, Michael**; 2623 Bel Air Drive, Glenview, IL 60025 (US). **CHANG, Shu, Kun**; Apartment 212, 1245 Elmwood, Evanston, IL 60202 (US). **QUINTANA, Reynaldo, Jose**; Apartment #1, 1300 Hoover Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **ISAACS, Dickon**; Apartment #2, 1024 West Belmont, Chicago, IL 60657 (US).
- (74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (81) BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20202** (13) A1
(21) PCT/EP98/04750
(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 45 876.9 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61C 17/22, 17/34**
(54) ● BRUSH PIECE FOR AN ELECTRIC TOOTH-BRUSH
● BROSSETTE POUR BROUSSE A DENTS ELECTRIQUE
- (71) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRITSCH, Thomas** [DE/DE]; Hollergewann 12, D-65817 Eppstein (DE). **REICK, Hansjörg** [DE/DE]; Ernst-Moritz-Arndt-Strasse 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20203** (13) A2
(21) PCT/US97/19445
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61F**
- (54) ● METHOD OF FORMING A MEMBRANE, ESPECIALLY A LATEX OR POLYMER MEMBRANE, INCLUDING MULTIPLE DISCRETE LAYERS
● PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE MEMBRANE, EN PARTICULIER UNE MEMBRANE EN LATEX OU EN POLYMERE, COMPORTANT PLUSIEURS COUCHES DISTINCTES
- (71) **BIO BARRIER, INC.** [US/US]; 3917 Spray Lane, Malibu, CA 90265 (US).
- (72) **BECK, Robin, Renee, Thill**; 3917 Spray Lane, Malibu, CA 90265 (US). **LESTER, David, J.**; 4329 E. Peakview Circle, Littleton, CO 80121 (US). **SOLOMONS, Clive, C.**; 164 South Fairfax Street, Denver, CO 80222 (US). **PLAMTHOT-TAM, Sebastian, S.**; 1496 Moonridge Court, Upland, CA 91784 (US).
- (74) **PURCELL, Robert, E.** et al. / etc.; Reilly, Purcell & Lewis, P.C., Suite 1500, 1120 Lincoln Street, Denver, CO 80203 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20204** (13) A1
(21) PCT/IB98/01675
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/13464 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61F 2/00**
(54) ● PROSTHETIC IMPLANT FOR OBSTRUCTING AN ANATOMICAL DUCT, AND OBSTRUCTING ASSEMBLY COMPRISING SAME
● IMPLANT PROTHETIQUE OBTURATEUR DE CANAL ANATOMIQUE, ET ENSEMBLE D'OBTURATION LE COMPORTANT
- (71) **SOFRADIM PRODUCTION** [FR/FR]; 197, avenue Théodore-Braun, F-69400 Villefranche-sur-Saône (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORY, François, Régis** [FR/FR]; 140, allée du Château, F-69270 Fontaines-Saint-Martin (FR). **THERIN, Michel** [FR/FR]; 4, rue Alphonse-Fochier, F-69002 Lyon (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20205** (13) A1
(21) PCT/US98/22153
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61F 2/06**
(54) ● SANDWICH STENT
● STENT A PLUSIEURS COUCHES
- (71, 72) **JAYARAMAN, Swaminathan** [IN/US]; 3415 Misty Meadow Drive, Dallas, TX 75287 (US).
- (74) **LARSON, James, E.** et al. / etc.; Larson & Larson, P.A., 11199 69th Street North, Largo, FL 33773-5504 (US).
- (81) CA IL JP MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20206** (13) A1
(21) PCT/FR98/02225
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 2457/97 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) CH
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61F 2/16**
(54) ● INTRAOCULAR IMPLANT DEVICE
● DISPOSITIF D'IMPLANT INTRAOCULAIRE
- (71) **SOCIETE MEDICALE DE PRECISION S.M.P. S.A.** [CH/CH]; Chemin des Aulx 12, CH-1228 Plan Les Ouates (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRIESENS, Claudia** [NL/MC]; Le Shangri-la, 11, boulevard Albert Ier, MC-98000 Monaco (MC). **CROZAFON, Philippe** [FR/FR]; 2, rue du Congrès, F-06000 Nice (FR). **BENOIT, Olivier** [FR/FR]; 526, route de Sermerieu, F-38510 Morestel (FR). **BOS, Gilles** [FR/FR]; 124, route des Carasses, F-74330 La Balme de Sillingy (FR).
- (74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (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)
-
- (11) **WO 99/20207** (13) A1
(21) PCT/FR98/02249
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/13162 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61F 2/38**
(54) ● KNEE PROSTHESIS COMPRISING A TIBIAL WEDGE
● PROTHESE DU GENOU COMPORTANT UNE CALE TIBIALE D'EPaisseur
- (71) **AESCULAP** [FR/FR]; Société Anonyme, Boulevard du Maréchal Juin, F-52000 Chaumont (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JERMANN, Jean-Louis** [FR/FR]; Boulevard du Maréchal Juin, F-52000 Chaumont (FR). **MIEHLKE, Rolf, K.** [DE/DE]; Am Berler Kamp 72, D-48167 Munster (DE).

(74) **EIDELSBURG, Olivier**; Cabinet Aymard & Cou-
tel, 20, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/20208** (13) A1

(21) PCT/FR98/02238

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13056 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61F 2/44, 2/46**

(54) ● **IMPLANT FOR INTERBODY FUSION OF THE SPINE AND THE LIKE**

● **IMPLANT POUR ARTHROSE RACHIDIENNE INTER-SOMATIQUE ET AUTRES**

(71) **SBM SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; Z.I. du Monge, F-65100 Lourdes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLEMENT, Denis** [FR/FR]; Omex, F-65100 Lourdes (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; Ravina S.A., 24, boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (FR).

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

(11) **WO 99/20209** (13) A1

(21) PCT/US98/21907

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,293 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61F 2/44**

(54) ● **SPINAL DISC PROSTHESIS**

● **PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL**

(71) **DEPUY ACROMED, INC.** [US/US]; 3303 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(72) **SERHAN, Hassan**; Apartment 1920, 1801 East 12th Street, Cleveland, OH 44114 (US). **KURAS, James**; 8792 North Melody Lane, Macedonia, OH 44056 (US). **MCMILLIN, Carl**; 6099 Warbler's Roost, Brecksville, OH 44141 (US). **PERSENAIRE, Maarten**; 310 Whitetail Drive, Chagrin Falls, OH 44022 (US).

(74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20210** (13) A1

(21) PCT/US98/22205

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,535 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61F 2/52, B29C 45/16, G01B 7/04**

(54) ● **CUSTOM EXTERNAL PROSTHETIC APPARATUS AND GENERATING/POSITIONING TECHNIQUE**

● **PROTHESE EXTERIEURE PERSONNALISEE ET TECHNIQUE DE FABRICATION/POSITIONNEMENT**

(71) **BIO-PORTRAITS, INC.** [US/US]; Suite 118, 3176 Pullman, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, Donna, K.** [US/US]; 21712-1 Wesley, Laguna Beach, CA 92651 (US). **LASTER, Candace, A.** [US/US]; 11185 Magnolia Avenue No. 8, Riverside, CA 92505 (US).

(74) **NIEBUHR, Frederick, W.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 7900 Xerxes Avenue South #1500, Bloomington, MN 55431 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20211** (13) A1

(21) PCT/US97/19064

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61F 5/00**

(54) ● **CURING OF ORTHOPEDIC CASTING MATERIAL AND DEVICE AND METHOD FOR USING SAME**

● **MATERIAU DURCISSANT POUR MOULAGE ORTHOPEDIQUE, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET TECHNIQUE D'EMPLOI**

(63) US 08/685,955 (CIP)
22 Jul/juil 1996 (22.07.1996)

(71, 72) **TERMANINI, Zafer** [US/US]; 208 Eileen Drive, Cedar Grove, NJ 07009 (US).

(74) **LILORE, Ralph, T.**; 1425 Broad Street, Clifton, NJ 07013 (US).

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

(11) **WO 99/20212** (13) A1

(21) PCT/US98/22021

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,648 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61F 5/01**

(54) ● **JOINT BRACE HINGES**

● **CHARNIERES D'ORTHESES ARTICULAIRES**

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(72) **TILLINGHAST, Theodore**; 6534 Persa Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **BASTYR, Charles**; 12911 Via Grimaldi, Del Mar, CA 92104 (US). **SIMMONS, Kevin, D.**; 3421 Mississippi Street, San Diego, CA 92104 (US).

(74) **STACEY, George, K.** et al. / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

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

(11) **WO 99/20213** (13) A1

(21) PCT/US98/22323

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,997 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 09/058,336 (32) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)** (33) US

(31) 09/058,571 (32) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61F 7/12**

(54) ● **POWER SUPPLY AND METHODS FOR ELECTROSURGERY IN CONDUCTIVE FLUID**
● **ALIMENTATION EN PUISSANCE ET PROCÉDES D'ELECTROCHIRURGIE DANS DU FLUIDE CONDUCTEUR**

(71) **ARTHROCARE CORPORATION** [US/US]; 595 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **CHENG, Andrew, M., L.**; 1476 San Benito Drive, Fremont, CA 94539 (US). **EGGERS, Philip, E.**; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US). **THAPLIYAL, Hira, V.**; 1192 Volti Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **RAFFLE, John, T.**; ArthroCare Corporation, 595 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20214** (13) A1

(21) PCT/EP98/06408

(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 500.5 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● DISPOSABLE ABSORBENT HYGIENE ITEM
● ARTICLE D'HYGIENE ABSORBANT A USAGE UNIQUE

(71) **PAUL HARTMANN AG** [DE/DE]; Paul-Hartmann-Strasse 12, D-89522 Heidenheim (DE).

(72) **MALOWANIEC, Krzysztof, D.**; Flamenweg 42, D-89522 Heidenheim (DE).

(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/20215** (13) A1

(21) PCT/US98/21966

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,400 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● ABSORBENT ARTICLE WITH ENHANCED ELASTIC DESIGN FOR IMPROVED AESTHETICS AND CONTAINMENT
● ARTICLE ABSORBANT DE CONCEPTION ELASTIQUE ACCRUE AMELIORANT L'ESTHETIQUE ET LE CONFINEMENT

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

(72) **ST. LOUIS, Raymond, Gerard**; E7670 Puuri, Fremont, WI 54940 (US). **VANEPEREN, David, James**; 4055 North McCarthy Road, Appleton, WI 54915 (US). **BEITZ, Mark, John**; 1102 West Lorain Street, Appleton, WI 54914 (US). **FAULKES, Michael, John**; 2320 Fiesta Court, Neenah, WI 54956 (US). **SCHLEINZ, Alan, Francis**; 1312 West Cedar Street, Appleton, WI 54914 (US). **SCHLINZ, Daniel, Robert**; N1611 Prairie View Drive, Greenville, WI 54942 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20216** (13) A1

(21) PCT/EP98/06157

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 878.5 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61F 13/42**

(54) ● DIAPER WITH WETNESS INDICATOR

● COUCHE MUNIE D'UN INDICATEUR D'HUMIDITE

(71) **PAUL HARTMANN AG** [DE/DE]; Paul-Hartmann-Strasse, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) **MALOWANIEC, Krzysztof, D.** [DE/DE]; Flamenweg 42, D-89522 Heidenheim (DE).

(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/20217** (13) A1

(21) PCT/SE98/01773

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703802-0 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61F 13/58**

(54) ● SECURING ARRANGEMENT FOR ABSORBENT ARTICLE

● SYSTEME DE FIXATION DESTINE A UN ARTICLE ABSORBANT

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **LARSSON, Björn** [SE/SE]; Örsviksvägen 1, S-427 50 Billdal (SE). **LJUNGQVIST, Nils** [SE/SE]; De la Gardievägen 25, S-531 50 Lidköping (SE).

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

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

(11) **WO 99/20218** (13) A1

(21) PCT/CH98/00444

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 2431/97 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) CH

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61G 5/02, B60B 27/00**

(54) ● BLOCKING DEVICE

● DISPOSITIF DE BLOCAGE

(71) **EDCO ENGINEERING S.A.** [CH/CH]; Rue P. Dubied 20, CH-2108 Couvet (CH).

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

(72, 75) **NIEDRIG, Franklin, F.** [CH/CH]; Im Untergelg 31, CH-8965 Berikon (CH).

(74) **GANGUILLET, Cyril**; ABREMA Agence Brevets et Marques, GangUILLET & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, Case postale 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

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

(11) **WO 99/20219** (13) A1

(21) PCT/SE98/01874

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703796-4 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61G 9/00, A61L 15/62, 15/60**

(54) ● A CONTAINER DEVICE FOR COLLECTING URINE

● DISPOSITIF CONTENANT DESTINE A RECUEILLIR DE L'URINE

(71, 72) **NILSTEIN, Carola** [SE/SE]; Kampementsgatan 28, S-115 28 Stockholm (SE).

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

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

(11) **WO 99/20220** (13) A1

(21) PCT/CH98/00436

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 2435/97 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) CH

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61H 9/00**

(54) ● APPARATUS INDUCING PHYSICAL AND MENTAL RELAXATION, BY FLOW OF A TEMPERED LIQUID ON THE FOREHEAD

● APPAREIL INDUISANT UN ETAT DE RELAXATION PHYSIQUE ET MENTALE, PAR ECOULEMENT D'UN LIQUIDE TEMPERE SUR LE FRONT

(71, 72) **MARTIN, Bertrand** [CH/CH]; Ruerettes 8, CH-1800 Vevey (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20221** (13) A1

(21) PCT/RU98/00214

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

- (25) ru (26) ru
 (31) 97117010 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) RU
 (22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61H 11/00, 39/08**
- (54) ● DEVICE INTENDED FOR INCREASING THE WORKING CAPACITY OF A PERSON AND NAMED "KUZNETSOV'S NEEDLE APPLICATOR"
 ● DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCROITRE LES CAPACITES DE TRAVAIL D'UNE PERSONNE ET DENOMME "APPLICATEUR D'AIGUILLES DE KOUZNETSOV"
- (71, 72) **KUZNETSOV, Ivan Ivanovich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Cherkizovskaya, 20-1-251, Moscow, 107553 (RU).
- (74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20222** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00876
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 9897 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) AU
 (21.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61J 9/00, 11/00, B65D 25/08, 30/22**
- (54) ● INFANT FEEDING SYSTEM
 ● DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR NOURRISSONS
- (71) **AUSTRALIAN TECHNOLOGY & INVENTIONS PTY. LTD.** [AU/AU]; 107 West High Street, Coffs Harbour, NSW 2450 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEVELL, Vincent, John** [AU/AU]; 166 Edinburgh Street, Coffs Harbour, NSW 2450 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20223** (13) A2
 (21) PCT/DK98/00454
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1197/97 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) DK
 (20.10.1997)
- (31) 60/063,433 (32) **29 Oct/oct 1997** (33) US
 (29.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K**
- (54) ● LUTEINISING HORMONE ANTAGONISTS USEFUL FOR TREATMENT OF ESTROGEN DEFICIENCIES, OR AS A CONTRACEPTIVE

- ANTAGONISTES DE L'HORMONE LUTEINISANTE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE CARENCES OESTROGENIQUES OU UTILISES EN TANT QUE CONTRACEPTIF
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRØNDAHL, Christian** [DK/DK]; Irijsvej 19, DK-3500 Værløse (DK).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20224** (13) A2
 (21) PCT/US98/21744
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/953,132 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
 (17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K**
- (54) ● EMOLLIENT COMPOSITIONS
 ● COMPOSITIONS EMOLLIENTES
- (71) **INTERNATIONAL FLORA TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; 1151 North Fiesta Boulevard, Gilbert, AZ 85233-2238 (US).
- (72) **ARQUETTE, Demetrios, James, G.**; 434 E. Larkspur Drive, Tempe, AZ 85281 (US).
- (74) **SLIFER, Russell, D.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20225** (13) A2
 (21) PCT/US98/20971
 (22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/951,414 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) US
 (16.10.1997)
- (31) 09/092,370 (32) **5 Jun/juin 1998** (33) US
 (05.06.1998)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 6/00**
- (54) ● DENTAL COMPOSITES COMPRISING GROUND, DENSIFIED, EMBRITTLED GLASS FIBER FILLER
 ● MATERIAUX COMPOSITES DENTAIRE COMPORTANT UNE CHARGE DE FIBRE DE VERRE BROUYEE, DENSIFIEE ET FRAGILISEE
- (71) **JENERIC/PENTRON INCORPORATED** [US/US]; 53 North Plains Industrial, Wallingford, CT 06492 (US).

- (72) **JIA, Weitao**; 6 Valley Street, Wallingford, CT 06492 (US). **SCHULMAN, Martin, L.**; 620 South Greenbriar Drive, Orange, CT 06477 (US). **PRASAD, Arun**; 249 Redwood Lane, Cheshire, CT 06410 (US). **ALPERT, Bruce**; 214 Bartlett Drive, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **REIMER, Leah, M.**; Fishman, Dionne, Cantor & Colburn, 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).

- (11) **WO 99/20226** (13) A1
 (21) PCT/US98/21882
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/957,008 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
 (23.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 6/00, 7/00, 7/16**
- (54) ● TWO-COMPONENT DENTAL BLEACHING SYSTEM AND METHOD
 ● SYSTEME DE BLANCHIMENT DENTAIRE A DEUX COMPOSANTS ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) **PELLICO, Michael, A.** [US/US]; 2030 East University Drive, Rancho Dominguez, CA 90220 (US).
- (74) **DIAMOND, Donald**; 2nd floor, 2180 Jefferson Street, Napa, CA 94559-1212 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20227** (13) A1
 (21) PCT/US98/18692
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,902 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
 (22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 6/083, 6/02**
- (54) ● PROTECTIVE VARNISH FOR DENTIN
 ● VERNIS PROTECTEUR DE LA DENTINE
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (72) **PFLUG, Kai**; Schneckenburgstrasse 5, D-78467 Konstanz (DE). **LYNCH, Edward**; 90 South Croxted Road, West Dulwich, London SE21 8BD (GB).
- (74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (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).

- (11) **WO 99/20228** (13) A1
 (21) PCT/US98/18692
 (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,902 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
 (22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 6/083, 6/02**
- (54) ● PROTECTIVE VARNISH FOR DENTIN
 ● VERNIS PROTECTEUR DE LA DENTINE
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (72) **PFLUG, Kai**; Schneckenburgstrasse 5, D-78467 Konstanz (DE). **LYNCH, Edward**; 90 South Croxted Road, West Dulwich, London SE21 8BD (GB).
- (74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (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).

- (11) **WO 99/20228** (13) A2
 (21) PCT/DE98/03084
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 46 205.7 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) DE
 (31) 198 07 433.6 (32) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 7/00**
 (54) ● DISINFECTING AGENT
 ● DESINFECTANT
 (71) **DDG DENTAL DEVICES GMBH** [DE/DE]; Eif-
 festrasse 600, D-20537 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **INGEMANN, Knut** [DK/DE]; Itzenbütteler
 Mühlenweg 67, D-21227 Bendestorf (DE).
 (74) **MÜLLER, Hans-Jürgen** et al. / etc.; Müller,
 Schupfner, Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Bu-
 chholz (DE).
 (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20229** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06355
 (22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/953,018 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 7/00, B01F 17/00**
 (54) ● STABLE COSMETIC COMPOSITIONS
 ● COMPOSITIONS COSMETIQUES STABLES
 (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 KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
 (72) **MUKHERJEE, Surajit**; Unilever Research U.S.
 Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
HABIF, Stephan, Samuel; Pond's de Mexico S.A.,
 Cuernavaca Plant, Calle 21-E No. 1, Civac Jiute-
 pec Mor, Mexico 62500 (MX). **RICK, Donald**;
 Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edge-
 water, NJ 07020 (US).
 (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
 TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
 LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
 KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK
 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
 SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20230** (13) A2
 (21) PCT/EP98/06441
 (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 46 468.8 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 7/00**
 (54) ● HAIR MASCARA
 ● MASCARA POUR CHEVEUX
 (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) **HURSCHMANN, Birgitta** [DE/DE]; Fich-
 tenstrasse 39, D-42855 Remscheid (DE). **EH-
 LERS, Heide** [DE/DE]; Neukirchener Strasse 105
 b, D-41470 Neuss (DE). **HOLLENBERG, Detlef**
 [DE/DE]; Fliederweg 31, D-40699 Erkrath (DE).
 (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NZ PL RU SI
 SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20231** (13) A2
 (21) PCT/EP98/06442
 (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 46 250.2 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 7/00**
 (54) ● THE USE OF SUBSTITUTED α -
 NAPHTHOLS FOR DYEING KERATIN
 FIBRES
 ● UTILISATION D' α -NAPHTOLS SUBSTI-
 TUES POUR COLORER DES FIBRES A
 BASE DE KERATINE
 (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
 AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67,
 D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223,
 D-40723 Hilden (DE).
 (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20232** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02253
 (22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) MI97A002353 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) IT
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 7/00**
 (54) ● COSMETIC FORMULATIONS FOR THE
 PREVENTION AND THERAPY OF HAIR
 LOSS
 ● FORMULATIONS COSMETIQUES PERMET-
 TANT DE PREVENIR ET DE TRAITER LA
 CHUTE DES CHEVEUX
 (71, 72) **VERONA, Giancarlo** [IT/IT]; Via Mascheroni,
 12, I-20145 Milano (IT).
-
- (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja
 S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
 (81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK
 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20233** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06399
 (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 46 137.9 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 7/13**
 (54) ● USE OF PHENAZINIUM SALTS FOR
 DYEING FIBRES CONTAINING KERATIN
 ● UTILISATION DE SELS DE PHENAZINIUM
 POUR COLORER DES FIBRES A BASE DE
 KERATINE
 (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) **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstrasse
 27, D-40789 Monheim (DE). **MEINIGKE, Bernd**
 [DE/DE]; Wuppertalstrasse 84 b, D-51381 Lever-
 kusen (DE).
 (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20234** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02144
 (22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/13242 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) FR
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 7/13**
 (54) ● DYEING COMPOSITION FOR KERATIN
 FIBRES AND DYEING METHOD USING
 SAME
 ● COMPOSITION DE TEINTURE DES FIBRES
 KERATINIQUES ET PROCEDE DE TEIN-
 TURE METTANT EN OEUVRE CETTE
 COMPOSITION
 (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris
 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LANG, Gérard** [FR/FR]; 388, chemin des
 Goulis, F-40400 Begaar (FR). **AUDOUSSET,
 Marie-Pascale** [FR/FR]; 1, allée Louis Jouvét,
 F-92600 Asnières (FR).
 (74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue
 du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
 TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
 LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
 KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
 DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
 NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20235** (13) A1
(21) PCT/FR98/02145
(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/13240 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 7/13**
(54) ● COMPOSITION FOR DYEING KERATIN FIBRES AND DYEING METHOD USING SAME
● COMPOSITION DE TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES ET PROCEDE DE TEINTURE METTANT EN OEUVRE CETTE COMPOSITION
(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RONDEAU, Christine** [FR/FR]; 10 bis, rue de Verdun, F-78500 Sartrouville (FR).
(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20236** (13) A1
(21) PCT/FR98/02231
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/13243 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 7/13**
(54) ● OXIDATION DYEING FOR KERATIN FIBRES
● COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES
(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LANG, Gérard** [FR/FR]; 51 bis, rue Robert Thomas, F-95390 Saint Prix (FR). **COTERET, Jean** [FR/FR]; 13, rue du Pré Rousselin, F-78480 Verneuil sur Seine (FR).
(74) **GOULARD, Sophie**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20237** (13) A1
(21) PCT/IB97/01634
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 7/16**
(54) ● STOMATIC COMPOSITION
● COMPOSITION BUCCALE
(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO OSTIM** [RU/RU]; per. Sechenovskiy, 6-3, Moscow, 119034 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RUDIN, Vsevolod Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Petrozavodskaya, 15-2-199, Moscow, 125502 (RU). **ZUEV, Vladislav Petrovich** [RU/RU]; ul. Tallinskaya, 2-316, Moscow, 123426 (RU). **KOMAROV, Vladimir Fedorovich** [RU/RU]; Shipilovskiy proezd, 53-5-606, Moscow, 115582 (RU). **MELIKHOV, Igor Vasilievich** [RU/RU]; ul. Krupskol, 19-55, Moscow, 117331 (RU). **MINAEV, Vladimir Vasilievich** [RU/RU]; Naberezhnaya Tarasa Shevchenko, 5-471, Moscow, 121248 (RU). **ORLOV, Andrei Yurlevich** [RU/RU]; ul. Kantimirovskaya, 12-1-471, Moscow, 121357 (RU). **MISHIN, Anatoly Aleksandrovich** [RU/RU]; ul. Obrucheva, 3-2-77, Moscow, 117421 (RU). **BOZHEVOLNOV, Viktor Evgenievich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Kommunisticheskaya, 24/28-45, Moscow, 109004 (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20238** (13) A1
(21) PCT/US98/21438
(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/063,025 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 7/16**
(54) ● METAL ION-CONTAINING ORAL PRODUCTS WITH REDUCED ASTRINGENCY
● PRODUITS ORAUX CONTENANT UN ION METALLIQUE A ASTRINGENCE REDUITE
(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(72) **HARPER, David, Scott**; 178 Sycamore Terrace, Glen Rock, NJ 07452 (US). **PARIKH, Rita, M.**; 496 Tether Lane, Paramus, NJ 07652 (US). **POZZI, Charles**; 28 Ridgewood Parkway West, Denville, NJ 07834 (US). **CAO, Jing**; 7 Doyle Road, Waterford, CT 06385 (US).
(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KE 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)

- (11) **WO 99/20239** (13) A1
(21) PCT/DK98/00452
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1191/97 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DK
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 7/28, 7/30**
(54) ● PLAQUE-INHIBITING ORAL COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS ORALES INHIBANT LA PLAQUE DENTAIRE
(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2800 Bagsvaerd (DK).
(72) **TSUCHIYA, Rie**; Magnoliavej 5B, DK-3460 Birkerød (DK).
(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
(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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20240** (13) A1
(21) PCT/US98/18972
(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,056 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 7/38**
(54) ● ENHANCED EFFICACY STABLE ANTIPERSPIRANT ACTIVE SOLUTION AND METHOD OF MAKING SAME
● SOLUTE STABLE D'AGENT ANTITRANSPIRATION A EFFICACITE ACCRUE ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) **WESTWOOD CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 46 Tower Drive, Middletown, NY 10941 (US).
(72) **GIOVANNIELLO, Rocco**; 9 Painted Apron Terrace, Port Jervis, NY 12771 (US). **AYALA, Nelson**; 167 South Street, Middletown, NY 10940 (US). **SHEN, Jing**; 16 D Rockwood Garden Apartments, Middletown, NY 10941 (US). **SHAH, Ketan**; 1 Toms Way, Poughkeepsie, NY 12603 (US).
(74) **EINHORN, Harold** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-8403 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 99/20241** (13) A1
(21) PCT/FR98/02031
(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/13182 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 7/48, 7/06**
(54) ● USE OF SUBSTANTIALLY AMORPHOUS CELLULOSE NANOFIBRILS ASSOCIATED WITH A POLYHYDROXYLATED ORGANIC COMPOUND IN COSMETIC FORMULATIONS
● UTILISATION DE NANOFIBRILLES DE CELLULOSE ESSENTIELLEMENT AMORPHES ASSOCIEES A AU MOINS UN COMPOSE ORGANIQUE POLYHYDROXYLE DANS DES FORMULATIONS COSMETIQUES
(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) **WILLEMIN, Claudie** [FR/FR]; 26, rue de Lisbonne, F-75008 Paris (FR).
(74) **DUBRUC, Philippe**; 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 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20242** (13) A1
(21) PCT/FR98/02232
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/13258 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 7/48, A23L 1/275, 1/308, A61K 35/78, 45/06**
(54) ● COMPOSITIONS BASED ON PLANT EXTRACTS
● COMPOSITIONS A BASE D'EXTRAITS DE VEGETAUX
(71) **LABORATOIRE BIO SPHERE 99** [FR/FR]; ZA de Chazaleix, Rue de l'Industrie, F-63730 Les Martres de Veyre (FR). **INSTITUT PHYTOCEUTIC** [FR/FR]; 37, rue Albert Einstein, Z.I. La Palud, F-83600 Frejus (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DUBOURDEAUX, Michel** [FR/FR]; 32, boulevard André Boste, F-63270 Vic le Comte (FR). **VERNEAU-GUIMET, Bernadette, Elisabeth, Fernande** [FR/FR]; Résidence Les Pins Maritimes, Bâtiment A, Rue Priol et Laporte, F-83600 Frejus (FR).
(74) **COLOMBET, Alain** et al. / etc.; Cabinet Lavoix Lyon, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).
-
- (11) **WO 99/20243** (13) A2
(21) PCT/US98/21138
(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9722013.1 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 7/48**
(54) ● CLEANSING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS NETTOYANTES
(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) **DU REAU, Charles, Marie, Alain** [GB/GB]; 73 Park Road, London W4 3EY (GB). **GREEN, Matthew, Thomas** [GB/GB]; 78 Broom Park, Teddington, Middx TW11 9RR (GB).
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20244** (13) A2
(21) PCT/EP98/06607
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 46 191.3 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 9/00**
(54) ● METHOD FOR TRANSDERMAL APPLICATION OF ACTIVE SUBSTANCES AT HIGH, CONSTANT DOSIS
● PROCEDE D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE PRINCIPES ACTIFS SELON UN DOSAGE ELEVE CONSTANT
(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **BECHER, Frank** [DE/DE]; Keltenstrasse 84, D-56072 Koblenz (DE). **WESSLING, Werner** [DE/DE]; Beethovenstrasse 4, D-56579 Rengsdorf (DE).
(74) **SCHMIDT, Werner**; LTS Lohmann Therapie-Systeme GmbH, Patentabteilung, Postfach 1525, D-56605 Andernach (DE).
(81) DE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20245** (13) A1
(21) PCT/EP98/06659
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 45 890.4 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 9/00, 41/00**
(54) ● MARKER FOR INTESTINAL DIAGNOSIS AND INTESTINAL THERAPY
● MARQUEUR POUR UN DIAGNOSTIC ET UN TRAITEMENT CONCERNANT L'INTESTIN
(71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE). **AESCULAP MEDITEC GMBH** [DE/DE]; Prüssingstrasse 41, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ANDRÄ, Wilfried** [DE/DE]; Kernbergstrasse 39, D-07749 Jena (DE). **WENDT, Michael** [DE/DE]; Cranachstrasse 49, D-99423 Weimar (DE).
(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Pfeiffer & Partner, Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20246** (13) A1
(21) PCT/EP98/06663
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 2446/97 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) CH
(31) 2488/97 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) CH
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 9/00**
(54) ● EFFERVESCENT BASE
● BASE EFFERVESCENTE
(71, 72) **GERGELY, Gerhard** [AT/AT]; Gartengasse 8, A-1053 Vienna (AT).
(72, 75) **GERGELY, Irmgard** [AT/AT]; Gartengasse 8, A-1053 Vienna (AT). **GERGELY, Thomas** [AT/AT]; Gartengasse 8, A-1053 Vienna (AT). **GERGELY, Stefan** [AT/AT]; Gartengasse 8, A-1053 Vienna (AT).
(74) **PATENTBÜRO BÜCHEL & PARTNER AG**; Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20247** (13) A1

(21) PCT/JP98/04656

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) PCT/JP97/03740 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/06, 31/795**

(54) ● GEL PREPARATION CONTAINING POLYSTYRENE-SULFONATES
● PREPARATION DE GEL CONTENANT DES SULFONATES DE POLYSTYRENE

(71) **SANWA KAGAKU KENKYUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 35, Higashi-sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NINOMIYA, Hideaki** [JP/JP]; Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., 35, Higashi-sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0017 (JP). **NAKAJIMA, Masahiro** [JP/JP]; Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., 35, Higashi-sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0017 (JP). **KOUZAKI, Toshiyuki** [JP/JP]; Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., 35, Higashi-sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0017 (JP). **ANDO, Masaki** [JP/JP]; Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., 35, Higashi-sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0017 (JP). **HIGUCHI, Fumio** [JP/JP]; Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., 35, Higashi-sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0017 (JP).

(74) **SASAKI, Isao** et al. / etc.; Toranomon Sangyo Building 6F, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/20248** (13) A1

(21) PCT/US98/22274

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,963 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/06**

(54) ● DELIVERY SYSTEM FOR ALLERGY MEDICATION VIA THE NASAL VESTIBULES
● SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT ANTI-ALLERGIQUE PAR LES VESTIBULES DES FOSSES NASALES

(71, 72) **LIN, Matthew, M.** [US/US]; 100 Pace Drive South, West Islip, NY 11795 (US). **LIN, Audrey, H.** [US/US]; 100 Pace Drive South, West Islip, NY 11795 (US).

(74) **GOLDBERG, Jules, E.**; McAulay Nissen Goldberg Kiel & Hand, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016-2391 (US).

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

(11) **WO 99/20249** (13) A1

(21) PCT/SE98/01831

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703775-8 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/08, 31/70, A61M 1/28, A61J 1/10**

(54) ● SOLUTION FOR PERITONEAL DIALYSIS AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
● SOLUTION DESTINEE A UNE DIALYSE PEROTONEALE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **PHARMALINK AB** [SE/SE]; Fagerstagatan 18 B, S-163 53 Spånga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JULANDER, Bengt** [SE/SE]; Gillberga, S-186 97 Brotby (SE). **BENDER, Mikael** [SE/SE]; Vardala gård, S-762 94 Rimbo (SE).

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

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

(11) **WO 99/20250** (13) A1

(21) PCT/AU98/00867

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9838 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) AU

(31) PP 1217 (32) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** (33) AU

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/12, 7/48**

(54) ● TOPICAL ANTIFUNGAL COMPOSITION
● COMPOSITION ANTIFONGIQUE TOPIQUE

(71) **SOLTEC RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 8 Macro Court, Rowville, VIC 3178 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVEY, Greg** [AU/AU]; (AU). **ABRAM, Albert, Zorko** [AU/AU]; 8 Macro Court, Rowville, VIC 3178 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 2nd floor, 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20251** (13) A1

(21) PCT/US98/22044

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,926 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(31) 08/971,003 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/12, 9/72, 31/155, 31/195, 31/27, 31/52, 33/00, 33/08**

(54) ● USE OF INHALED NO AS ANTI-INFLAMMATORY AGENT
● UTILISATION D'OXYDE NITRIQUE INHALE COMME AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **ZAPOL, Warren, M.**; 182 Holden Wood Road, Concord, MA 01742 (US). **BLOCH, Kenneth, D.**; 80 Park Street #32, Brookline, MA 02445 (US). **ROSENZWEIG, Anthony**; 425 Woodward Street, Newton, MA 02468 (US).

(74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 99/20252** (13) A1

(21) PCT/GB98/03071

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9721901.8 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 9/127, G01N 33/569, 33/58**

(54) ● PARTICLES
● PARTICULES

(71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, David, John** [GB/GB]; 6 Fields Drive, Sandbach, Cheshire EW11 1YB (GB). **HARRISON, Michael, Henry** [GB/GB]; 12 South Marlow Street, Hadfield, Hyde SK14 8AL (GB).

(74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

- (11) **WO 99/20253** (13) A1
(21) PCT/SE98/01717
(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703874-9 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) SE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 9/14, 9/50, B01J 13/00**
(54) ● ENCAPSULATION METHOD
● PROCÉDE D'ENCAPSULAGE
(71) **BIOGLAN THERAPEUTICS AB** [SE/SE]; P.O. Box 50310, S-202 13 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LAAKSO, Timo** [SE/SE]; Boltensernsväg 33D, S-236 38 Höllviken (SE). **RESLOW, Mats** [SE/SE]; Bondevägen 45, S-227 38 Lund (SE).
(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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)
-
- (11) **WO 99/20254** (13) A1
(21) PCT/FR98/02251
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/13155 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) FR
(31) 98/13150 (32) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 9/16, 9/50**
(54) ● NOVEL METHOD FOR OBTAINING MICROSOPHERES AND RESULTING PRODUCTS
● NOUVEAU PROCÉDE D'OBTENTION DE MICROSPHERES ET LES PRODUITS AINSI REALISES
(71) **PROGRAPHARM LABORATOIRES** [FR/FR]; Z.I. de Saint-Arnoult, F-28170 Châteauneuf-en-Thymerais (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DI COSTANZO, François** [FR/FR]; 3, quai Louis Blériot, F-75016 Paris (FR). **COUSIN, Gérard** [FR/FR]; 1, rue du Gué, F-28210 Le Mesnil-Ponceau (FR). **BRUNA, Etienne** [FR/FR]; 13, rue des Parigaudes, F-28300 Jouy (FR). **RAGOT, Françoise** [FR/FR]; 6, résidence de la Vallée, F-28300 Leves (FR). **AURIAT, Jean-Philippe** [FR/FR]; 98, rue Lamarck, F-75018 Paris (FR). **MEISSONNIER, Julien** [FR/FR]; 61, passage du Grand Turc, F-14000 Caen (FR).
(74) **BURTIN, Jean-François**; Cabinet Gefib, 85, rue Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).
-
- (81) AU BG BR CA CN CU CZ EE HR HU ID IL JP KR LT MG MX NO NZ PL SG SK TR TT 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).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20255** (13) A1
(21) PCT/IE97/00082
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,525 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(31) 08/977,965 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 9/50, 31/485**
(54) ● ORAL MORPHINE MULTIPARTICULATE FORMULATION
● FORMULATION MULTIPARTICULAIRE DE MORPHINE ORALE
(71) **ELAN CORPORATION, PLC** [IE/IE]; Monksland Industrial Estate, Athlone, County Westmeath (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STARK, Paul** [GB/IE]; 37 Auburn Heights, Athlone, County Westmeath (IE). **CUNNINGHAM, Sean** [IE/IE]; Curramore, Kiltoom, Athlone, County Westmeath (IE). **MOODLEY, Jagathesan** [IE/IE]; Rindoon, Retreat Road, Athlone, County Westmeath (IE).
(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20256** (13) A2
(21) PCT/EP98/06429
(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 45 950.1 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 9/51**
(54) ● MEDICAMENT EXCIPIENT PARTICLES FOR TISSUE-SPECIFIC APPLICATION OF A MEDICAMENT
● PARTICULES D'EXCIPIENT DE MEDICAMENT CONVENANT A L'APPLICATION D'UN MEDICAMENT PROPRE AUX TISSUS
(71) **DDS DRUG DELIVERY SERVICE GSELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER FORSCHUNG IN PHARMAZEUTISCHER TECHNOLOGIE UND BIOPHARMAZIE MBH** [DE/DE]; Kronskamp 11, D-24119 Kronshagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **MÜLLER, Rainer, H.** [DE/DE]; Stubenrauchstrasse 66, D-12161 Berlin (DE). **LÜCK, Martin** [DE/DE]; Schenkendorfstrasse 3, D-10965 Berlin (DE). **KREUTER, Jörg** [DE/DE]; Georg-August-Zinn-Strasse 13, D-61350 Bad Homburg (DE).
(74) **VAN HEESCH, H.** et al. / etc.; Ueßküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20257** (13) A1
(21) PCT/US98/20895
(22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,014 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 9/70**
(54) ● HORMONE REPLACEMENT THERAPY DRUG FORMULATIONS FOR TOPICAL APPLICATION TO THE SKIN
● FORMULATIONS DE MEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT HORMONAL SUBSTITUTIF POUR APPLICATION CUTANEE LOCALE
(71) **MACROCHEM CORPORATION** [US/US]; 110 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173-3123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAMOUR, Carlos, M.** [US/US]; 8 Emery Road, Bedford, MA 01730 (US). **KRAUSER, Scott, F.** [US/US]; 4 Bridgeview Circle #41, Tyngsboro, MA 01879 (US). **GYURIK, Robert, J.** [US/US]; 12 Ashbrook Road, Exeter, NH 03833 (US).
(74) **STEINBERG, Richard, A.**; Sherman & Shalloway, 413 North Washington Street, Alexandria, VA 22314 (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)
-
- (11) **WO 99/20258** (13) A1
(21) PCT/US98/22157
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,908 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 9/70**
(54) ● POLYMERS CONTAINING ANTIMICROBIAL AGENTS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME
● POLYMERES CONTENANT DES AGENTS ANTIMICROBIENS ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES POLYMERES
(71) **MAGELLAN COMPANIES, INC.** [US/US]; 1051 Planters Place, Mount Pleasant, SC 29464 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SEABROOK, Samuel, G., Jr.** [-/US]; 1051 Planters Place, Mount Pleasant, SC 29464 (US). **CRAVER, William, E., III** [-/US]; 2720 Atlantic Avenue, Sullivans Island, SC 29482 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20259** (13) A2
(21) PCT/EP98/06567
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) MI97A002365 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) IT
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/00**
- (54) ● COMPOSITIONS CONTAINING THIAMPHE-NICOL AND DICLOFENAC
● COMPOSITIONS CONTENANT THIAMPHE-NICOL ET DICLOFENAC
- (71) **FATRO S.P.A.** [IT/IT]; Via Emilia, 285, I-40064 Ozzano Emilia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAZZA, Carlo** [IT/IT]; Via Emilia, 285, I-40064 Ozzano Emilia (IT). **BERNABEL, Silvia** [IT/IT]; Via Emilia, 285, I-40064 Ozzano Emilia (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20260** (13) A2
(21) PCT/GB98/03122
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9722026.3 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) GB
(31) 60/067,819 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US
(31) 9810855.8 (32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) GB
(31) 60/094,902 (32) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/00**
- (54) ● THE USE OF INHIBITORS OF THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM

● UTILISATION D'INHIBITEURS DU SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE

- (71) **EUROGENE LIMITED** [GB/GB]; Marquis House, 67/68 Jermyn Street, London SW1Y 6NY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONTGOMERY, Hugh, Edward** [GB/GB]; University College London Medical School, Dept. of Medicine, Centre for Cardiovascular Genetics, Rayne Institute, 5 University Street, London WC1E 6JJ (GB). **MARTIN, John, Francis** [GB/GB]; Saint Martin's House, Tottenham Court Road, London W1P 9LN (GB). **ERUSALIMSKY, Jorge, Daniel** [GB/GB]; University College London, The Wolfson Institute for Biomedical Research, Rayne Institute, Ground floor, 5 University Street, London WC1E 6JJ (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20261** (13) A2
(21) PCT/US98/22403
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,709 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(31) 60/063,414 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) US
(31) 60/063,418 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) US
(31) 60/083,272 (32) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** (33) US
(31) 60/086,397 (32) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/00**
- (54) ● METHODS AND MATERIALS FOR TREATING AND PREVENTING INFLAMMATION OF MUCOSAL TISSUE
● PROCEDES ET SUBSTANCES DESTINES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DE L'INFLAMMATION DE TISSUS MUQUEUX

- (71, 72) **PONIKAU, Jens** [DE/US]; 232 Sixth Avenue, S.E., Rochester, MN 55904 (US).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20262** (13) A1
(21) PCT/JP98/04574

- (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/297943 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP
(31) 10/262566 (32) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/045**
- (54) ● REMEDY FOR MENIERE DISEASE
● REMEDE CONTRE LA MALADIE DE MENIERE
- (71) **NIKKEN CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 4-14, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOJIMA, Jun** [JP/JP]; Nikken Chemicals Co., Ltd., 4-14, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **YANAGIDA, Shingo** [JP/JP]; Nikken Chemicals Co., Ltd., 4-14, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **OTANI, Takeshi** [JP/JP]; Nikken Chemicals Co., Ltd., Omiya Research Laboratory, 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (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) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20263** (13) A1
(21) PCT/US98/22383
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,711 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/12**
- (54) ● THYROXINE ANALOGUES HAVING NO SIGNIFICANT HORMONAL ACTIVITY TO TREAT MALIGNANT TUMORS
● ANALOGUES DE LA THYROXINE NE POSSEDANT PAS D'ACTIVITE HORMONALE SIGNIFICATIVE DESTINES AU TRAITEMENT DES TUMEURS MALIGNES
- (71) **OCTAMER, INC.** [US/US]; Suite 255-A, 100 Shoreline Highway, Mill Valley, CA 94941 (US).

- (72) **KUN, Ernest**; 8 Helens Lane, Mill Valley, CA 94941 (US). **MENDELEYEV, Jerome**; 40 Harbor Oak Drive, Tiburon, CA 94920 (US). **BUKI, Kallman, G.**; 1703 Holloway Avenue, San Francisco, CA 94132 (US).
- (74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20264** (13) A1
(21) PCT/US98/21814
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,678 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/13, 31/135, 31/165, 31/175, 31/195, 31/255, 31/335, 31/40, 31/415, 31/44, 31/445, 31/460, 31/492, 31/505, 31/52, 31/53, 31/55, 31/66, 31/665, 31/675**
(54) ● FORMULATIONS AND METHODS FOR REDUCING TOXICITY OF ANTINEOPLASTIC AGENTS
● FORMULATIONS ET PROCÉDES DE RÉDUCTION DE LA TOXICITÉ D'AGENTS ANTI-NEOPLASMIQUES
(71) **BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, TX 78229 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAUSHEER, Frederick, H.** [US/US]; 203 Kendall Parkway, Boerne, TX 78015 (US). **DODD, Thomas, J.** [US/US]; 43265 IH 10 West, Boerne, TX 78006 (US).
(74) **DODD, Thomas, J.**; Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, TX 78229 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).
-
- (11) **WO 99/20265** (13) A1
(21) PCT/US98/22144
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,906 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/17, 31/415, 31/425, 31/00**
(54) ● COMPOSITIONS CONTAINING HISTAMINE H₂ AGONISTS AND METHODS OF USE IN TREATING DRY EYE
● COMPOSITIONS A BASE D'AGONISTES DE L'HISTAMINE H₂ ET PROCÉDES D'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'OEIL SEC
(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MILLER, Steven, T.** [US/US]; 5902 Canberra Lane, Arlington, TX 76017 (US). **GAMACHE, Daniel, A.** [US/US]; 5610 Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017 (US). **YANNI, John, M.** [US/US]; 2821 Donnybrook Drive, Burleson, TX 76028 (US).
(74) **MAYO, Michael, C.** et al. / etc.; R & D Counsel, Alcon Laboratories, Inc., 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
-
- (81) AU BR CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20266** (13) A1
(21) PCT/US98/21631
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,122 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/19, 31/557**
(54) ● METHODS, COMPOSITIONS, AND KITS FOR ENHANCING FEMALE SEXUAL DESIRE AND RESPONSIVENESS
● PROCÉDES, COMPOSITIONS ET TROUSSES POUR STIMULER LE DESIR ET LA SENSIBILITÉ SEXUELS CHEZ LA FEMME
(71) **ANDROSOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 309, 200 Fort Sanders West Boulevard, Knoxville, TN 37922 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NEAL, Gary, W.** [US/US]; 4701 Guinn Road, Knoxville, TN 37931 (US).
(74) **BAXTER, Stephen, G.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20267** (13) A1
(21) PCT/US98/21592
(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/063,112 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(31) 9807937.9 (32) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/34, C07D 307/77**
(54) ● FURANYL, TETRACYCLIC TRITERPENE DERIVATIVES WITH IMMUNOSUPPRESSANT ACTIVITY
● FURANYLE, DERIVES DE TRITERPENE TETRACYCLIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ IMMUNOSUPPRESSIVE
(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) **BAKER, Robert, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BAO, Jianming** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KAYSER, Frank** [DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MIAO, Shouwu** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PARSONS, William, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
-
- RUPPRECHT, Kathleen, M.** [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 IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20268** (13) A1
(21) PCT/US98/21705
(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,765 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/35, C07D 311/80**
(54) ● (3R,4R)- Δ -TETRAHYDROCANNABINOL-11-OIC ACIDS USEFUL AS ANTIINFLAMMATORY AGENTS AND ANALGESICS
● ACIDES (3R, 4R) - Δ^8 - TETRAHYDROCANNABINOL - 11 - OIQUE S'UTILISANT COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANALGESIQUES
(71) **ATLANTIC PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 3900, 1017 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
(72) **BURSTEIN, Sumner, H.**; 6 Knight Road, Framington, MA 01701 (US).
(74) **POISSANT, Brian, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of Americas, New York, NY 10036 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
-
- (11) **WO 99/20269** (13) A1
(21) PCT/US98/22009
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/063,242 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 9810174.4 (32) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/40, C07D 477/14**
(54) ● ANTIBACTERIAL CARBAPENEMS, COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT
● CARBAPENEMES ANTIBACTERIENS, COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT
(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMA, Lovji, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RATCLIFFE, Ronald, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WILKENING, Robert, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WILDONGER, Kenneth, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SUN, Wanying** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(11) **WO 99/20270** (13) A1

(21) PCT/US98/22111

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/063,241 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 9807362.0 (32) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 31/40, C07D 477/14**

(54) ● CARBAPENEM ANTIBACTERIAL COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT
● COMPOSES ANTIBACTERIENS, COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT AUX CARBAPENEMES

(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) **DININNO, Frank, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HAMMOND, Milton, L.** [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 IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20271** (13) A1

(21) PCT/IB98/01617

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/12951 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 31/415**

(54) ● USE OF AZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY SKIN CONDITIONS

● UTILISATION DE DERIVES D'AZOLE DANS LE TRAITEMENT D'INFLAMMATIONS CUTANÉES

(71) **ROC** [FR/FR]; 1, rue Camille Desmoulin, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIES, Gerd** [DE/DE]; Trarbacher Strasse 21, D-47259 Duisburg (DE). **CASTELLI, Dominique** [FR/FR]; 12, rue Poncelet, F-75017 Paris (FR).

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

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

(11) **WO 99/20272** (13) A1

(21) PCT/US98/22008

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,874 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(31) 60/065,763 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(31) 9724874.4 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 31/415, C07D 231/04**

(54) ● AZAPEPTIDE ACIDS AS CELL ADHESION INHIBITORS
● ACIDES AZAPEPTIDIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ADHESION CELLULAIRE

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

(11) **WO 99/20273** (13) A1

(21) PCT/US98/22127

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,442 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(31) 09/174,015 (32) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 31/435, 31/00**

(54) ● USE OF AN INHIBITOR OF THE DEPHOSPHORYLATION OF DARPP-32 FOR TREATING SCHIZOPHRENIA

● TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE PAR UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE LA DEPHOSPHORYLATION DE LA DARPP-32

(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).

(72) **NISHI, Akinori**; Apartment 705, 8, Hinode-machi, Karume, Fukuoka 830 (JP). **SNYDER, Gretchen, L.**; Apartment 23G, 500 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **FIENBERG, Allen, A.**; Apartment 9-0, 504 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **GREENGARD, Paul**; 362 East 69th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **DAVIS, Michael, D.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20274** (13) A1

(21) PCT/US98/21605

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/061,933 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(31) 9807388.5 (32) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 31/44, 31/38, 31/335, C07D 401/00, 409/00, 313/06**

(54) ● TETRACYCLIC TRITERPENE DERIVATIVES WITH IMMUNOSUPPRESSANT ACTIVITY
● DERIVES DE TRITERPENE TETRACYCLIQUE AYANT UNE ACTIVITE IMMUNOSUPPRESSIVE

(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) **BAKER, Robert, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KAYSER, Frank** [DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BAO, Jianming** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MIAO, Shouwu** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PARSONS, William, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RUPPRECHT, Kathleen, M.** [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 IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20275** (13) A1

(21) PCT/US98/21947

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 60/062,318 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)
- (31) 60/065,902 (32) **17 Nov/nov 1997** (33) US
(17.11.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 31/47, 31/38, 31/35, 31/155, 31/18**

- (54) ● THERAPEUTIC USES OF QUINOLINE DERIVATIVES
● UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE DERIVES DE QUINOLINE

- (63) US 60/062,318 (CIP)
17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)
US 60/065,902 (CIP)
17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)

- (71) **RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Legal-Patents, Mail Drop #3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JAYYOSI, Zaid** [FR/US]; 108 Cherrywood Court, Collegeville, PA 19426 (US). **McGEEHAN, Gerard, M.** [US/US]; 1711 Spring House Road, Chester Springs, PA 19425 (US). **KELLEY, Michael, F.** [US/US]; 3301 Montchanin Road, Wilmington, DE 19807 (US).

- (74) **PARKER, Raymond, S.** et al. / etc.; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., Mail Drop #3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/20276** (13) A1

- (21) PCT/JP98/04657

- (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 9/306634 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) JP
(20.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **A61K 31/495, 47/24, 47/12, 9/20**

- (54) ● STABLE DRUG COMPOSITION
● COMPOSITION MEDICAMENTEUSE STABLE

- (71) **DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-8, Doshō-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OHASHI, Mamoru** [JP/JP]; Appause-Yoshino 403, 4-20, Yoshino 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0006 (JP). **OGASAWARA, Kazuyoshi** [JP/JP]; 1-22, Funato 1-chome, Oji-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0001 (JP). **SHIRAI, Yoshimi** [JP/JP]; 31-2, Senriyama-nishi 1-chome, Suita-shi, Osaka 565-0851 (JP). **FUJIOKA, Hiroshi** [JP/JP]; 17-19, Shirakawa 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0832 (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 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).

- (11) **WO 99/20277** (13) A1

- (21) PCT/JP98/04658

- (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 9/306635 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) JP
(20.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **A61K 31/495, 9/20, 47/12**

- (54) ● RAPIDLY SOLUBLE DRUG COMPOSITION
● COMPOSITION MEDICAMENTEUSE A DISSOLUTION RAPIDE

- (71) **DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-8, Doshō-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OHASHI, Mamoru** [JP/JP]; Appause-Yoshino 403, 4-20, Yoshino 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0006 (JP). **OGASAWARA, Kazuyoshi** [JP/JP]; 1-22, Funato 1-chome, Oji-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0001 (JP). **SHIRAI, Yoshimi** [JP/JP]; 31-2, Senriyama-nishi 1-chome, Suita-shi, Osaka 565-0851 (JP). **FUJIOKA, Hiroshi** [JP/JP]; 17-19, Shirakawa 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0832 (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 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).

- (11) **WO 99/20278** (13) A1

- (21) PCT/GB98/03032

- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 9721978.6 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) GB
(17.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **A61K 31/505**

- (54) ● USE OF MOXONIDINE FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION
● UTILISATION DE MOXONIDINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION

- (71) **ELI LILLY AND COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 6XA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **O'NEILL, Michael, Francis** [GB/GB]; 6 Hatfield Court, Avenue Crescent, Acton, London W3 8ER (GB).

- (74) **HUDSON, Christopher, Mark;** Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH (GB).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA 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)

- (11) **WO 99/20279** (13) A1

- (21) PCT/US98/21418

- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/062,282 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **A61K 31/505, 31/135**

- (54) ● POTENTIATION OF PHARMACEUTICALS
● POTENTIALISATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES

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

- (72, 75) **PERRY, Kenneth, Wayne** [US/US]; 4460 Carson Avenue, Indianapolis, IN 46227 (US).

- (74) **DEMETER, John, C.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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).

- (11) **WO 99/20280** (13) A1

- (21) PCT/US98/21886

- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/063,746 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **A61K 31/52, 31/535**

- (54) ● NOVEL USE OF COMPOUNDS FOR ANTI-PRURITIC ACTIVITY
● NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSES A DES FINS ANTIPRURIGINEUSES

- (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) **GRISWOLD, Don, E.** [US/US]; 205 Lower Valley Road, North Wales, PA 19545 (US). **CHRISTENSEN, Siegfried, Benjamin, IV**

- [US/US]; Rivers Edge, 2301 Cherry Street #4-M, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (74) **DINNER, Dara, L.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20281** (13) A1
(21) PCT/US98/21597
(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,833 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(31) 9806686.3 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/55, C07D 243/24**
(54) ● NOVEL BENZODIAZEPINE DERIVATIVES AS ANTIARRHYTHMIC AGENTS
● NOUVEAUX DERIVES DE BENZODIAZEPINE S'UTILISANT COMME AGENTS ANTI-ARYTHMISANTS
- (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) **LIVERTON, Nigel, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BUTCHER, John, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CLAREMON, David, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SELNICK, Harold, G.** [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 IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20282** (13) A1
(21) PCT/US98/22169
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/063,485 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(31) 09/170,326 (32) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/57**
(54) ● PROGESTIN THERAPY WITH CONTROLLED BLEEDING
● TRAITEMENT A L'AIDE DE PROGESTINE PERMETTANT DE MAITRISER LES HEMORRAGIES
- (71) **COLUMBIA LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite 400, 2875 Northeast 191 Street, Aventura, FL 33180 (US).
- (72) **DE ZIEGLER, Dominique;** 6, rue de la Source, F-75016 Paris (FR). **BOLOGNA, William, J.;** 22, place de Général Catroux, F-75017 Paris (FR). **LEVINE, Howard, J.;** 107 Balsam Street, Oceanside, NY 11572 (US).
- (74) **KOCH, Robert, J.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20283** (13) A1
(21) PCT/JP98/04695
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/283968 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/70, 47/48 // C07H 21/02**
(54) ● INTRA-CANCER-CELL NUCLEASE ACTIVATOR
● ACTIVATEUR DE NUCLEASE DE CELLULES INTRACANCREUSES
- (71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kishshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRABAYASHI, Kazuko** [JP/JP]; Room 307, Greenpalace Kaikonoyashiro, 11-1, Uzumasa Morigamaecho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8105 (JP). **SEKI, Junzo** [JP/JP]; 13-11, Nishiekimaecho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0032 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU ID IL JP KR MX NO NZ RU UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20284** (13) A1
(21) PCT/US98/22515
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,737 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/715, 31/44**
(54) ● METHODS FOR REDUCING ISCHEMIC INJURY OF THE HEART VIA THE SEQUENTIAL ADMINISTRATION OF MONOPHOSPHORYL LIPID A AND ADENOSINE RECEPTOR AGENTS
● PROCEDES UTILES POUR REDUIRE DES LESIONS ISCHEMIQUES DU COEUR PAR L'ADMINISTRATION SEQUENTIELLE D'AGENTS DE LIPIDE A MONOPHOSPHORYLE ET DE RECEPTEURS D'ADENOSINE
- (71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US). **NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIANG, Bruce, T.** [US/US]; 405 Merwyn Road, Merion Station, PA 19066 (US). **JACOBSON, Kenneth, A.** [US/US]; Apartment 504, 1111 University Boulevard, Silver Spring, MD 20902 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20285** (13) A1
(21) PCT/JP97/03740
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 31/795, 47/10, 47/26, 9/00**
(54) ● GEL PREPARATIONS CONTAINING POLYSTYRENESULFONATE
● PREPARATIONS DE GELS CONTENANT UN POLYSTYRENESULFONATE
- (71) **SANWA KAGAKU KENKYUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 35, Higashi-sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya, Aichi-ken 461 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NINOMIYA, Hideaki** [JP/JP]; Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., 35, Higashi-sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya, Aichi-ken 461 (JP). **NAKAJIMA, Masahiro** [JP/JP]; Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., 35, Higashi-sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya, Aichi-ken 461 (JP). **KOUZAKI, Toshiyuki** [JP/JP]; Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., 35, Higashi-sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya, Aichi-ken 461 (JP). **ANDO, Masaki** [JP/JP]; Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., 35, Higashi-sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya, Aichi-ken 461 (JP). **HIGUCHI, Fumio** [JP/JP]; Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., 35, Higashi-sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya, Aichi-ken 461 (JP).
- (74) **SASAKI, Isao** et al. / etc.; Toranomon Sangyo Building, 6th floor, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CA JP US; EP (CH DE ES FR GB IT).
-
- (11) **WO 99/20286** (13) A1
(21) PCT/US98/22371
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97/9485 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) ZA
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61K 33/00, 33/04, 33/14, 33/20, 33/40, A01N 59/00, 59/02, 59/08, A61L 2/00, 2/02, 2/16, 2/18, 9/14, C01B 7/03, 11/00, 13/00, 15/00, C25B 1/00, 1/02, 1/04, 1/14, 1/24, 1/26, 1/28, 1/30, 1/34**
(54) ● A COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF LEGIONELLA PNEUMOPHILA AND A METHOD FOR SUCH TREATMENT
● COMPOSITION ET PROCEDEPERMETTANT DE TRAITER LEGIONELLA PNEUMOPHILA

(71) **MOISEL, Ekkehard, Walter** [ZA/ZA]; 22 Forge Road, Spartan 1619 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **DAVIS, Joanne, T.** [US/US]; 714A 15th Street, Arlington, VA 22202 (US).
(only for / seulement pour BB)

(71, 72) **HINZE, Gilbert, Theo** [ZA/ZA]; 119 Ostrich Road, Bromhof, Randburg 2194 (ZA).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 99/20287** (13) A1

(21) PCT/US98/22372

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/9486 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) ZA

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 33/00, 33/04, 33/14, 33/20, 33/40, A01N 59/00, 59/02, 59/08, A61L 2/00, 2/02, 2/16, 2/18, 9/14, C01B 7/03, 11/00, 13/00, 15/00, C25B 1/00, 1/02, 1/04, 1/14, 1/24, 1/26, 1/28, 1/30, 1/34**

(54) ● THE USE OF AN AQUEOUS SOLUTION IN THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR USE IN THE TREATMENT OF LIVE ANIMALS
● UTILISATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DANS LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT D'ANIMAUX VIVANTS

(71) **MOISEL, Ekkehard, Walter** [ZA/ZA]; 22 Forge Road, Spartan 1619 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **DAVIS, Joanne, T.** [US/US]; 714A 15th Street, Arlington, VA 22202 (US).
(only for / seulement pour BB)

(71, 72) **HINZE, Gilbert, Theo** [ZA/ZA]; 119 Ostrich Road, Bromhof, Randburg 2194 (ZA).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 99/20288** (13) A1

(21) PCT/US98/21626

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,264 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 35/16, B01D 21/26, C07K 14/75, C12Q 1/56**

(54) ● PRECIPITATION OF GROWTH-FACTOR-ENRICHED FIBRINOGEN CONCENTRATE FROM PLATELET RICH PLASMA

● PRECIPITATION D'UN CONCENTRE DE FIBRINOGENE ENRICHI D'UN FACTEUR DE CROISSANCE OBTENUE A PARTIR D'UN PLASMA ENRICHI AUX PLAQUETTES

(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) **BLASETTI, Lou** [US/US]; 77 Accord Park Drive D-7, Norwell, MA 02061 (US).

(74) **CLARK, Conrad, J.**; Dickinson Wright PLLC, Suite 800, 1901 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (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).

(11) **WO 99/20289** (13) A1

(21) PCT/AU98/00878

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9903 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) AU

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 35/78, 9/08, 9/48**

(54) ● CLEAR HERBAL EXTRACT SOLUTIONS

● SOLUTIONS CLAIRE D'EXTRAIT D'HERBES

(71) **R.P. SCHERER HOLDINGS PTY. LTD.** [AU/AU]; 217-221 Governor Road, Braeside, VIC 3195 (AU).

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

(72, 75) **OPPENHEIM, Richard, Charles** [AU/AU]; 67 Gladstone Street, Kew, VIC 3101 (AU).
TRUONG, Hung, Cam [AU/AU]; 64 Oakpark Drive, Chadstone, VIC 3148 (AU).
LIN, Jing [CN/AU]; 17 Rupert Drive, Mulgrave, VIC 3170 (AU).

(74) **TADGELL, David**; Phillips Ormonde & Fitzpatrick, 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 99/20290** (13) A1

(21) PCT/FR98/02204

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13067 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 35/78**

(54) ● USE OF A BUXUS SEMPERVIRENS ALKALOID EXTRACT FOR MAKING A MEDICINE WITH AN ANTI-IL 2 ACTIVITY

● UTILISATION D'UN EXTRAIT ALCALOÏDIQUE DE BUXUS SEMPERVIRENS POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT A ACTIVITE ANTI-IL 2

(71) **UNIVERSITE DE NICE-SOPHIA-ANTIPOLIS** [FR/FR]; Parc Valrose, F-06100 Nice (FR).
LABORATOIRES ARKOPHARMA [FR/FR]; 1ère Avenue 2709, MLID de Carros Le Broc, F-06510 Carros (FR).

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

(71, 72) **DELLAMONICA, Pierre** [FR/FR]; 2, chemin du Génie, F-06100 Nice (FR).
DURAND, Jacques [FR/FR]; 18, avenue des Baumettes, F-06000 Nice (FR).
REBOUILLAT, Alain [FR/FR]; 10, avenue d'Anvers, F-06000 Nice (FR).

(72, 75) **ROMBI, Max** [FR/FR]; 67, rue Rossini, F-06000 Nice (FR).

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

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

(11) **WO 99/20291** (13) A2

(21) PCT/US98/22506

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,600 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 35/78**

(54) ● PHARMACEUTICAL GRADE GINKGO BILOBA
● GINKGO BILOBA DE QUALITE PHARMACEUTIQUE

(63) US 08/956,600 (CIP)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(71) **PHARMAPRINT, INC.** [US/US]; Suite 1900, 4 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (US).
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHWAJA, Tasneem, A.** [US/US]; 7 Monterey Circle, Corona Del Mar, CA 92625 (US).
FRIEDMAN, Elliot, P. [US/US]; 2160 Veloz, Montecito, CA 93108 (US).

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

(11) **WO 99/20292** (13) A1
 (21) PCT/US98/22510
 (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/956,616 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 35/78, G01N 33/50**
 (54) ● PHARMACEUTICAL GRADE GINSENG
 ● GINSENG DE QUALITE PHARMACEUTIQUE
 (63) US 08/956,616 (CIP)
 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(71) **PHARMAPRINT, INC.** [US/US]; Suite 1900, 4 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (US). **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90089 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KHWAJA, Tasneem, A.** [US/US]; 7 Monterey Circle, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **FRIEDMAN, Elliot, P.** [US/US]; 2160 Veloz, Montecito, CA 93108 (US).

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

(11) **WO 99/20293** (13) A1
 (21) PCT/US98/21723
 (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
 (25) en (26) en

(31) 60/062,549 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
 (31) 60/064,765 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 37/547, 38/02, C12N 15/00, C12P 21/00**

(54) ● METHODS FOR TREATING HYPERCOAGULABLE STATES OR ACQUIRED PROTEIN C DEFICIENCY
 ● METHODES DE TRAITEMENT D'ETATS D'HYPERCOAGULABILITE OU DE CARENCE ACQUISE EN PROTEINE C

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

(72, 75) **GRINNELL, Brian, William** [US/US]; 3625 East 71st Street, Indianapolis, IN 46220 (US). **HARTMAN, Daniel, Lawrence** [US/US]; 6398 Oxbow Way, Indianapolis, IN 46220 (US). **Yan, Sau-Chi, Betty** [US/US]; 8131 Menlo Court East Drive, Indianapolis, Indiana 46240 (US).

(74) **CALTRIDER, Steven, P.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(11) **WO 99/20294** (13) A1
 (21) PCT/US98/22369
 (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/063,222 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 38/00, 31/41**

(54) ● ACTIVATING CI- SECRETION
 ● ACTIVATION DE LA SECRETION DE CI-

(71) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 2000 Ninth Avenue South, Birmingham, AL 35205 (US). **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MADDRY, Joseph, A.** [US/US]; 2000 Ninth Avenue South, Birmingham, AL 35205 (US). **SORSCHER, Eric, J.** [US/US]; 1918 University Boulevard, Birmingham, AL 35294 (US).

(74) **AMERNICK, Burton, A.** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Amernick, 1990 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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)

(11) **WO 99/20295** (13) A1
 (21) PCT/US98/21800
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,274 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 38/08, 38/10, 38/16**

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROMOTING INTERNALIZATION AND DEGRADATION OF UROKINASE-TYPE PLASMINOGEN ACTIVATOR
 ● COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE FAVORISER L'INTERNALISATION ET LA DEGRADATION DE L'ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE DE TYPE UROKINASE

(71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CINES, Douglas** [US/US]; 101 Trent Road, Wynnewood, PA 19096 (US). **HIGAZI, Abd, Al-Roof** [IL/US]; 50 Belmont Avenue #502, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).

(74) **DOYLE LEARY, Kathryn** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, 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).

(11) **WO 99/20296** (13) A1
 (21) PCT/US98/22330
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/956,841 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 38/13, 47/00, 47/08, 47/10, 47/14, 47/26, 47/34, 9/00**

(54) ● ORAL CYCLOSPORIN FORMULATIONS
 ● FORMULATIONS DE CYCLOSPORINE ORALE

(71) **SANGSTAT MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 1505-B Adams Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **CHU, Moo, J.**; 202 Windhover Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **LEVY, Ralph, E.**; 6637 Amber Lane, Pleasanton, CA 94566 (US). **POULETTY, Philippe, J.**; 3 O'Dell Place, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(11) **WO 99/20297** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00593
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97203217.1 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) EP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 38/17, 31/47, 48/00, 38/55**

(54) ● PREVENTION AND TREATMENT OF ADHESION FORMATION
 ● PREVENTION ET TRAITEMENT DE L'ADHERENCE

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOOISTRA, Teake** [NL/NL]; Spiegelkarper 10, NL-2318 NH Leiden (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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).

(11) **WO 99/20298** (13) A1

(21) PCT/US98/22227

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,552 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(31) 09/151,999 (32) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 38/17, 31/00, 31/47, 31/495, 31/55, 31/70, C12N 5/00 // A61K 48/00, C07K 14/46, C12N 15/11, 15/12, C07H 21/04**

(54) ● REGULATION OF EPITHELIAL TISSUE BY HEDGEHOG-LIKE POLYPEPTIDES, AND FORMULATIONS AND USES RELATED THERETO

● REGULATION DE TISSU EPITHELIAL PAR POLYPEPTIDES DE TYPE HEDGEHOG (HH), FORMULATIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **ONTOGENY, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **WANG, Elizabeth, A.**; 125 Judy Farm Road, Carlisle, MA 01741 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20299** (13) A1

(21) PCT/US98/21919

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,340 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 38/18, 38/27, 38/28, 38/30**

(54) ● HUMAN URINARY INCONTINENCE AND METHODS OF TREATMENT

● INCONTINENCE URINAIRE CHEZ L'HOMME ET PROCEDES DE TRAITEMENT

(71, 72) **SPENCER, E., Martin** [US/US]; 505 Ortega Street, San Francisco, CA 94122 (US). **LUE, Tom** [US/US]; 1151 Barroilhet Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) **WO 99/20300** (13) A1

(21) PCT/US98/22405

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,617 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(31) 60/062,716 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 38/39**

(54) ● INHIBITION OF TUMOR CELL ADHESION TO TYPE IV COLLAGEN

● INHIBITION DE L'ADHERENCE DES CELLULES TUMORALES AU COLLAGENE DE TYPE IV

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

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

(72, 75) **FIELDS, Gregg, B.** [US/US]; 22708 Pickrel Circle, Boca Raton, FL 33428 (US). **MC-CARTHY, James, B.** [US/US]; 2555 37th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US).

(74) **MUETING, Ann, M.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (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)

(11) **WO 99/20301** (13) A1

(21) PCT/EP98/06546

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 173.5 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 39/00, 39/39, 9/127, 9/16, 9/50**

(54) ● TUMOUR VACCINE

● VACCINE TUMORALE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Postfach 200, D-55216 Ingelheim (DE).

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

(72, 75) **WAGNER, Ernst** [AT/AT]; Wienerstrasse 201, A-2103 Langenzersdorf (AT). **KIRCHEIS, Ralf** [DE/AT]; Ziedlergasse 16/3/5, A-1230 Wien (AT). **CROMMELIN, Daan, J., A.** [NL/NL]; Frederik Hendrikstraat 98, NL-3500 NA Utrecht (NL). **VAN SLOOTEN, Maaïke** [NL/NL]; Haviksstraat 17, NL-3500 NA Utrecht (NL). **STORM, Gert** [NL/NL]; Elkerlijckpad 12, NL-3813 CN Amersfoort (NL).

(74) **BOEHRINGER INGELHEIM GMBH**; Postfach 200, D-55216 Ingelheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20302** (13) A1

(21) PCT/US98/22145

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,643 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 39/00, 39/39, 48/00, C07K 14/47**

(54) ● XENOGENEIC CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN (CETP) FOR MODULATION OF CETP ACTIVITY

● PROTEINE DE TRANSFERT DE L'ESTER DE CHOLESTERYLE XENOGENIQUE ET PROCEDE DE MODULATION DE L'ACTIVITE DE CETTE PROTEINE

(63) US 08/954,643 (CIP)
20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)

(71) **AVANT IMMUNOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 119 Fourth Avenue, Needham, MA 02194 (US).

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

(72, 75) **RITTERSHAUS, Charles, W.** [US/US]; 65 Garden Street, Malden, MA 02148 (US). **THOMAS, Lawrence, J.** [US/US]; 1 Fox Ridge Road, Easton, MA 02375 (US).

(74) **YANKWICH, Leon, R.**; Yankwich & Associates, 130 Bishop Allen Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20303** (13) A1

(21) PCT/US98/21515

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,531 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61K 39/002, C12N 1/20**

(54) ● NEOSPORA VACCINES

● VACCINS NEOSPORA

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

(72) **CHOROMANSKI, Leszek**; 14413 West 80 Terrace, Lenexa, KS 66215 (US). **BROWN, Karen, K.**; 5501 N.W. Fox Hill Road, Parkville, MO 64152 (US).

(74) **AKORLI, Godfried, R.** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20304** (13) A1

(21) PCT/US98/22216

- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,522 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 39/02, 39/08, 39/40, C07K 1/00, 16/00**
 (54) ● PASSIVE IMMUNIZATION AGAINST *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* DISEASE
 ● IMMUNISATION PASSIVE CONTRE LA MALADIE DE *CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
- (71) **ORAVAX, INC.** [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4169 (US).
- (72) **THOMAS, William, D., Jr.**; 89 Conwell Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **GIANNASCA, Paul**; 369 Lexington Street, Newton, MA 02466 (US). **ZHANG, Zhengi**; 362 Rindge Avenue #8, Cambridge, MA 02140 (US). **LEI, Wende**; 362 Rindge Avenue #8, Cambridge, MA 02140 (US). **MONATH, Thomas, P.**; 21 Finn Road, Harvard, MA 01451 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20305** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00865
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9722035.4 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) GB
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 39/08, 9/107, 47/44, 47/14**
 (54) ● VETERINARY VACCINES
 ● VACCINS VETERINAIRES
- (71) **FORD DODGE AUSTRALIA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 23 Victoria Avenue, Castle Hill, NSW 2154 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCHTA, Richard** [AU/AU]; 23 Gum Blossom Drive, Westleigh, NSW 2120 (AU). **SCHWARTZKOFF, Christopher, Leigh** [AU/AU]; 15 Holmes Street, Turramurra, NSW 2074 (AU). **LEHRBACH, Philip, Ralph** [AU/AU]; 5 Fiona Avenue, Wahroonga, NSW 2076 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; St. Martins Tower, Level 35, 31 Market Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20306** (13) A1
 (21) PCT/US98/21897
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/954,302 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 39/08**
 (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR SYSTEMIC DELIVERY OF ORAL VACCINES AND THERAPEUTIC AGENTS
 ● COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'APPORT SYSTEMIQUE DE VACCINS ET D'AGENTS THERAPEUTIQUES PAR VOIE ORALE
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 11th and Walnut Streets, Philadelphia, PA 19107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMPSON, Lance** [US/US]; 122 Foxwood Drive, Blason Woods, Moorestown, NJ 08057 (US). **KIYATKIN, Nikita** [RU/US]; 123 Eaton Way, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **MAK-SYMOWYCH, Andrew** [US/US]; 1210 Rebel Hill Road, Gulph Mills, PA 19428 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20307** (13) A1
 (21) PCT/US97/19173
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 39/09, C12N 5/10, 9/00, 15/31, C12Q 1/14, C12P 21/00, C07K 14/315, 16/12**
 (54) ● NOVEL pheS (BETA)
 ● NOUVEAUX pheS (BETA)
- (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) **LAWLOR, Elizabeth, J.** [GB/US]; 260 Lapp Road, Malvern, PA 19355 (US). **JAWORSKI, Deborah, Dee** [US/US]; 214 Willowbrook Drive, Norristown, PA 19403 (US). **WANG, Min** [CN/US]; 302 Centennial Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).
- (74) **GIMMI, Edward, R.** 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 US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20308** (13) A1
 (21) PCT/US98/22390
 (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,733 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (31) 09/170,948 (32) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 39/395, C12N 15/11**
 (54) ● A METHOD FOR INHIBITING METASTASIS AND TUMOR CELL GROWTH BY CLINICALLY MODULATING TUMOR EXPRESSION OF FAS LIGAND
 ● PROCÉDE POUR INHIBER LES METASTASES ET LA CROISSANCE DES CELLULES TUMORALES PAR MODULATION CLINIQUE DE L'EXPRESSION TUMORALE DU LIGAND FAS
- (71) **BIOCRISTAL LTD.** [US/US]; 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).
- (72) **BARBERA-GUILLEM, Emilio**; 1555 Picarde Court, Powell, OH 43065 (US).
- (74) **NELSON, M., Bud**; BioCrystal Ltd., 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ IL JP KR MX NO NZ PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20309** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04266
 (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/290073 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61K 45/00, 31/44, 31/505, 31/495, 31/53, 31/535, 31/47, 31/41, 31/475, 31/55, 31/40, 31/34, 31/38, 31/35, 31/395, 31/19, 31/195**
 (54) ● RETINOIC ACID AGONISTS AS PREVENTIVE AND THERAPEUTIC AGENTS FOR NEPHRITIS
 ● AGONISTES DE L'ACIDE RETINOIQUE, AGENTS PREVENTIFS ET THERAPEUTIQUES DES NEPHRITES
- (71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAUCHI, Toshihiko** [JP/JP]; 2-6-9, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **ISHIBASHI, Akira** [JP/JP]; 4-8-7-1-204, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). **TOKUHARA, Naoki** [JP/JP]; 2-23-5-304, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). **NAGAI, Mitsuo** [JP/JP]; 5-2-35, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20310** (13) A1
 (21) PCT/US98/22304
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) en (26) en

- (31) 08/954,211 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 47/48**
- (54) ● J-CHAIN AND ANALOGUES AS EPITHELIAL CELL TARGETING CONJUGATES
● CHAINE J ET ANALOGUES UTILISES COMME CONJUGUES DE CIBLAGE DE CELLULES EPITHELIALES
- (71) **EPICYTE PHARMACEUTICAL INC.** [US/US]; Suite 102, 8445 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIN, Mich. B.** [US/US]; 1355 Margarita Drive, Fallbrook, CA 92028 (US). **HIATT, Andrew, C.** [US/US]; 660 Torrance Street, San Diego, CA 92103 (US). **FITCHEN, John, H.** [US/US]; 3874 La Jolla Village Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20311** (13) A1
- (21) PCT/US98/22198
- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,914 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 48/00, 38/21, C12N 15/86, C07K 14/57**
- (54) ● METHODS FOR CANCER IMMUNOTHERAPY USING RETROVIRAL VECTORS EXPRESSING γ INTERFERON
● PROCEDES D'IMMUNOTHERAPIE POUR LE CANCER A PARTIR DE VECTEURS RETROVIRAUX EXPRIANT LE γ -INTERFERON
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US).
- (72) **FONG, Tim;** Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **JOLLY, Douglas, J.;** Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **MERRITT, James;** Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **ANDO, Dale;** Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (74) **SAVEREIDE, Paul, B.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20312** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03155
- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9722224.4 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB
- (31) 9809099.6 (32) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** (33) GB
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 49/00**
- (54) ● ULTRASOUND IMAGING WITH CONTRAST AGENT TARGETED TO MICROVASCULATURE AND A VASODILATOR DRUG
● IMAGERIE ULTRASONIQUE AVEC AGENT DE CONTRASTE CIBLE SUR LE SYSTEME MICROVASCULAIRE ET MEDICAMENT VASODILATEUR
- (63) US 60/071,710 (CIP)
16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)
US 60/084,879 (CIP)
8 May/mai 1998 (08.05.1998)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **ERIKSEN, Morten** [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **ØSTENSEN, Jonny** [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **FRIGSTAD, Sigmund** [NO/NO]; Frode Rinnans vei 68, N-7035 Trondheim (NO). **RONGVED, Pål** [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).
- (74) **MARSDEN, John, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20313** (13) A1
- (21) PCT/US98/22217
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,922 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (31) 60/076,985 (32) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 49/00, G01N 31/00**
- (54) ● ACETIC ACID AS A CONTRAST AGENT IN REFLECTANCE CONFOCAL IMAGING OF TISSUE
● ACIDE ACETIQUE TENANT LIEU D'AGENT DE CONTRASTE EN IMAGERIE CONFOCALE DE TISSU PAR REFLECTANCE
- (71) **THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **RICHARDS-KORTUM, Rebecca;** 6410 Walebridge Lane, Austin, TX 78712 (US). **DREZEK, Rebekah;** Dept. of Electrical and Computer Engineering, The University of Texas at Austin, Austin, TX 78712 (US). **SMITHPETER, Colin;** Dept. of Electrical and Computer Engineering, The University of Texas at Austin, Austin, TX 78712 (US). **ZÚLAGA, Andres, F.;** Apartment I, 912 W 22 1/2 Street, Austin, TX 78705 (US).
- (74) **LAND, John;** Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20314** (13) A1
- (21) PCT/US98/22218
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,922 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (31) 60/076,985 (32) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 49/00, G01N 31/00**
- (54) ● ACETIC ACID AS A SIGNAL ENHANCING CONTRAST AGENT IN FLUORESCENCE SPECTROSCOPY
● ACIDE ACETIQUE TENANT LIEU D'AGENT DE CONTRASTE REHAUSSEUR DE SIGNAL EN SPECTROSCOPIE FLUORESCENTE
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **RICHARD-KORTUM, Rebecca;** 6410 Walebridge Lane, Austin, TX 78712 (US). **AGRAWAL, Anant;** 2104 San Gabriel #214, Austin, TX 78705 (US). **PITRIS, Costis;** University of Texas at Austin, ENS 610, Dept. of Electrical and Computer Engineering, Austin, TX 78712 (US). **UTZINGER, Urs;** 5012 Avenue G., Austin, TX 78751 (US). **BROOKNER, Carrie;** 4707 Forest Home Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **MITCHELL, Michele, Follen;** Apartment 8B, 1111 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US).
- (74) **LAND, John;** Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20315** (13) A1
- (21) PCT/US98/22492
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,750 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 49/00, G01N 25/18, 27/00, 31/00, 33/48, 33/567**
- (54) ● METHODS OF SCREENING POTENTIAL ATYPICAL ANTIPSYCHOTIC DRUGS
● TECHNIQUES DE SELECTION DES ANTI-PSYCHOTIQUES ATYPIQUES POTENTIELS
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).
- (72) **WANG, Rex, Y.**; 25 Triangle Drive, Setauket, NY 11733 (US). **LIANG, Xiaofu**; 8 Emily Drive, Centereach, NY 11720 (US).
- (74) **BARON, Ronald, J.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20316** (13) A1
- (21) PCT/US98/21954
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/954,223 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61K 51/04**
- (54) ● SINGLE PHOTON-EMITTING RADIOTRACES AND METHODS FOR THEIR USE
● RADIOTRACEURS D'EMISSION MONOPHOTONIQUE ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **KULKARNI, Padmakar, V.**; 6914 Mill Falls Drive, Dallas, TX 75248 (US). **DEVOUS, Michael, D., Sr.**; 228 South Windomere Avenue, Dallas, TX 75208 (US).
- (74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20317** (13) A1
- (21) PCT/US98/21879
- (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,520 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
- (31) 09/020,586 (32) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61L 2/00**
- (54) ● CONDENSATE TEMPERING SYSTEM FOR USE WITH STEAM STERILIZERS
● SYSTEME DE TEMPERAGE DE CONDENSAT A UTILISER AVEC DES STERILISATEURS A VAPEUR
- (71) **COMMONWEALTH H20 LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Two Oliver Street, Boston, MA 02109 (US).
- (72) **YASKOFF, Francis, X.**; 35 Adams Street, Westborough, MA 01581 (US). **SULLIVAN, Kevin, E.**; 11 Rushmore Street, Brighton, MA 02135 (US). **SCARAMELLI, Alfred, B.**; 7 Alder Way, Bedford, MA 01730 (US).
- (74) **DIENER, Michael, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/20318** (13) A2
- (21) PCT/GB98/03106
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9721930.7 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) GB
- (31) 9722371.3 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) GB
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61L 15/00**
- (54) ● FOAM MATERIALS
● MOUSSES
- (71) **ADVANCED MEDICAL SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; Road Three, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RENN, Donald, Walter** [US/US]; 4 Brewster Point, Glen Cove, ME 04846-0088 (US). **ROSETTO, Chiara** [IT/GB]; 20 Vose Close, Warrington, Cheshire WA5 1EW (GB). **QIN, Yimin** [CN/GB]; 123 Victoria Road, Northwich, Cheshire CW9 5RQ (GB).
- (74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/20319** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06599
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 464.5 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE
- (31) 198 01 428.7 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) DE
- (31) 198 04 520.4 (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) DE
- (31) 198 36 985.9 (32) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61L 27/00**
- (54) ● IMPLANT MADE OF A REABSORBABLE CERAMIC MATERIAL
● IMPLANT CONSTITUE D'UN MATERIAU CERAMIQUE POUVANT SE RESORBER
- (71) **AUGMENTEC AKTIENGESELLSCHAFT IMPLANTOLOGIE-EPITHEK** [DE/DE]; Untere Hauptstrasse 44, D-91799 Langenlthaim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEHL, Gerolf** [CH/CH]; Zürichstrasse 56, CH-8700 Küsnacht (CH).
- (74) **THIEL, Christian**; Schneiders & Behrendt, Huesstrasse 23, D-44787 Bochum (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20320** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04542
- (22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/290016 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61L 27/00, A61F 2/02**
- (54) ● ARTIFICIAL DURA
● DURRA SYNTHETIQUE
- (71) **GUNZE LIMITED** [JP/JP]; 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAUCHI, Koji** [JP/JP]; Kyoto Laboratory of Gunze Limited, 1, Ishiburo, Inokura Shinmachi, Ayabe-shi, Kyoto 623-0051 (JP). **ASAHARA, Tomohiko** [JP/JP]; Johnson & Johnson Medical K.K., East 21 Tower, 3-2, Toyo 6-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0016 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/20321** (13) A2
- (21) PCT/US98/21463
- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
- (25) en (26) en

- (31) 08/951,799 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) US
(16.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **A61M**
- (54) ● INFLATABLE MANIPULATOR FOR ORGAN POSITIONING DURING SURGERY
● MANIPULATEUR GONFLABLE DE POSITIONNEMENT D'UN ORGANE PENDANT UNE INTERVENTION CHIRURGICALE
- (71) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 10460 Budd Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **ZWART, Hans, J.**; Suite 322, 580 Lincoln Park Boulevard, Kettering, OH 45429-3493 (US). **TYLER, Lawrence, R.**; Suite 322, 580 Lincoln Park Boulevard, Kettering, OH 45429-3493 (US). **PALERMO, Thomas, J.**; 4261 Leigh Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **VAN BLADEL, Kevin**; 1407 Carlisle Drive, San Mateo, CA 94402 (US). **YOUNG, Roderick, A.**; 633 Coleridge, Palo Alto, CA 94301 (US). **JERVIS, James, E.**; 495 Walsh Road, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **KAPPOS, John, C.** et al. / etc.; Lyon & Lyon, LLP, Library Tower, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-02066 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20322** (13) A1
(21) PCT/IL98/00511
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 122005 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) IL
(20.10.1997)
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61M 1/00, 25/16, 25/18, 39/00, 39/10**
(54) ● STERILE ADAPTER
● ADAPTATEUR STERILE
(71) **VASCULAR TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann Science Park, Building 3, 70400 Ness-Ziona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MATALON, Eli** [IL/IL]; Hamadia Street 6, 75281 Rishon Lezion (IL).
(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Advocates, Notaries and Patent Attorneys, Shenkar Street 7, 46725 Herzelia (IL).
(81) AU CA CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20323** (13) A1
(21) PCT/US98/21119
(22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,311 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)
(31) 09/055,558 (32) **6 Apr/avr 1998** (33) US
(06.04.1998)
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61M 1/00**
(54) ● FLUID COLLECTION CASSETTE IDENTIFICATION SCHEME
- SYSTEME D'IDENTIFICATION DE CASSETTE DE PRELEVEMENT DE LIQUIDES
- (71) **STORZ INSTRUMENT COMPANY** [US/US]; 3365 Tree Court Industrial Boulevard, St. Louis, MO 63122 (US).
- (72) **PERKINS, James, T.**; 4885 Greenburg, St. Charles, MO 63304 (US). **APPELBAUM, Peter, Francis**; 807 Winding Path Lane, Ballwin, MO 63021 (US).
- (74) **KANG, Grant, D.** et al. / etc.; Storz Instrument Company, 3365 Tree Court Industrial Boulevard, St. Louis, MO 63122 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).
-
- (11) **WO 99/20324** (13) A1
(21) PCT/US98/22077
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,532 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
(20.10.1997)
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61M 1/00, 29/00**
(54) ● HELICAL SPIRAL BALLOON CATHETER
● CATHETER A BALLONNET A SPIRALE HELICOIDALE
(71, 72) **BERSIN, Robert, D.** [US/US]; 2005 Cortelyou Road, Charlotte, NC 28203 (US).
(74) **KERINS, John, C.**; Kerkam, Stowell, Kondracki & Clarke, P.C., Two Skyline Place, Suite 600, 5203 Leesburg Pike, Falls Church, VA 22041 (US).
(81) AU CA NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20325** (13) A1
(21) PCT/US98/21867
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,605 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61M 1/36, B01D 29/11**
(54) ● ULTRASONIC BONDING OF A FELT FILTER TO A FRAME IN A HARDSHELL RESERVOIR
● FIXATION PAR ULTRASONS D'UN FILTRE A FEUTRE A UN CADRE DE SUPPORT DANS UN RESERVOIR VEINEUX A COQUE DURE
(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
(72) **VAN DRIEL, Michael, R.**; 10070 Quail Court, Fountain Valley, CA 92708 (US).
(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, MS 301, 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)
-
- (11) **WO 99/20326** (13) A1
(21) PCT/US98/03344
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,149 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61M 5/00**
(54) ● CATHETER SYSTEM AND METHOD FOR INJECTION OF A LIQUID EMBOLIC COMPOSITION AND A SOLIDIFICATION AGENT
● SYSTEME DE CATHETER ET PROCEDE D'INJECTION D'UNE COMPOSITION D'EMBOLISATION LIQUIDE ET D'UN AGENT DE SOLIDIFICATION
(63) US 08/953,149 (CON)
17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)
(71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 1062-F Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CRAGG, Andrew, H.** [US/US]; 4502 Edina Boulevard, Edina, MN 55424 (US). **GREFF, Richard, J.** [US/US]; 2891 Alton Drive, St. Pete Beach, FL 33706 (US). **PECOR, Robert** [US/US]; 9 Wood Crest, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **PERL, John** [US/US]; 2185 Harcourt Drive, Cleveland Heights, OH 44106 (US). **WALKER, Blair** [US/US]; 24071 La Rosa, Lake Forest, CA 92630 (US). **WALLACE, George** [US/US]; 10 Brentano Road, Coto De Caza, CA 92679 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20327** (13) A2
(21) PCT/US98/22083
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/957,970 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) US
(21.10.1997)
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A61M 5/14**
(54) ● SPRING-ACTUATED INFUSION SYRINGE
● SERINGUE DE PERFUSION A RESSORT
(71) **I-FLOW CORPORATION** [US/US]; 20202 Windrow Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).
(72) **McPHEE, Charles, J.**; 8562 Larthorn Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US).
(74) **KLEIN, Howard, J.** et al. / etc.; Klein & Szekeres, L.L.P., Suite 700, 4199 Campus Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

(11) **WO 99/20328** (13) A2

(21) PCT/US98/22380

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,308 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61M 5/19**

(54) ● DISPENSER FOR AN ADHESIVE TISSUE SEALANT

● DISTRIBUTEUR D'ADHESIF D'OBTURATION TISSULAIRE

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

(72) **WIRT, David, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 99/20329** (13) A1

(21) PCT/DK98/00453

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1195/97 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DK

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61M 5/20, G01N 35/10, H01J 49/04**

(54) ● DOSING UNIT AND A METHOD OF CONTINUOUS INTRODUCTION OF LIQUID SOLUTION SAMPLES INTO A SYSTEM

● UNITE DOSEUSE ET PROCEDE D'INTRODUCTION CONTINUE D'ECHANTILLONS EN SOLUTION LIQUIDE DANS UN SYSTEME

(71, 72) **DEGN, Hans** [DK/DK]; Østbirkvej 19, DK-5240 Odense Nø (DK). **ØRSNES, Henrik** [DK/DK]; Sdr. Boulevard 222, 2. sal, DK-5000 Odense C (DK). **GRAF, Thomas** [DK/DK]; Svenstrupvej 24A, DK-5260 Odense S (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Store Torv 1, DK-8000 Aarhus C (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20330** (13) A1

(21) PCT/US98/22582

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/063,034 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61M 5/315**

(54) ● PRELOADABLE SYRINGE FOR AUTOMATED DISPENSING DEVICE

● SERINGUE PRECHARGEABLE POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **LINNEBJERG, Steven**; Sgrøvej 16, DK-3320 Skaevinge (DK).

(74) **KRIEGER, Stuart, E.**; Bristol-Myers Squibb Company, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

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

(11) **WO 99/20331** (13) A1

(21) PCT/US98/21667

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,352 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61M 15/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING AEROSOLIZED MEDICATION

● METHODE ET APPAREIL D'ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT PAR AEROSOL

(71) **SYSTEMIC PULMONARY DEVELOPMENT, LTD.** [-/US]; 4255 Woodsmill Road, St. Louis, MO 63017 (US).

(72) **ARMER, Thomas, Alex**; 5619 Overbrook Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **EVANS, Bryce, Burwick**; 4854 Fleetwood Lane, Jackson, MI 49201 (US). **MOHSEN, Nahed, Mohsen**; 24374 Cote D'nel, Farmington Hills, MI 48336 (US). **PAVKOV, Richard, Matthew**; 18761 Innsbrook Drive #2, Northville, MI 48167 (US). **SUDHAL-KAR, Atul, M.**; Apartment #524, 38660 Lexington Street, Fremont, CA 94536 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20332** (13) A1

(21) PCT/US98/21689

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,673 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61M 16/00, A62B 7/00, F16K 1/08**

(54) ● SYSTEM FOR MONITORING AND TREATING SLEEP DISORDERS USING A TRANSTRACHEAL CATHETER

● SYSTEME DE CONTROLE ET DE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SOMMEIL AU MOYEN D'UN CATHETER TRANSTRACHEAL

(71, 72) **CHRISTOPHER, Kent, L.** [US/US]; 9086 East Colorado Circle, Denver, CO 80231 (US).

(74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 East 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/20333** (13) A1

(21) PCT/JP98/04737

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/287375 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP

(31) 10/80015 (32) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61M 21/02**

(54) ● PORTABLE LIGHT IRRADIATION APPARATUS
● APPAREIL DE RAYONNEMENTS LUMINEUX PORTATIF

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYAMA, Emi** [JP/JP]; D-1135, 2-8, Nakatsu, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0071 (JP). **MATSUBARA, Hozumi** [JP/JP]; 2-7-806, Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-1114 (JP). **NISHIMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-300, Hashimoto-togano, Yawata-shi, Kyoto 614-8322 (JP). **NAKANO, Norio** [JP/JP]; 4-1-9-502, Uehonmachi-nishi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0062 (JP). **TANAKA, Yoshimasa** [JP/JP]; 2050, Oyabu-cho, Hikone-shi, Shiga, 522-0053 (JP). **MORITA, Suehiro** [JP/JP]; 1-25-11, Chosenji-cho 1-chome, Sabae-shi, Fukui 916-0024 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo**; Umeda-Daiichiseimei Building, 5th floor, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CA CN DE GB KR US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20334** (13) A1

(21) PCT/US98/21962

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 60/062,323 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
 (17.10.1997)
 (31) 09/049,825 (32) **27 Mar/mar 1998** (33) US
 (27.03.1998)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61M 25/02**
 (54) ● ANCHORING SYSTEM FOR A MEDICAL
 ARTICLE
 ● SYSTEME D'ANCRAGE POUR ARTICLE
 MEDICAL
 (71) **VENETEC INTERNATIONAL, INC.** [US/US];
 Suite 260, 27405 Puerta Real, Mission Viejo, CA
 92691 (US).

- (72) **BIERMAN, Steven, F.**; 143 Eighth Street, Del
 Mar, CA 92014 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
 TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
 BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
 TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20335** (13) A1
 (21) PCT/US98/22560
 (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/956,951 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
 (23.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61M 29/00**
 (54) ● EXPANDABLE LUMEN DEVICE AND ME-
 THOD OF USE
 ● DISPOSITIF DE LUMIERE EXPANSIBLE ET
 PROCEDE D'UTILISATION
 (71, 72) **SAMUELS, Shaun, L., W.** [US/US]; 1055
 Sonoma Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
 (74) **JOHNSTON, R., Blake**; Rudnick & Wolfe, P.O.
 Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20336** (13) A1
 (21) PCT/IL98/00517
 (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 122016 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) IL
 (22.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61M 35/00**
 (54) ● DERMAL ABRASION
 ● ABRASION CUTANEE
 (71) **TAV TECH LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 194, 12900
 Katzin (IL).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*

- (72, 75) **TAVGER, Michael** [IL/IL]; Yehudia Street 15,
 12900 Katzin (IL). **LINDENBAUM, Ella** [IL/IL];
 Sheini Le'November Street 16, 35646 Haifa (IL).
 (74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M.
 Ben-David & Co., P.O. Box 45087, Har Hotzvim
 Hi-Tech Park, 91450 Jerusalem (IL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM
 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
 TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM
 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
 KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
 DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
 NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20337** (13) A1
 (21) PCT/US98/11857
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/954,155 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
 (20.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61M 36/00**
 (54) ● RADIOACTIVE AND/OR THERMAL SEED
 IMPLANTATION DEVICE
 ● DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE GRAINS
 RADIOACTIFS OU THERMOACTIFS
 (71) **ABLATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US];
 Suite 100, 16980 Via Tazon, San Diego, CA 92127
 (US).
 (72) **RYDELL, Mark, A.**; 516 Turnpike Road, Golden
 Valley, MN 55416 (US).
 (74) **NIKOLAI, Thomas, J.**; Haugen and Nikolai, P.A.,
 Suite 820, 900 Second Avenue South, Minneapolis,
 MN 55402-3325 (US).
 (81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 99/20338** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01880
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9703839-2 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) SE
 (21.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61M 39/02, 39/00, 1/00**
 (54) ● CONNECTING DEVICE FOR MEDICAL
 PURPOSES
 ● DISPOSITIF CONNECTEUR A USAGE ME-
 DICAL
 (71) **HEMAPURE AB** [SE/SE]; P.O. Box 938, S-751
 09 Uppsala (SE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **DANIELSON, Bo, G.** [SE/SE]; S Parkvägen 1,
 S-756 45 Uppsala (SE). **PERSSON, Dick** [SE/SE];
 PL 605, S-820 50 Los (SE).
 (74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehner's Patentbyrå
 AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité)
 AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ
 (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
 model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model
 / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
 d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité)
 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG
 KP KR KZ 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).

(11) **WO 99/20339** (13) A1

- (21) PCT/US98/21864
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,288 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
 (17.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61N 1/00**
 (54) ● MUSCLE STIMULATING DEVICE AND ME-
 THOD FOR DIAGNOSING AND TREATING
 A BREATHING DISORDER
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE DE STIMULA-
 TION MUSCULAIRE POUR LE DIAGNOS-
 TIC ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES
 RESPIRATOIRES
 (71) **RESPIRONICS, INC.** [US/US]; 1501 Ardmore
 Boulevard, Pittsburgh, PA 15221-4401 (US). **THE
 PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
 [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA
 16802 (US).
 (72) **MECHLENBURG, Douglas, M.**; 2155 Cayuga
 Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). **GAUMOND,
 Roger, Paul**; 608 East Foster Avenue, State Col-
 lege, PA 16801 (US).
 (74) **GASTINEAU, Cheryl, L.**; Reed Smith Shaw &
 McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230
 (US).
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/20340** (13) A1

- (21) PCT/US98/17457
 (22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/954,043 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
 (20.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **A61N 1/05, 1/365**
 (54) ● PACING SYSTEM WITH LEAD HAVING A
 SINGLE CONDUCTOR FOR CONNECTING
 TO PRESSURE SENSOR AND ELECTRODE
 ● SYSTEME DE STIMULATION CARDIAQUE
 PRESENTANT UN FIL A UN SEUL CON-
 DUCTEUR POUR SE CONNECTER A UN
 CAPTEUR DE PRESSION ET UNE ELEC-
 TRODE
 (63) US 08/954,043 (CON)
 20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)
 (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Ave-
 nue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*

(72, 75) **WEIJAND, Koen** [NL/NL]; Moerbeistraat 73, NL-3235 EG Rockanje (NL). **LEINDERS, Robert** [NL/NL]; Maaslandstraat 9, NL-6141 BX Limbricht (NL).

(74) **JARO, Michael, J.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/20341** (13) A1

(21) PCT/US98/21486

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,154 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61N 1/36**

(54) ● ELECTRICAL STIMULATION THERAPY METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL DE THERAPIE PAR STIMULATION ELECTRIQUE

(71) **ELECTROLOGIC OF AMERICA, INC.** [US/US]; 3035 Dryden Road, Dayton, OH 45439 (US).

(72) **PETROFSKY, Steven, H.**; 2394 Brown Bark Drive, Dayton, OH 45431 (US).

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

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

(11) **WO 99/20342** (13) A1

(21) PCT/US98/21935

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,728 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(31) 08/985,435 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61N 1/36**

(54) ● DEEP BRAIN STIMULATION METHOD
● PROCEDE DE STIMULATION CEREBRALE PROFONDE

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

(72) **SCHIFF, Nicholas, D.**; Apartment 14Z, 1320 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

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

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

(11) **WO 99/20343** (13) A1

(21) PCT/US98/22168

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,411 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61N 1/365**

(54) ● IMPLANTABLE CARDIAC STIMULATOR WITH RATE-ADAPTIVE T-WAVE DETECTION
● STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE A DETECTION D'ONDE T ASSERVIE A L'ACTIVITE

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

(72) **ARMSTRONG, Randolph, K.**; 4231 King Cotton Lane, Missouri City, TX 77459 (US). **COOK, Douglas, J.**; 739 Hawthorn Place, Missouri City, TX 77459 (US). **VANDEGRIF, Joseph, W.**; Route 7, 307 Vivian, Brazoria, TX 77422 (US).

(74) **MERKLING, John, R.**; Sulzer Medica USA Inc., 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

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

(11) **WO 99/20344** (13) A1

(21) PCT/DK98/00413

(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**

(25) da (26) en

(31) 9700387 U (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DK

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61N 2/00**

(54) ● MAGNETICALLY THERAPEUTIC TREATMENT DEVICE
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR THERAPIE MAGNETIQUE

(71, 72) **KÆRSGAARD, Børge** [DK/DK]; Tornving Møllevvej 9, DK-6070 Christiansfeld (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgaarden, Aaboulevarden 31, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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)

(11) **WO 99/20345** (13) A1

(21) PCT/DE98/03033

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 18 337.0 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61N 2/02**

(54) ● DEVICE FOR MAGNETIC FIELD THERAPY
● DISPOSITIF DE MAGNETOTHERAPIE

(71, 72) **MUNTERMANN, Axel** [DE/DE]; Sudetens-trasse 7-9, D-35583 Wetzlar (DE).

(74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, D-65187 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20346** (13) A1

(21) PCT/US98/17869

(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,939 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61N 5/06**

(54) ● ENHANCEMENT OF LIGHT ACTIVATION EFFECT BY IMMUNE AUGMENTATION
● ACCROISSEMENT DE L'EFFET D'ACTIVATION DE LA LUMIERE, AU MOYEN D'UNE AUGMENTATION IMMUNITAIRE

(71) **LIGHT SCIENCES LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 1065 - 12th Avenue N.W. #E5, Issaquah, WA 98027 (US).

(72) **CHEN, James, C.**; 2011 - 87th Place N.E., Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald, M.**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 507, 600-108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (US).

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

(11) **WO 99/20347** (13) A1

(21) PCT/US98/21303

(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,652 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **A61N 5/10, A61B 6/08**

(54) ● X-RAY TREATMENT METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT AUX RAYONS X
- (71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **MURAD, Simon, William**; The Rookerie, Roundabout Copse, West Chiltington, West Sussex RH20 2RB (GB).
- (74) **AUYANG, Hunter, L.** et al. / etc.; Varian Associates, Inc., 3100 Hansen Way, M/S E-339, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20348** (13) A1
(21) PCT/DE98/02995
(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 46 294.4 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A62B 1/14**
(54) ● SAFETY DEVICE FOR ROPE CLIMBING
● DISPOSITIF DE SECURITE POUR DES OPERATIONS D'ASCENSION ET DE DESCENTE AVEC UNE CORDE
- (71, 72) **KOWALEWSKI, Hubert** [DE/DE]; Wehe 141, D-32369 Rahden (DE).
- (74) **BRANDT, Detlef**; Meisenstrasse 96, D-33607 Bielefeld (DE).
- (81) AU CA NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20349** (13) A1
(21) PCT/US98/19035
(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,459 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A62B 18/08**
(54) ● CREW OXYGEN MASK WITH IMPROVED COMFORT CONTROL APPARATUS
● MASQUE A OXYGENE EQUIPAGE POURVU D'UN REGULATEUR ASSURANT UN CONFORT ACCRU
- (71) **BE AEROSPACE, INC.** [US/US]; 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414 (US).
- (72) **HANNAH, Gary**; 9411 West 47th Terrace, Merriam, KS 66203 (US). **FORD, Michael, D.**; 23807 E. Blue Mills Road, Independence, MO 64058 (US).
- (74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20350** (13) A1
(21) PCT/US98/22288
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,854 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A62C 39/00**
(54) ● IMPROVED DUAL AGENT METHOD FOR EXTINGUISHING FIRE
● PROCEDE D'EXTINCTION AMELIORE A DEUX PRODUITS
- (71) **WILLIAMS FIRE & HAZARD CONTROL, INC.** [US/US]; 1675 Texia Road, Vidor, TX 77662 (US).
- (72) **WILLIAMS, Dwight, P.**; 1530 Texla Road, Vidor, TX 77662 (US).
- (74) **SHAPER, Sue, Z.** et al. / etc.; Butler & Binion, L.L.P., Suite 1600, 1000 Louisiana, Houston, TX 77002-5093 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).
-
- (11) **WO 99/20351** (13) A2
(21) PCT/US98/22239
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,482 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63B**
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TRAINING A SWIMMER
● SYSTEME ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT A LA NATATION
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; University at Buffalo, Suite 200 UB Commons, 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228-2561 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENDERGAST, David** [US/US]; 221 Pierce Avenue, Hamburg, NY 14075 (US). **TERMIN, Albert** [US/US]; Apartment 2, 445 Englewood Avenue, Kenmore, NY 14217 (US). **ZAHARKIN, John** [US/US]; 1280 Doehler Drive, North Tonawanda, NY 14120 (US).
- (74) **ELISEEVA, Maria, M.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20352** (13) A1
(21) PCT/US98/22172
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/957,962 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63B 23/02**
(54) ● PRONE TORSO EXERCISER
● MACHINE A EXERCICE EN POSITION VENTRALE
- (71) **TORSO TRACK, INC.** [US/US]; 1230 American Boulevard, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **BARNETT, Larry, W.**; 12 Nimrod Farm Road, Weston, CT 06883 (US).
- (74) **PETERSON, Stephen, L.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (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)
-
- (11) **WO 99/20353** (13) A1
(21) PCT/US98/21309
(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,892 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63B 37/06**
(54) ● GOLF BALL AND METHOD OF MAKING SAME
● BALLE DE GOLF ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **TAYLOR MADE GOLF COMPANY, INC.** [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **RENARD, Philippe**; 4 Résidence La Colline, Rue de la Vie Borgne, F-74330 La Balme de Sillingy (FR). **KIM, Hyun**; 1553 Green Oak Road, Vista, CA 92082 (US). **SNELL, Dean**; 408 Lupine Way, Oceanside, CA 92057 (US). **VINCENT, Benoit**; 1845 Hawk View Drive, Leucadia, CA 92024 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).
- (81) AU GB JP.
-
- (11) **WO 99/20354** (13) A1
(21) PCT/US98/21307
(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,906 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63B 37/12**
(54) ● GOLF BALL AND METHOD OF MAKING SAME
● BALLE DE GOLF ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **TAYLOR MADE GOLF COMPANY, INC.** [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **RENARD, Phillippe**; 4, résidence de la Colline, Rue de la Vie Borgne, F-74330 La Balme de Sillingy (FR). **SNELL, Dean**; 408 Lupine Way, Oceanside, CA 92057 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).
- (81) AU (Petty patent) GB JP.

- (11) **WO 99/20355** (13) A1
(21) PCT/US98/22298
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,991 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63B 37/14**
- (54) ● GOLF BALL HAVING FRACTAL GEOMETRY SURFACE TEXTURE
● BALLE DE GOLF DONT LA TEXTURE SUPERFICIELLE EST DEFINIE PAR UNE GEOMETRIE FRACTALE
- (71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
- (72) **DALTON, Jeffrey, L.**; Sleepy Hollow Road, North Dartmouth, MA 02747 (US). **HEBERT, Edmund, A.**; 18 Farmers Circle, North Dartmouth, MA 02747 (US).
- (74) **MILLER, Charles, E.** 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).

- (11) **WO 99/20356** (13) A1
(21) PCT/GB98/03109
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9721940.6 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63B 43/00, 69/36**
- (54) ● GOLF BALLS
● BALLE DE GOLFE
- (71) **REYNOLDS, Douglas The Investigators** [GB/GB]; 301 The Chandlery, 50 Westminster Bridge Road, London SE1 7QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MORLEY, Julian, Eric, Christian** [GB/GB]; 4 Dulwich Wood Park, London SE19 (GB).
- (74) **REES, David, Christopher** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20357** (13) A1
(21) PCT/US98/22303
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,584 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 60/093,545 (32) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63B 49/02, 53/10, 53/12, 59/06, 59/12**
- (54) ● SPORTS IMPLEMENT WITH ENHANCED ENERGY TRANSFER, CONTROL OF FLEXION AND VIBRATION DAMPENING
● ARTICLES DE SPORT BENEFICIAINT D'UN MEILLEUR TRANSFERT DE L'ENERGIE, D'UN MEILLEUR CONTROLE DE LA FLEXION ET D'UN AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS AMELIORE
- (71, 72) **SCHNEIDER, Terry, L.** [US/US]; 11051 73rd Avenue East, Puyallup, WA 98373 (US).
- (74) **KARJEKER, Shaukat, A.**; Christiansen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

- (11) **WO 99/20358** (13) A1
(21) PCT/US98/22305
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,585 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 60/097,385 (32) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63B 53/04**
- (54) ● GOLF CLUB HEAD WITH IMPROVED ENERGY TRANSFER AND VIBRATION DAMPENING
● TETE DE CLUB DE GOLF SE CARACTERISANT PAR UN MEILLEUR TRANSFERT DE L'ENERGIE ET PAR UN MEILLEUR AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS
- (71, 72) **SCHNEIDER, Terry, L.** [US/US]; 11015 - 73rd Avenue East, Puyallup, WA 98373 (US).
- (74) **BRANCH, John, W.**; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20359** (13) A1
(21) PCT/US98/22292
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,580 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63B 57/00**
- (54) ● NON-STICKING PUTTING CUP
● TROU DE PUTTING DE GOLF SANS ADHERENCE
- (71) **STANDARD GOLF COMPANY** [US/US]; 6620 Nordic Drive, Cedar Falls, IA 50613 (US).
- (72) **BROOKMAN, Larry**; 6620 Nordic Drive, Cedar Falls, IA 50613 (US).
- (74) **HARTY, Jeffrey, D.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20360** (13) A2
(21) PCT/US98/21978
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,196 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63B 71/02**
- (54) ● SPORTS TRAINER AND GAME
● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ET JEU SPORTIFS
- (71) **INTERACTIVE LIGHT, INC.** [US/US]; 1202 Olympic Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).
- (72) **MIREMADI, Reza**; 631 Oak Run Trail, Agoura, CA 91301 (US).
- (74) **ISRAEL, Alan**; Kirschstein, Ottinger, Israel & Schiffmiller, P.C., 489 Fifth Avenue, New York, NY 10017-6105 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (i)

- (11) **WO 99/20361** (13) A1
(21) PCT/FR98/02233
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/13181 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63F 3/02**

- (54) ● MODULAR EDUCATIONAL GAME
● JEU EDUCATIF MODULAIRE
- (71, 72) **VINCENT, Jean-François** [FR/FR]; 198, rue de Rivoli, F-75001 Paris (FR).
- (81) AU BR CA CN JP MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20362** (13) A1
(21) PCT/JP98/04711
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/304997 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63F 9/22**
- (54) ● METHOD OF SETTING LEVEL PARAMETERS OF ENEMY CHARACTERS OF A COMPUTER GAME AND DEVICE THEREFOR
● PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE PARAMETRES DE NIVEAU DES PERSONNAGES ENNEMIS D'UN JEU SUR ORDINATEUR ET DISPOSITIF AFFERENT
- (71) **HUDSON SOFT CO., LTD.** [JP/JP]; 26, Hiragishi3jo 7-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAI, Koji** [JP/JP]; Hudson Soft Co., Ltd., 1-18, Hiragishi3jo 5-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8622 (JP). **SAHASHI, Hideki** [JP/JP]; Hudson Soft Co., Ltd., 1-18, Hiragishi3jo 5-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8622 (JP).
- (74) **TOYODA, Masao**; Ginga Naigai Patent Office, 22nd Chuo Building, 8th floor, 11-8, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CA CN DE GB KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20363** (13) A1
(21) PCT/US98/21169
(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,840 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63F 9/22**
- (54) ● ELECTROMAGNETIC JOYSTICK USING VARYING OVERLAP OF COILS AND CONDUCTIVE ELEMENTS
● MANCHE A BALAI ELECTROMAGNETIQUE UTILISANT LE RECOUVREMENT VARIABLE DES BOBINES ET DES ELEMENTS CONDUCTEURS
- (63) US 08/956,840 (CIP)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)
- (71) **LOGITECH, INC.** [US/US]; 6505 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555-3615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIOT, Julien** [CH/CH]; Petites Buttes 31, CH-Rolle (CH). **FAVRE, Patrick** [CH/CH]; En Mussel, CH-Gollion (CH). **BIDIVILLE, Marc** [CH/CH]; 40, Caudoz, CH-Pully (CH). **KEHLSTADT, Florian** [CH/CH]; Au Chalet, CH-Aclens (CH). **MERMINOD, Antoine** [CH/CH]; CH-Treytorrens (CH).
- (74) **HAUGHEY, Paul, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20364** (13) A1
(21) PCT/US98/22287
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,841 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 60/069,650 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63H 5/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING AN APPLAUSE
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RENFORCER LES APPLAUDISSEMENTS
- (71) **INTUNE CORPORATION** [US/US]; 510 El Paseo Road, Ojai, CA 93023 (US).
- (72) **KURACINA, Thomas, C.**; 510 El Paseo Road, Ojai, CA 93023 (US). **OHNEMUS, Randall, E.**; 9648 Halifax Street, Ventura, CA 93004 (US). **KITCHEN, Tim, L.**; 333 S. Mary Street, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).
-
- (11) **WO 99/20365** (13) A1
(21) PCT/US98/21116
(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,944 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **A63H 19/30, 19/34**
- (54) ● TOY VEHICLE TRACK COUPLING SUPPORT
● SUPPORT DE RACCORDEMENT DE RAILS POUR VEHICULES JOUET
- (71) **LEARNING CURVE INTERNATIONAL, LLC** [US/US]; 6th floor, 314 West Superior Street, Chicago, IL 60610 (US).
- (72) **TOHT, Donald, E.**; 311 West Park, Wheaton, IL 60187 (US). **TINEL, Yvan**; 268 Scotwood, Riverside, IL 60504 (US).
- (74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20366** (13) A1
(21) PCT/US98/22293
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,781 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B01D 27/10**
- (54) ● FILTER WITH BYPASS VALVE AND USE THEREOF
● DISPOSITIF DE SOUPAPE DE DERIVATION UTILISE DANS DES FILTRES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **GUSTAFSON, Michael, Jon**; 13108 Court Place, Burnsville, MN 55337 (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) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20367** (13) A1
(21) PCT/IB98/01616
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) V197A000178 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) IT
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B01D 33/15, 33/80, 33/39**
- (54) ● ROTARY DISC FILTRATION APPARATUS
● APPAREIL DE FILTRATION A DISQUE ROTATIF
- (71, 72) **GIORDANI, Tiziano** [IT/IT]; Via Malacarne, 10, I-36100 Vicenza (IT).
- (74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.r.l., Contrà Ponte S. Paolo, 14, I-36100 Vicenza (IT).

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

(11) **WO 99/20368** (13) A1

(21) PCT/RU97/00336

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01D 45/04**

(54) ● SYSTEM FOR REMOVING DUST FROM INDUSTRIAL GASEOUS WASTE

● INSTALLATION PERMETTANT D'ELIMINER LES POUSSIERES DANS LES REJETS GAZEUX D'ORIGINE INDUSTRIELLE

(71, 72) **BOLSHOV, Jury Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Novy Arbat, 16-30, Moscow, 121019 (RU). **MANKOV, Alexandr Sergeevich** [RU/RU]; ul. Polotskaya, 4-20, Moscow, 121351 (RU).

(74) **MANKOV, Alexandr Sergeevich**; ul. Polotskaya, 4-20, Moscow, 121351 (RU).

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

(11) **WO 99/20369** (13) A1

(21) PCT/US98/20383

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,598 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01D 45/14**

(54) ● AIR FILTERING DEVICE

● DISPOSITIF DE FILTRAGE D'AIR

(71, 72) **FIACCO, Paul** [US/US]; 1134 Armstrong Court, Derby, KS 67037 (US).

(74) **WEBB, B., Trent** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

(11) **WO 99/20370** (13) A1

(21) PCT/AT98/00239

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1762/97 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) AT

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01D 46/04, 46/24**

(54) ● PROCESS AND DEVICE FOR CLEANING A DUST SEPARATOR

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NETTOYER UN DEPOUSSEUR

(71) **KAPPA ARBEITSSCHUTZ & UMWELTECHNIK GMBH** [AT/AT]; Wehrgrabengasse 5, A-4400 Steyr (AT).

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

(72, 75) **TOJNER, Franz** [AT/AT]; Linzerstrasse 8, A-3350 Haag (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20371** (13) A1

(21) PCT/IL98/00510

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 122015 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) IL

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01D 50/00**

(54) ● A SCRUBBER FOR THE TREATMENT OF FLUE GASES

● LAVEUR PERMETTANT DE TRAITER LES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **CLUE AS.** [NO/NO]; P.O. Box 1723, N-5024 Bergen (NO).

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

(72, 75) **MIZRAHI, Joseph** [IL/IL]; Einstein Street 27a, 34604 Haifa (IL).

(74) **LAVIE, Simon**; P.O. Box 6202, 31061 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20372** (13) A1

(21) PCT/US98/22517

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,549 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01D 53/04, 39/16, 39/08**

(54) ● A WICKING FIBER WITH SOLID PARTICULATES FOR A HIGH SURFACE AREA ODOR REMOVING FILTER

● FIBRE MECHE COMPORTANT DES MATIERES PARTICULAIRES SOLIDES UTILE POUR UN FILTRE D'ELIMINATION D'ODEURS GRANDE SURFACE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **ROHRBACH, Ronald**; 430 Cherryville Road, Flemington, NJ 08822 (US). **XUE, Lixin**; Apartment 1-C, 603 Lindsley Drive, Morristown, NJ 07960 (US). **BAUSE, Daniel**; 150 Cloverhill Drive, Morristown, NJ 07836 (US). **UNGER, Peter**; 36 Terry Drive, Convent Station, NJ 07961 (US). **DONDERO, Russell**; Apartment 5, 255 River Road, North Arlington, NJ 07031 (US). **JONES, Gordon**; 2303 Gibley Park, Toledo, OH 43617 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20373** (13) A1

(21) PCT/GB98/03059

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722173.3 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01D 53/32, 53/92, B01J 19/08**

(54) ● DEVICE FOR PLASMA PROCESSING OF GASES

● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ AU PLASMA

(71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEEKS, David, Michael** [GB/GB]; 60 Blandy Avenue, Southmoor, Abingdon, Oxfordshire OX13 5DB (GB). **SEGAL, David, Leslie** [GB/GB]; 43 Foxborough Road, Radley, Abingdon, Oxfordshire OX14 3AB (GB).

(74) **WOOD, Paul, Austin**; AEA Technology plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20374** (13) A1

(21) PCT/JP98/04666

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/299671 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01D 53/75, 53/78**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING EXHAUST GAS OF SEMICONDUCTOR FABRICATION

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT ISSU DE LA FABRICATION DE SEMICONDUCTEURS

(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) **IKEDA, Hiroshi** [JP/JP]; 1-13-17-616, Nakamachidai, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP). **KUBOTA, Yasuhiro** [JP/JP]; 1-13-17-523, Nakamachidai, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP). **KYOTANI, Takashi** [JP/JP]; 85-1-101, Sachigaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0822 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) JP KR US; EP (DE FR GB).
-
- (11) **WO 99/20375** (13) A1
(21) PCT/SE98/01732
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703819-4 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) SE
(31) 9800473-2 (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) SE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B01D 53/94, F01N 3/28, F23C 11/00, 6/04**
(54) ● A METHOD OF PURIFYING WASTE GASES, AND A GAS BURNER
● PROCEDE D'EPURATION DES GAZ DE COMBUSTION, ET TORCHERE
(71) **KANTHAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 502, S-734 27 Hallstahammar (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LINDSKOG, Nils** [SE/SE]; Dolomitivägen 14, S-734 37 Hallstahammar (SE).
- (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20376** (13) A1
(21) PCT/US98/21591
(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,804 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B01D 61/00**
(54) ● AUTOMATIC PRIMING OF BLOOD SETS
● SENSIBILISATION AUTOMATIQUES DE DISPOSITIFS SANGUINS
(71) **DSU MEDICAL CORPORATION** [US/US]; Bank of America Plaza, Suite 1100, 300 South Fourth Street, Las Vegas, NV 89101 (US).
(72) **UTTERBERG, David, S.**; 2033 First Avenue #3, Seattle, WA 98121 (US).
(74) **ELLIS, Garretson**; Gerstman, Ellis & McMillin, Ltd., Suite 2010, 2 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AU CA CN JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20377** (13) A1
(21) PCT/US98/21822
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,775 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B01D 61/00, 61/18, 61/28, 63/02, 63/04**
(54) ● HOLLOW FIBER ULTRADIALYZER APPARATUS
● ULTRADIALYSEUR A FIBRES CREUSES
(71, 72) **ISHAK, Noshi, A.** [EG/US]; 87 Spring Street, Laconia, NH 03246 (US).
(74) **RITCHIE, William, B.**; Law Offices of William B. Ritchie, 72 North Main Street, Concord, NH 03301 (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 US UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20378** (13) A1
(21) PCT/KR98/00321
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1997/53789 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) KR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B01D 67/00, 69/12, 71/68, 71/64, 71/08**
(54) ● A MANUFACTURING METHOD OF COMPOSITE MEMBRANE HAVING HYDROPHILIC COATING LAYER ON HYDROPHOBIC SUPPORT MEMBRANE
● PROCEDE DE FABRICATION DE MEMBRANE COMPOSITE A COUCHE DE REVETEMENT HYDROPHILE SUR MEMBRANE SUPPORT HYDROPHOBE
(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEE, Jung, Min** [KR/KR]; 383-22, Doryong-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-340 (KR). **YEOM, Choong, Kyun** [KR/KR]; Kongdongkwonri Apt. 6-503, 431, Doryong-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Chul, Ung** [KR/KR]; Hanbit Apt. 136-303, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **KIM, Beom, Sik** [KR/KR]; 393-10, Doryong-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Kwang, Joo** [KR/KR]; Hanbit Apt. 109-903, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR).
- (74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20379** (13) A1
(21) PCT/EP98/06462
(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 46 583.8 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B01F 5/06, B01J 19/00**
(54) ● MICROMIXER
● MICROMELANGEUR
(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) **KOOP, Ulrich** [DE/DE]; Heinrich-von-Kleist-Strasse 2, D-64380 Roßdorf (DE). **SCHMELZ, Michael** [DE/DE]; Königsberger Strasse 51, D-65830 Kriftel (DE). **BEIRAU, Andreas** [DE/DE]; Bert-Brecht-Strasse 20, D-64291 Darmstadt (DE).
(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20380** (13) A1
(21) PCT/US98/22290
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,234 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B01F 11/00, C08J 11/04**
(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF VIRGIN POLYMER SUBSTITUTES
● PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTITUTS DE POLYMERES NEUFS
(71) **TRC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1777 Commerce Drive, Stow, OH 44224 (US).
(72) **BOWERS, Bruce, O.**; 1593 Bobwhite Trail, Stow, OH 44224 (US). **TEETS, Donald, F.**; 6610 Kepler Road, Clinton, OH 44216 (US).
(74) **OLDHAM, Scott, M.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 W. Market Street, Akron, OH 44313 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20381** (13) A2
(21) PCT/EP98/06461
(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 46 581.1 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01F 15/00**

(54) ● MICRO MIXER

● MICRO-MELANGEUR

(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) **BEIRAU, Andreas** [DE/DE]; Bert-Brecht-Strasse 20, D-64291 Darmstadt (DE). **SCHMELZ, Michael** [DE/DE]; Königsberger Strasse 51, D-65830 Kriefel (DE). **SCHWARZ, Frank** [DE/DE]; Dreieichstrasse 12, D-60594 Frankfurt (DE). **STOLD, Jöran** [DE/DE]; Kreuzstrasse 11, D-64331 Weiterstadt (DE).(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

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

(11) **WO 99/20382** (13) A1

(21) PCT/EP98/06463

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 584.6 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01F 15/00, B01J 19/00**

(54) ● HOUSING FOR MICROMIXERS

● BOITIER POUR MICROMELANGEURS

(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) **SCHMELZ, Michael** [DE/DE]; Königsberger Strasse 51, D-65830 Kriefel (DE). **SCHWARZ, Frank** [DE/DE]; Dreieichstrasse 12, D-60594 Frankfurt (DE). **STOLD, Jöran** [DE/DE]; Kreuzstrasse 11, D-64331 Weiterstadt (DE).(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

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

(11) **WO 99/20383** (13) A1

(21) PCT/FR98/02242

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13167 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01J 2/00, C23C 10/34, B22F 1/00**

(54) ● COMPOSITE POWDER, PREPARATION METHOD AND DIFFUSION COATING METHOD USING SAME

● POUDRE COMPOSITE, SON PROCEDE DE PREPARATION, ET PROCEDE DE DEPOT PAR DIFFUSION LA METTANT EN OEUVRE

(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) **ROUVIERE, Emmanuelle** [FR/FR]; 40, route de Grenoble, F-38120 Saint Egrève (FR). **SCHUSTER, Frédéric** [FR/FR]; 26, rue du Docteur Grefier, F-38000 Grenoble (FR).(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, 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).

(11) **WO 99/20384** (13) A1

(21) PCT/US98/21767

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,032 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01J 8/04**

(54) ● MULTIPLE CATALYST BED RADIAL FLOW REACTOR

● REACTEUR A ECOULEMENT RADIAL A LITS CATALYTIQUES MULTIPLES

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).(72) **BOLZ, Charles, Robert**; P.O. Box 0423, Solebury, PA 18963 (US). **GRAZIANI, Kenneth, R.**; 77 North Columbia Street, Woodbury, NJ 08096 (US). **HARANDI, Mohsen, Nadimi**; 732 Mesa Drive, Naperville, IL 60565 (US). **OZAWA, Yuichi**; 562 Bartram Road, Morrestown, NJ 08057-1871 (US). **SORENSEN, Charles, Mitchel, Jr.**; 3303 Hermitage Road, Wilmington, DE 19810 (US).(74) **STEINBERG, Thomas, W.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 99/20385** (13) A1

(21) PCT/US98/21590

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,130 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01J 8/44, 8/22, C10G 2/00**

(54) ● THROAT AND CONE GAS INJECTOR AND GAS DISTRIBUTION GRID FOR SLURRY REACTOR

● INJECTEURS DE GAZ A COL ET CONE ET GRILLE DE DISTRIBUTION DE GAZ POUR REACTEUR A COMBUSTIBLE EN SUSPENSION

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).(72) **CHANG, Min**; 4 Quail Run, Warren, NJ 07059 (US). **COULALOGLOU, Constantine, A.**; 20 Coventry Road, Mendham, NJ 07945 (US). **HSU, Edward, C.**; 316 Eileen Way, Bridgewater, NJ 08807 (US).(74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20386** (13) A1

(21) PCT/JP98/04771

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/290037 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP(31) 10/9226 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01J 13/00, A61K 7/035**

(54) ● EMULSIFYING COMPOSITION AND EMULSIONS

● COMPOSITION EMULSIFIANTE ET EMULSIONS

(71) **KABUSHIKI KAISHA FRONTIER** [JP/JP]; 518, Waseda-tsurumakicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NAMIKI, Hideo** [JP/JP]; 8-7, Yamatocho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0034 (JP). **YUI, Hiroshi** [JP/JP]; 9-20, Nakamachi 6-chome, Houya-shi, Tokyo 202-0013 (JP).(74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

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

(11) **WO 99/20387** (13) A1

(21) PCT/KR98/00319

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/53556 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) KR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B01J 19/00 // C07K 1/04**

(54) ● MATRIX MULTIPLE VALVE SYSTEM

● SYSTEME DE VALVES MULTIPLES A DISPOSITION EN MATRICE

(71) **BIONEER CORPORATION** [KR/KR]; 124, Cheokbuk-ri, Namee-Myun, Cheongwon-kun, Choongcheongbuk-do 363-810 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PARK, Han-Oh** [KR/KR]; 208-601 Expo Apt., 464-1, Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejeon 305-390 (KR).(74) **LEE, Han-Young**; Daiyun Building, 6th floor, 1688-5, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20388** (13) A2

(21) PCT/US98/22358

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,709 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **B01J 19/08, 19/12**
- (54) ● OZONE GENERATOR
● OZONISEUR
- (71) **MEDTECH CENTER, INC.** [US/US]; 1335 5th Street #11, Glendale, CA 91201 (US).
- (72) **KHATCHATRIAN, Robert, G.**; 809 East Chestnut Street #8, Glendale, CA 91205 (US). **KHATCHATRIAN, Ashot, P.**; 809 East Chestnut Street #8, Glendale, CA 91205 (US). **ARUNTYUNYAN, Asmik**; 809 East Chestnut Street #8, Glendale, CA 91205 (US). **NIKOLAEVICH, Morev Sergey**; Flat 60, Geodezivsheskaja-Street, 23, Novosibirsk 630087 (RU).
- (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20389** (13) A1
- (21) PCT/US98/19081
- (22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 955,017 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B01J 21/16**
- (54) ● PROCESS FOR MAKING AND USE OF ANIONIC CLAY MATERIALS
● PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE MATERIAU ARGILEUX ANIONIQUE
- (71) **BULLDOG TECHNOLOGIES U.S.A., INC.** [US/US]; 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19870 (US).
- (72) **VIERHEILIG, Albert, A.**; 330 Washington Avenue, Savannah, GA 31450 (US).
- (74) **CARSON, W., Scott et al. / etc.**; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).
-
- (11) **WO 99/20390** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02175
- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/13194 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) FR
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B01J 27/24, C04B 38/00**
- (54) ● METHOD FOR CATALYTIC CHEMICAL REACTION AND CATALYST
● PROCEDE DE REACTION CHIMIQUE CATALYTIQUE ET CATALYSEUR
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTOLINI, Jean-Claude** [FR/FR]; 17 ter, avenue Roger Salengro, F-69100 Villeurbanne (FR). **MASSARDIER, Jean** [FR/FR]; 24, rue Bonnet, F-69100 Villeurbanne (FR). **METHIVIER, Christophe** [FR/FR]; 76, rue Masséna, F-69006 Lyon (FR). **CHAIZE, Estelle** [FR/GB]; 11 Carisbrooke Road, Cambridge CB4 3LP (GB).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20391** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03773
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B01J 35/04, B01D 53/92, F01N 3/28**
- (54) ● METAL HONEYCOMB STRUCTURE
● STRUCTURE METALLIQUE ALVEOLEE
- (71) **USUI KOKUSAI SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 131-2, Nagasawa, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAMOTO, Yasushi** [JP/JP]; 326-9, Moriki, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka 410-23 (JP). **SERIZAWA, Haruo** [JP/JP]; 2874-521, Ohira, Numazu-shi, Shizuoka 410 (JP).
- (74) **MIZUNO, Yoshio**; 3-5-1104, Toyo 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135 (JP).
- (81) DE GB KR US.
-
- (11) **WO 99/20392** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06304
- (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 280.4 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B01J 37/02, 37/03, C08G 67/02**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING SUPPORTED TRANSITION METAL CATALYSTS
● PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS DE METAUX DE TRANSITION SUPPORTES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUEISSER, Joachim** [DE/DE]; Mollstrasse 13, D-68165 Mannheim (DE). **SLANY, Michael** [DE/DE]; Römerstrasse 12, D-67281 Kirchheim (DE). **LÜDWIG, Alfons** [DE/DE]; Weintalstrasse 28, D-37671 Hötzer (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20393** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06478
- (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 480.7 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B01J 47/12**
- (54) ● METHOD FOR SEPARATING SPECIFIC GROUPS OF ELEMENTS FROM AQUEOUS SOLUTIONS
● PROCEDE D'ELIMINATION SPECIFIQUE DE GROUPES D'ELEMENTS COMPRIS DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES
- (71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, D-37075 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMMEER, Wolfgang** [DE/DE]; Obere Lindenbreite 11, D-37077 Göttingen (DE). **NUSS-BAUMER, Dietmar** [AT/DE]; Im Tal 1, D-37079 Göttingen (DE). **PLESSOW, Alexander** [DE/DE]; Stiegel 3, D-37077 Göttingen (DE).
- (74) **SARTORIUS AG**; Weender Landstrasse 94-108, D-37075 Göttingen (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20394** (13) A2
- (21) PCT/US98/19812
- (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/953,441 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B01L**
- (54) ● SPILLPROOF MICROPLATE ASSEMBLY
● ENSEMBLE MICROPLAQUE A CONFINEMENT
- (71) **TEXPERTS, INC.** [US/US]; 146 Hope Road, Tinton Falls, NJ 07724 (US).
- (72) **BOULTON, David, A.**; 146 Hope Road, Tinton Falls, NJ 07724 (US). **SOLEWSKI, Carolyn, I.**; 146 Hope Road, Tinton Falls, NJ 07724 (US).
- (74) **POKOTYLO, John, C.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20395** (13) A1
(21) PCT/US98/22193
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/063,134 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(31) 60/097,508 (32) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B01L 3/02**
(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR COMBINATORIAL ORGANIC SYNTHESIS OF ARRAYS OF REACTION
● SYSTEMES ET PROCÉDES POUR LA SYNTHÈSE COMBINATOIRE D'ARRANGEMENTS DE REACTION CHIMIQUE
(63) US 60/063,134 (CIP)
US 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)
60/097,508 (CIP)
21 Aug/août 1998 (21.08.1998)

(71) **ARGONAUT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite G, 887 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BERNSTEIN, Daniel, M.** [US/US]; P.O. Box 1236, El Granada, CA 94018 (US). **WRIGHT, Peter** [US/US]; 4613 Pamela Common, Livermore, CA 94550 (US). **MILLER, Steve** [US/US]; 719 Holly Oak Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **KILCOIN, Christopher** [US/US]; 3685 Page Mill Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **WASSON, James** [US/US]; 718 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **HUGHES, Jan** [US/US]; 2027 Mezes Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **BRENNAN-MARQUEZ, Thomas** [US/US]; 3991 Bibbits Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **KYRIE, Dominic** [US/US]; 18850 Tilson Avenue #298, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **TUNG, Hao, Y.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20396** (13) A1
(21) PCT/US98/22186
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/063,038 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(31) 09/058,238 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B01L 11/00**
(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING ANALYTES IN VARIOUS MATRICES
● PROCÉDES ET APPAREILS POUR DETERMINER LES ANALYSATS DANS DIFFÉRENTES MATRICES

(71) **SAFETY ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 1405C Warner Avenue, Tustin, CA 92780 (US).

- (72) **GORDON, Virginia, C.**; Suite 601, 18685 Main Street, Huntington Beach, CA 92684 (US). **ROOT, Bennett, W., Jr.**; Suite 601, 18685 Main Street, Huntington Beach, CA 92684 (US). **PEASLEY, Barbara, J.**; 836 Oak Knoll, Brea, CA 92821 (US). **ELIAS, John, F.**; 10023 Brenda Avenue, Buena Park, CA 90620 (US). **SORENSEN, John, T.**; Apartment 207, 2402 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US). **MITTELSTEIN, Michael**; 29412 Clipper Way, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **MIRHASHEMI, Soheila**; 29412 Clipper Way, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **BUYAN, Robert, D.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20397** (13) A1
(21) PCT/CN98/00250
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) zh (26) zh
(31) 97 1 19750.4 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) CN
(31) Not furnished / (32) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** (33) CN
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B03C 1/035, 1/033, 1/031, 1/02, 1/32, 1/00, B01D 53/00, C01B 13/02, 13/00**
(54) ● APPARATUS FOR THE COMPACT MAGNETIC SEPARATION OF AIR WITH LOW ENERGY CONSUMPTION AND HIGH EFFICIENCY AS WELL AS ITS APPLICATION
● SEPARATEUR MAGNETIQUE DE GAZ DE TYPE COMPACT A HAUT RENDEMENT ET FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE ET SON UTILISATION
(71, 72) **LI, Rongsheng** [CN/CN]; Chemical Dept., Ning Bo University (West Campus), Ningzhen Road, Ning Bo, Zhejiang Province 315211 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20398** (13) A1
(21) PCT/US98/21883
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,327 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B05B 1/26**

- (54) ● COLLIDING-JET NOZZLE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
● AJUTAGE COLLISIONNEUR DE JETS ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **KEYSPAN CORPORATION** [US/US]; 175 East Old Country Road, Hicksville, NY 11801 (US).

(74) **FARRELL, Paul, J.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

(11) **WO 99/20399** (13) A1

(21) PCT/AU98/00827

(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9875 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) AU

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B05B 7/32, 7/28, 1/34, B08B 9/093**

(54) ● A GUN

● PISTOLET

(71) **ABW AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 54 Raynham Street, Salisbury, Brisbane, QLD 4107 (AU).

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

(72, 75) **WILSON, Mark, Stephen** [AU/AU]; 609 Fig Tree Pocket Road, Fig Tree Pocket, Brisbane, QLD 4069 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(11) **WO 99/20400** (13) A1

(21) PCT/US98/21974

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,295 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B05B 9/03, B25B 9/02**

(54) ● NOZZLE FOR CENTRIFUGE ROTORS AND METHOD OF REMOVING SAME

- BUSE POUR ROTORS DE CENTRIFUGEUSE ET LEUR PROCEDE DE DEMONTAGE
- (71) **FLUID-QUIP, INC.** [US/US]; 1940 South Yellow Springs Street, Springfield, OH 45506 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARRISON, Larry, D.** [US/US]; 6253 N. County Road 300 West, Frankfort, IN 46041 (US).
GREENWELL, Kim, E. [US/US]; 2003 Kenton Street, Springfield, OH 45505 (US).
- (74) **YERKESON, Douglas, A.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (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)

- (11) **WO 99/20401** (13) A1
(21) PCT/FR98/02226
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/12962 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B05B 11/00**
- (54) ● DEVICE FOR ASSEMBLING A PUMP ON A CONTAINER
● DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE POMPE SUR UN RECIPIENT
- (71) **SOFAB** [FR/FR]; 15 bis, route Nationale, F-76470 Le Tréport (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUGAMONT, Jean-Louis** [FR/FR]; 73, avenue Charles Gounod, F-76260 Eu (FR).
LOMPECH, Hervé [FR/FR]; 3, impasse Anatole France, F-76117 Incheville (FR).
DUMONT, Pierre [FR/FR]; 5, rue Massacre, F-76260 Eu (FR).
- (74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20402** (13) A1
(21) PCT/IL98/00506
(22) **18 Oct/oct 1998 (18.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 121996 (32) **19 Oct/oct 1997 (19.10.1997)** (33) IL
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B05B 15/00**
- (54) ● DRIP IRRIGATION DEVICES AND METHOD OF MAKING SAME
● DISPOSITIFS D'IRRIGATION AU GOUTTE-A-GOUTTE ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITS DISPOSITIFS
- (71, 72) **ROSENBERG, Peretz** [IL/IL]; Moshav Beit Shearim, 30046 Doar Na Haamakim (IL).

- (74) **BARISH, Benjamin, J.**; P.O. Box 12608, 46733 Herzlia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20403** (13) A1
(21) PCT/IL98/00507
(22) **18 Oct/oct 1998 (18.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 121998 (32) **19 Oct/oct 1997 (19.10.1997)** (33) IL
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B05B 15/00**
- (54) ● FLUID-FLOW CONTROL DEVICE PARTICULARLY USEFUL AS A DRIP-IRRIGATION EMITTER
● DISPOSITIF DE REGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE, PARTICULIÈREMENT UTILE EN TANT QU'ÉMETTEUR D'IRRIGATION AU GOUTTE-A-GOUTTE
- (71, 72) **ROSENBERG, Peretz** [IL/IL]; Moshav Beit Shearim, 30046 Doar Na Haamakim (IL).
- (74) **BARISH, Benjamin, J.**; P.O. Box 12608, 46733 Herzlia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20404** (13) A1
(21) PCT/US98/22262
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,274 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B05C 17/04, 17/06, B41F 1/34, 1/54, 15/00, B41L 3/02, B41M 1/12**
- (54) ● SCREEN REGISTRATION WITH SHIFTABLE SUPPORT FOR WEB
● SYSTEME D'ALIGNEMENT DU CADRE AVEC SUPPORT MOBILE POUR BANDE
- (71) **PRECO INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 9705 Commerce Parkway, Lenexa, KS 66219 (US).
- (72) **WALKER, Christopher, S.**; Apartment 212, 5314 W. 121st Terrace, Overland Park, KS 66209 (US).
HELMRICH, Ivan, B.; 218 W. 66th Terrace, Kansas City, MO 64113 (US).
- (74) **WILLIAMS, Warren, N.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20405** (13) A1
(21) PCT/US98/22393
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/063,023 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B05D 5/04**
- (54) ● FABRIC TREATMENT COMPOSITIONS
● COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT DE TISSUS
- (71, 72) **IZMIRLIAN, Avedik** [UY/US]; Suite C602, 110 East 9th Street, Los Angeles, CA 90079 (US).
- (72) **DEL VERME, Attilio**; 359 Lexington Avenue, Clifton, NJ 07011 (US).
- (74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Suite 400, 5850 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 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).
-
- (11) **WO 99/20406** (13) A1
(21) PCT/DE98/02423
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 46 150.6 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B07C 5/06, 5/12, G01B 5/00**
- (54) ● DEVICE FOR BLANK INSPECTION
● DISPOSITIF DE CONTROLE D'EBAUCHES
- (71) **KRUPP CORPOPLAST MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Meiendorfer Strasse 203, D-22145 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOGEL, Klaus** [DE/DE]; Rueterberg 4a, D-22885 Barsbüttel (DE).
THOMAS, Arne [DE/DE]; Hüllenkamp 128, D-22149 Hamburg (DE).
- (74) **KLICKOW, Hans-Henning** et al. / etc.; Jessenstrasse 4, D-22767 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20407** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04768
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/289931 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B08B 3/04, H01L 21/304, 21/68**
 (54) ● APPARATUS FOR TREATING PLATE TYPE PART WITH FLUID
 ● APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRAITEMENT PAR FLUIDE SUR UNE PIECE DE TYPE PLAQUETTE
 (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) **OROKU, Noriyuki** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
 (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
 (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20408** (13) A1
 (21) PCT/US98/21563
 (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/951,424 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B08B 3/08, C11D 3/20, 3/30, 3/43**
 (54) ● IMPROVEMENT IN AQUEOUS STRIPPING AND CLEANING COMPOSITIONS
 ● AMELIORATIONS APORTEES A DES COMPOSITIONS AQUEUSES DE DEPOUIL-LAGE ET DE NETTOYAGE
 (71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).
 (72) **WARD, Irl, E.**; 1493 Amherst Court, Bethlehem, PA 18015 (US). **MICHELOTTI, Frank, W.**; 3560 Southwood Drive, Easton, PA 18042 (US).
 (74) **CONNAUGHTON, Martin**; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).
-
- (11) **WO 99/20409** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02934
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9722128.7 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B09C 1/02, B03B 9/00**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RECYCLING AN AGGREGATE CONTAMINATED WITH A HYDROCARBON
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE RECYCLAGE D'UN AGREGAT CONTAMINE PAR UN HYDROCARBURE
 (71) **PRONATUR PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Speke Hall Industrial Estate, 14A Spindus Road, Speke, Liverpool L24 1YA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BROOKES, Ian** [GB/GB]; 2C Wilton Avenue, Bletchley, Buckinghamshire MK3 6BN (GB). **MONBIOT, Richard** [GB/GB]; "Invictus", Heath Road, Prees Heath, Whitchurch, Shropshire SY13 2AE (GB).
 (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20410** (13) A1
 (21) PCT/IT98/00271
 (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) TV97A000141 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) IT
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B21D 5/02**
 (54) ● A PRESSING-BENDING MACHINE WITH A DEVICE FOR DETECTING THE LOWER AND UPPER CROSS-MEMBERS DEFLECTION, AIMED AT INTERACTING WITH AT LEAST ONE CROWNING SYSTEM
 ● PRESSE A CINTRER AVEC DISPOSITIF POUR DETECTER LA FLEXION DE TRAVERSES INFERIEURES ET SUPERIEURES AFIN D'INTERAGIR AVEC AU MOINS UN SYSTEME DE BOMBAGE
 (71, 72) **GASPARINI, Luciano** [IT/IT]; Via Storti, 11, I-31036 Istrana (IT).
 (74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione S.R.L., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).
 (81) BR CN CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20411** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00963
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,207 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B21D 22/02, 22/06**
 (54) ● DRAW STAMPING DIE FOR STAMPING BODY PANELS FOR MOTOR VEHICLES
 ● MATRICE D'ESTAMPAGE ET D'EMBOUTISSAGE SERVANT A ESTAMPER DES PANNEAUX DE CARROSSERIE POUR VEHICULES A MOTEUR
 (71) **COSMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
 (72) **ONAT, Ziya, Y.**; 144 Bertrand Avenue, Scarborough, Ontario M1K 2T2 (CA). **MUSSON, Raymond, A.**; 2220 Leominster Drive, Burlington, Ontario L7P 3X1 (CA).
 (74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20412** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04651
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/285356 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B21D 49/00, B21K 1/06, B29D 1/00**
 (54) ● A METHOD FOR MANUFACTURING A SHAFT WITH REFINED SURFACE
 ● FABRICATION D'UN ARBRE A SURFACE RAFINEE
 (71) **AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 101-2, Yagotohonmachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0825 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KATO, Keigo** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0131 (JP). **MIZUNO, Masataka** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0131 (JP).
 (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20413** (13) A1
 (21) PCT/DE98/03058
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 46 017.8 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B21D 51/24, B65D 83/14**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A TWO CHAMBER PRESSURE PACK
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE BOMBE A AEROSOL COMPORTANT DEUX CHAMBRES

- (71) **LECHNER GMBH** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 8-10, D-78239 Rielasingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖHM, Konrad** [DE/DE]; Hauptstrasse 45 a, D-78269 Volkertshausen (DE). **ACHTEN, Norbert** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 3, D-74613 Öhringen (DE).
- (74) **FLÜGEL, Otto**; Postfach 81 05 06, D-81905 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20414** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05963
- (22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 45 988.9 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE
- (31) 197 56 673.1 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B21D 53/84, F16H 53/02**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A SHAFT FROM A TUBE PIECE, AND A DEVICE FOR MANUFACTURING SAID SHAFT IN ADDITION TO A CAM SHAFT WHICH IS PRODUCED FROM A TUBE PIECE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN ARBRE A PARTIR D'UN ELEMENT TUBULAIRE, ET ARBRE A CAMES PRODUIT A PARTIR D'UN ELEMENT TUBULAIRE
- (71, 72) **WORRINGER, Josef** [DE/DE]; Voesch 56 B, D-47906 Kempen (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20415** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02241
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/13224 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) FR
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B21H 1/12**
- (54) ● ROLL BENDING MACHINE FOR FORMING A RING-SHAPED PART
- MACHINE DE ROULAGE POUR PIECE ANNULAIRE A FORMER
- (71) **ESCOFIER TECHNOLOGIE S.A.** [FR/FR]; Zone Industrielle, Rue Paul Sabatier, F-71100 Chalons-sur-Saône (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARCON, Charles** [FR/FR]; 9, route de Givry, Chemin des Epinaux, F-71150 Chagy (FR). **LESPOUR, Jean-Paul** [FR/FR]; Quart Perraut, Route de Bôyer, Gigny, F-71240 Sennecey-le-Grand (FR).
- (74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20416** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04754
- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/289577 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B21H 7/18, 1/00, 3/02, B21K 1/12**
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A SHAFT HAVING A FLUID PASSAGE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TIGE COMPRENANT UN PASSAGE POUR FLUIDE
- (71) **AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 101-2, Yagotohonmachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0825 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KATO, Keigo** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0131 (JP). **MIZUNO, Masataka** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0131 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20417** (13) A1
- (21) PCT/US98/22048
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,582 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B22C 3/00, 9/10, B22D 17/02, 17/08, 29/00**
- (54) ● MAKING PRECISION CASTINGS USING THIXOTROPIC MATERIALS
- FABRICATION DE MOULAGES DE PRECISION A L'AIDE DE MATIERES THIXOTROPES
- (71, 72) **BUCKLEY, James** [US/US]; 5111 North Idlewild Avenue, Whitefish Bay, WI 53217 (US).
- (74) **NEWHOLM, Timothy, E.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Firstar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/20418** (13) A1
- (21) PCT/US98/21567
- (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/954,784 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B22D 11/04, 11/07, 11/08, 11/124**
- (54) ● CASTING OF MOLTEN METAL IN AN OPEN ENDED MOLD CAVITY
- MOULAGE D'UN METAL FONDU DANS UNE CAVITE DU MOULE AUX EXTREMITES OUVERTES
- (71) **WAGSTAFF, INC.** [US/US]; North 3910 Flora Road, Spokane, WA 99216 (US).
- (72) **WAGSTAFF, Robert, Bruce**; South 1405 Limerick Steet, Veradale, WA 99037 (US).
- (74) **DUFFY, Christopher**; Suite 1020, 2033 6th Avenue, Seattle, WA 98121-2584 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ GB HU IS JP KR MX NO NZ PL SK TR UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20419** (13) A1
- (21) PCT/US98/20730
- (22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/954,406 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B22D 11/12**
- (54) ● SPLIT ROLL FOR CONTINUOUS CASTING
- ROULEAU FENDU POUR COULEE EN CONTINU
- (71) **SMS CONCAST DIVISION OF SMS SCHLOEMANN-SIEMAG INC.** [US/US]; 100 Sandusky Street, Pittsburgh, PA 15212-5853 (US).
- (72) **SCOTTO, Anthony, E.**; 409 Emerald Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).
- (74) **DURANDO, Antonio, R.**; 2929 E. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85716 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

- (11) **WO 99/20420** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01621
- (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/13116 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) FR
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B22D 41/50**
- (54) ● LADLE NOZZLE FOR CONTINUOUS CASTING
- TUBE DE POCHE DE COULEE CONTINUE
- (71) **INTERNATIONAL INDUSTRIAL ENGINEERING** [BE/BE]; 40, avenue du Commerce, B-1420 Braine-L'Alleud (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BOISDEQUIN, Vincent** [BE/BE]; 60, rue Haute Folie, B-7062 Naast (BE).
- (74) **PLACAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

- (11) **WO 99/20421** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00595
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 1007304 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) NL
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B22F 5/10**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A HOSE COUPLING
● PROCEDE DE REALISATION D'UN RACCORD POUR TUYAU FLEXIBLE
- (71) **APPLIED POWER INCORPORATED** [US/US]; 13000 West Silver Spring Drive, Butler, WI 53007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN MEERVELD, Marten** [NL/NL]; Paganistraat 40, NL-7557 ER Hengelo (NL). **MEN-TINK, Laurentius, Andreas, Gerardus** [NL/NL]; Anemoon 39, NL-7483 AC Haaksbergen (NL).
- (74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; Van Exter Polak & Charlois B.V., Postfach 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20422** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00987
- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 2,217,095 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) CA
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B22F 9/02, 9/04, 1/00, C01B 3/00**
- (54) ● NANOCOMPOSITES WITH ACTIVATED INTERFACES PREPARED BY MECHANICAL GRINDING OF MAGNESIUM HYDRIDES AND USE FOR STORING HYDROGEN
● NANOCOMPOSITES A INTERFACES ACTIVES PREPARES PAR BROYAGE MECANIQUE D'HYDRURES DE MAGNESIUM ET USAGE DE CEUX-CI POUR LE STOCKAGE D'HYDROGENE

- (71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75, René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZ, Robert** [CA/CA]; 68, Bel Horizon, Sainte-Julie, Québec J0L 2S0 (CA). **LIANG, Guoxiang** [CA/CA]; Résidence de l'Université Laval, Appartement 108, 2240, chemin Sainte-Foy, Québec, Québec G1V 1B5 (CA). **LALANDE, Guy** [CA/CA]; 4776, Bréboeuf, Montréal, Québec H2J 3L3 (CA). **HUOT, Jacques** [CA/CA]; Appartement 404, 104, boulevard des Haut-Bois, Sainte-Julie, Québec J0L 2S0 (CA). **BOILY, Sabin** [CA/CA]; 1676, Labonté, Chambly, Québec J3L 5M6 (CA). **VAN NESTE, André** [CA/CA]; 1127, avenue Beaupré, Sainte-Foy, Québec G1W 4B6 (CA).

- (74) **ROBIC**; 55, Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20423** (13) A1
- (21) PCT/US98/22117
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,826 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B23B 5/22, 31/02, 31/10, B23C 5/22**
- (54) ● TOOL HOLDER
● PORTE-OUTIL
- (71, 72) **LLOYD, Don, R.** [US/US]; 464 East Hollywood, Detroit, MI 48203 (US).
- (74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AU BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20424** (13) A1

- (21) PCT/CH98/00424
- (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 447.5 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B23D 51/18, B25F 5/00**
- (54) ● HAND-HELD TOOL WITH A LINEAR OSCILLATING DRIVE
● OUTIL A MAIN A ENTRAINEMENT OSCILLANT LINEAIRE
- (71) **BIAX-MASCHINEN GMBH** [CH/CH]; Seestrasse, CH-8266 Steckborn (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLLINGER, Heinrich** [CH/CH]; Frohsinnweg 2, CH-8240 Thayngen (CH). **KELLER, Max** [CH/CH]; Bachsteg 4, CH-8200 Schaffhausen (CH).

- (74) **ISLER & PEDRAZZINI AG**; Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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).

- (11) **WO 99/20425** (13) A1

- (21) PCT/US98/21104
- (22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 09/951,364 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B23K 1/008**

- (54) ● FLUX MANAGEMENT SYSTEM
● SYSTEME DE CONTROLE DE FLUX
- (71) **ELECTROVERT USA, CORP.** [US/US]; Suite 2000, 11111 W. North Carrier Parkway, Grand Prairie, TX 75050 (US).
- (72) **CUDMORE, Donald, P.**; 1903 Briar Meadow Drive, Arlington, TX 76014 (US). **BAILEY, Joel, Brad**; 9042 Angora Street, Dallas, TX 75218 (US). **FORMELLA, Tadeusz**; 2108 Chrisman Trail, Mansfield, TX 76063 (US). **AVRAMESCU, Sabi**; 6601 Beddo Court, Colleyville, TX 76034 (US). **PREM, Anthony**; 231 Jennifer Lane, Arlington, TX 76018 (US).
- (74) **MIRABITO, A., Jason**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20426** (13) A1

- (21) PCT/US98/17355
- (22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/951,553 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B23K 9/28**
- (54) ● TORCH
● TORCHE
- (71) **TWECO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 4200 West Harry, Wichita, KS 67277 (US).
- (72) **NEW, Kent, Miles**; 11905 Westport, Wichita, KS 67212 (US). **BERVIG, Dale, Robert**; 2614 Executive Way, Wichita, KS 67226 (US).
- (74) **CRAWFORD, David, E., Jr.** et al. / etc.; Seninger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AU BR CA JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20427** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00857
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 9848 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) AU
 (31) PP 0983 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) AU
 (31) PP 3377 (32) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** (33) AU
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B23K 26/00**
 (54) ● METHOD FOR MANUFACTURE OF OPTICAL TORQUE TRANSDUCERS
 ● PROCEDE DE FABRICATION DE TRANSDUCTEURS DE COUPLE OPTIQUES
 (71) **BISHOP INNOVATION PTY. LIMITED** [AU/AU]; 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **EISENHAUER, Karl, Yarnos** [GB/AU]; 37 Easton Road, Berowra Heights, NSW 2082 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20428** (13) A1
 (21) PCT/DE98/03020
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 46 697.4 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE
 (31) 197 56 703.7 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B23K 26/06, 26/02, 26/08**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR TREATING WORK PIECES WITH LASER RADIATION
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR USINER DES PIECES AVEC UN FAISCEAU LASER
 (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PETRING, Dirk** [NL/NL]; Feldbiss 125, NL-6462 HE Kerkrade (NL). **TREUSCH, Hans-Georg** [DE/DE]; Steppenbergallee 94, D-52074 Aachen (DE). **POPRAWA, Reinhart** [DE/DE]; Am Kreuz 9, D-52072 Aachen (DE). **LOOSEN, Peter** [US/US]; Meischenfeld 54, D-52076 Aachen (US).
 (74) **EICHLER, Peter**; Brahmstrasse 29, D-42289 Wuppertal (DE).
 (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20429** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06626
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 46 483.1 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B23K 26/06**
 (54) ● OBJECT FIGURING DEVICE
 ● DISPOSITIF DE FAÇONNAGE D'OBJETS
 (71) **AESCULAP-MEDITEC GMBH** [DE/DE]; Prüssingstrasse 41, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GODER, Claus** [DE/DE]; Dr.-Gustav-Heinemann-Strasse 18, D-90491 Nürnberg (DE). **HOLLERBACH, Thomas** [DE/DE]; Buchaer Strasse 10b, D-07745 Jena (DE). **KÜHNERT, Jürgen** [DE/DE]; Liselotte-Herrmann-Strasse 12, D-07747 Jena (DE). **SCHRÖDER, Eckhard** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 9, D-90542 Eckental (DE).
 (74) **NIESTROY, Manfred**; Geyer, Fehners & Partner, Sellierstrasse 1, D-07745 Jena (DE) et al. / etc.
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20430** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06336
 (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 45 929.3 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B23K 26/08, 26/04**
 (54) ● WELDING DEVICE FOR TWO WORK PIECES TO BE JOINED TOGETHER BY A WELD SEAM WHICH IS CLOSED IN ITSELF
 ● DISPOSITIF DE SOUDAGE POUR DEUX PIECES A ASSEMBLER PAR UN CORDON DE SOUDURE FERME EN SOI
 (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) **STEGEMANN-AUHAGE, Thomas** [DE/DE]; Claudiastrasse 32, D-46537 Dinslaken (DE). **KÖCH, Martin** [DE/DE]; Roosenstrasse 31, D-47506 Neukirchen-Vluyn (DE). **BIES, Hermann** [DE/DE]; Auf dem Röttgen 10, D-47178 Duisburg (DE).
 (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 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)
- (11) **WO 99/20431** (13) A1
 (21) PCT/US98/22118
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/954,907 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B23K 37/00, 31/12, 39/04, 20/00, 5/22, B22C 9/02, 7/00, 7/10, 9/00, 9/24, B23P 17/00, B41B 11/54, 11/60**
 (54) ● AIRFOIL FOR A GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF MANUFACTURE
 ● AUBE POUR TURBINE A GAZ ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **ALLISON ADVANCED DEVELOPMENT COMPANY** [US/US]; P.O. Box 7162, Indianapolis, IN 46206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RHODES, Jeffrey, F.** [US/US]; 270 Royal Oak Court, Zionsville, IN 46077 (US).
 (74) **ALLIE, John, H.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
 (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20432** (13) A1
 (21) PCT/US98/21787
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/953,914 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B23P 15/12**
 (54) ● LASER JIGGING SYSTEM FOR ASSEMBLY OF TRUSSES AND METHOD OF USE
 ● SYSTEME DE GABARIAGE AU LASER PERMETTANT L'ASSEMBLAGE D'ARMATURES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
 (71) **MITEK HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801-1612 (US).
 (72) **BUCK, Carl, Edward, III**; 94 Woodvale Avenue, Greenville, SC 29605 (US).
 (74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong, Teasdale, Schlafly & Davis, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102-2740 (US).
 (81) DK FI NO.
-
- (11) **WO 99/20433** (13) A1
 (21) PCT/US98/21417
 (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,567 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
 (31) 09/132,726 (32) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B23Q 1/25, B65G 65/00, F04B 35/04, F16C 33/10, 33/74**

- (54) ● GAS BEARING TURBO PUMP AND GAS BEARING FEEDTHROUGH
● TURBOPOMPE AVEC PALIER A GAZ AND PASSAGE D'INTERCONNEXION DE PALIER A GAZ

(71) **MULTILEVEL METALS, INC.** [US/US]; 148 Sohier Road, Beverly, MA 01915 (US).

(72) **POLLOCK, John, D.**; 25 Kittery Avenue, Rowley, MA 01969 (US). **VANDERPOT, John, W.**; 29 Pearl Road, Boxford, MA 01921 (US).

(74) **VOCK, Curtis, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20434** (13) A1

(21) PCT/EP98/06341

(22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 930.7 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B23Q 3/154, B25B 11/00, B23K 37/04**

- (54) ● MAGNETIC HOLDING DEVICE FOR BLANKS MADE OF FERROMAGNETIC SHEET STEEL WHICH ARE TO BE WELDED TO ONE ANOTHER
● DISPOSITIF DE FIXATION MAGNETIQUE POUR FLANS A SOUDER ENTRE EUX EN TOLE D'ACIER FERROMAGNETIQUE

(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) **SCHUEVENS, Dieter** [DE/DE]; Bruchsteg 40, D-46142 Oberhausen (DE). **TOHFA, Mohamed** [DE/DE]; Wolterstrasse 41, D-47169 Duisburg (DE). **BIES, Hermann** [DE/DE]; Auf dem Röttgen 10, D-47178 Duisburg (DE). **STEGEMANN-AUHAGE, Thomas** [DE/DE]; Claudiastrasse 32, D-46537 Dinslaken (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 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)

(11) **WO 99/20435** (13) A1

(21) PCT/DE98/03106

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 47 838.7 (32) **19 Oct/oct 1997 (19.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B24C 3/06, 9/00, 5/04**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR TREATING, ESPECIALLY CLEANING, ABRASIVE CLEARING OR STRIPPING OF COATINGS, GRAFFITI OR OTHER SUPERFICIAL SOLING ON PARTS, WORK PIECES OR SURFACES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER, NOTAMMENT POUR NETTOYER, RETIRER OU DETACHER PAR ABRASION, DES REVETEMENTS, GRAFFITI OU AUTRES SALISSURES SUPERFICIELLES SUR DES PIECES OU SURFACES.

(71, 72) **PIEPER, Gerard** [DE/DE]; Gerberstrasse 5d, D-03222 Lübbenau (DE).

(74) **HANNIG, Wolf-D.**; Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner, Friedlanderstrasse 37, D-12489 Berlin (DE).

(81) BG BR BY CA CN EE HU ID IL JP KR LV MX NO PL RU SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20436** (13) A1

(21) PCT/EP98/06695

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 211.1 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(31) 198 34 434.1 (32) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B25B 1/24**

- (54) ● CLAMPING DEVICE

- DISPOSITIF DE SERRAGE

(71, 72) **KUHNLE, Eberhard** [DE/DE]; Bei der Ölschläge 1, D-71297 Mönshheim (DE).

(74) **THUL, Stephan** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20437** (13) A1

(21) PCT/EP98/05063

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 497.1 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(31) 198 14 262.5 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B25B 11/00**

- (54) ● VACUUM TIGHTENING SYSTEM

- SYSTEME DE BLOCAGE A DEPRESSION

(71) **J. SCHMALZ GMBH** [DE/DE]; Aacher Strasse 29, D-72293 Glatten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMALZ, Kurt** [DE/DE]; Fischwangstrasse 26, D-72280 Dornstetten (DE). **SCHMALZ, Wolfgang** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 12, D-72280 Dornstetten (DE). **STOCKBURGER, Ralf** [DE/DE]; Palmbergweg 2, D-72293 Glatten (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 99/20438** (13) A1

(21) PCT/EP98/06568

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 799.1 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B25F 1/04, B26B 11/00, 1/02, B25C 5/02**

- (54) ● MULTIPURPOSE HAND DEVICE

- APPAREIL MANUEL MULTI-USAGE

(71) **CTECH AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 42, CH-7302 Landquart (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACKERET, Peter** [CH/CH]; Allmendstrasse 18, CH-8700 Küsnacht (CH). **JEANDUPEUX, Pierre-Alain** [CH/CH]; Bordgeais 7, CH-2800 Delémont (CH). **WIRA, Yves** [FR/FR]; 11, route de Lucelle, F-68480 Winkel (FR). **NUSS-BAUMER, Rolf** [CH/CH]; Lorenzengasse 6, CH-4254 Liesberg Dorf (CH). **KOTTELAT, Claude** [CH/CH]; Canal 20, CH-2822 Coux (CH).

(74) **SPARING-RÖHL-HENSELER**; Postfach 14 04 43, D-40074 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20439** (13) A1

(21) PCT/US98/21505

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,692 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B26B 5/00**

- (54) ● SAFETY RAZOR BLADE TOOL

- SUPPORT POUR LAME DE RASOIR DE SURETE

(71) **TRITECH INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 150 East 55th Street, New York, NY 10022 (US).

(72) **KIM, Jisu**; 333 East 56th Street, New York, NY 10022 (US).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20440** (13) A1
(21) PCT/US98/21628
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,485 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 09/050,174 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B26B 21/22, 21/44, 21/52**
(54) ● RAZOR BLADE CARTRIDGE WITH LUBRICATING FLOW PATHS
● CARTOUCHE DE LAME DE RASOIR MUNIE DE VOIES D'ÉCOULEMENT D'UN LUBRIFIANT
(71) **AMERICAN SAFETY RAZOR COMPANY** [US/US]; One Razor Blade Lane, Verona, VA 24482 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PROCHASKA, Frank** [US/US]; 105 Colony Lane, Waynesboro, VA 22980 (US).
(74) **SPENARD, David, A.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20441** (13) A1
(21) PCT/IB98/01609
(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) BO97A000620 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) IT
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B27B 31/00**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR FEEDING PANELS TO A PANEL SAW MACHINE
● TECHNIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'APPROVISIONNER EN PANNEAUX UNE SCIE A PANNEAUX
(71) **GIBEN IMPIANTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Garganelli, 24, I-40065 Pianoro (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BENUZZI, Piergiorgio** [IT/IT]; Via dell'Angelo Custode, 7, I-40121 Bologna (IT).
(74) **LANZONI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via dei Mille, 19, I-40121 Bologna (IT).
(81) BR CA CN JP NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20442** (13) A1
(21) PCT/DE98/03034
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 45 706.1 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B27K 5/00, B23K 26/00, B27M 1/00, 1/06, B27K 5/06**
(54) ● WOOD COMPONENT AND A METHOD FOR THE PRODUCTION AND APPLICATION OF THE SAME
● PIECE EN BOIS, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Dezernat 5, SG 5.1, Mommsenstrasse 13, D-01069 Dresden (DE). **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDRUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FISCHER, Roland** [DE/DE]; Grunaer Strasse 24, D-01069 Dresden (DE). **HALLER, Peer** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 37, D-01219 Dresden (DE). **WIEDEMANN, Günter** [DE/DE]; Luchbergstrasse 14, D-01237 Dresden (DE). **PANZNER, Michael** [DE/DE]; Steglichstrasse 24, D-01324 Dresden (DE). **WUST, Hendrik** [DE/DE]; Braunschweiger Strasse 2, D-01127 Dresden (DE).
(74) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN**; Sender, Frank, Dezernat 5, SG 5.1, D-01062 Dresden (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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)
-
- (11) **WO 99/20443** (13) A1
(21) PCT/SE98/01853
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703776-6 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) SE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B27M 1/02, B27H 1/00**
(54) ● NOVEL MATERIAL AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION
● NOUVELLE MATIERE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
(71) **LINDHE, Curt** [SE/ES]; Mårtsbovägen 20, S-777 93 Söderbärke (SE). **CASTWALL, Lennart** [SE/SE]; Kanalvägen 20, S-184 11 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LINDSTRÖM, Ove** [SE/SE]; Bårestadsvägen 8, S-739 30 Skinnskatteberg (SE).
(74) **BERGSTRAND, Mikael** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20444** (13) A1
(21) PCT/NL98/00584
(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1007314 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) NL
(31) 1008899 (32) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)** (33) NL
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B27N 3/00, E04C 2/02, B29C 70/60**
(54) ● A MOULDED ELEMENT, IN PARTICULAR IN THE SHAPE OF A PLATE, WHICH IS A COMPRESSED MIXTURE OF BINDER AND FILLER, A METHOD AND A DEVICE FOR MANUFACTURING SUCH A MOULDED ELEMENT, AS WELL AS FLOOR PLATES, A SPORTS HALL PROVIDED WITH SUCH FLOOR
● ELEMENT MOULÉ, NOTAMMENT EN FORME DE DALLE, FAIT D'UN MÉLANGE COMPRIMÉ D'UN LIANT ET D'UNE CHARGE, PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT, ET DALLES ET SALLES DE SPORT EN ÉTANT DALLÉES
(71) **SYNTECH HOLDINGS B.V.** [NL/NL]; L.J. Costerstraat 6, NL-5916 PS Venlo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUSTERS, Wilhelmus, Antonius** [NL/NL]; Burg van Liebergenstraat 16, NL-5913 AT Venlo (NL).
(74) **VAN KAN, J., J. H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20445** (13) A1
(21) PCT/US98/20133
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,309 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B28B 3/26**
(54) ● MODIFIED SLOT EXTRUSION DIE
● FILIERE A FENTES MODIFIÉES
(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(72) **SHALKEY, Mark, A.**; 1960 Olson Road, Corning, NY 14830 (US).
(74) **VAN DER STERRE, Kees**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
(81) BR CN ID JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20446** (13) A1
(21) PCT/JP98/04632
(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

- (25) ja (26) ja
 (31) 9/303709 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) JP
 (17.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B29B 11/16, 9/06 // B29K 105:06, 23:00**
 (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF FIBER-FILLED THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION
 ● PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE FIBREUSE
 (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HATTORI, Takahiro** [JP/JP]; 6358-1, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP), **TAKEL, Hiroshi** [JP/JP]; 3-46-404, Takasago 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0016 (JP).
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20447** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06617
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 46 268.5 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) DE
 (20.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B29C 39/14**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FOIL MATERIAL
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MATERIAU SOUS FORME DE FEUILLE
 (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) **KAULE, Wittich** [DE/DE]; Lindacher Weg 13, D-82275 Emmerring (DE), **GRAUVOGL, Gregor** [DE/DE]; Marl-Marr-Strasse 15, D-81479 München (DE).
 (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH;** Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20448** (13) A1
 (21) PCT/AT98/00247
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) A 1780/97 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) AT
 (21.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B29C 43/22, B30B 5/06, F16C 13/00**

- (54) ● DEVICE FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF FLAT MATERIAL WEBS
 ● DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION EN CONTINU DE BANDES DE MATERIAU PLATES
 (71) **BERNDORF BAND GES.MBH & CO. KG** [AT/AT]; Leobersdorfer Strasse 26, A-2560 Berndorf (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MORGENBESSER, Karl** [AT/AT]; Hammergasse 20, A-2870 Aspang (AT), **NEBEL, Josef** [AT/AT]; Kippweg 7, A-2560 Berndorf-Grillenberg (AT), **REICHHOLD, Christian** [AT/AT]; Wienerbruckstrasse 77/3, A-2344 Maria Enzersdorf (AT).
 (74) **WIDTMANN, Georg;** Clusiusgasse 2/8, A-1090 Wien (AT).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20449** (13) A1
 (21) PCT/US98/18666
 (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/064,749 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
 (17.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B29C 45/00, C08L 25/08, C08K 13/02 // B29K 25:00**
 (54) ● INJECTION-MOLDED ARTICLES MADE FROM LONG CHAIN BRANCHED SYNDIOTACTIC MONOVINYLDENE AROMATIC POLYMERS
 ● ARTICLES MOULES PAR INJECTION ET FABRIQUES A PARTIR DE POLYMERES AROMATIQUES DE MONOVINYLDENE, SYNDIOTACTIQUES, RAMIFIES ET A LONGUE CHAINE
 (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
 (72) **MAECKER, Norbert, L.;** 3711 West Chippewa River Road, Shepherd, MI 48883 (US), **HUANG, Yi-Bin;** 223 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US), **NICHOLS, Kevin, L.;** 3862 Johns Lane, Midland, MI 48642 (US).
 (74) **ZETTLER, Lynn, M.;** Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20450** (13) A1
 (21) PCT/US98/21140
 (22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 197 45 919.6 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) DE
 (17.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B29C 45/14**

- (54) ● INJECTION MOLD FOR INSERT-MOLDING A SYNTHETIC MATERIAL AROUND A FILTER MATERIAL, FILTER FOR THE FILTRATION OF FLUIDS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH FILTER
 ● MOULE A INJECTION POUR MOULAGE PAR INSERTION D'UN MATERIAU SYNTHETIQUE AUTOUR D'UN MATERIAU FILTRANT, FILTRE POUR FILTRER DES FLUIDES ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL FILTRE
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BECK, Roland** [DE/DE]; Engelblecker Strasse 133, D-41066 Mönchengladbach (DE).
 (74) **BOND, William, 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) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20451** (13) A1
 (21) PCT/US98/20731
 (22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/956,187 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
 (22.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B29C 45/27**
 (54) ● HEATER BLOCK WITH UNITIZED REMOVABLE HEAT CONDUCTIVE MEMBER
 ● BLOC CHAUFFANT AVEC ELEMENT CONDUCTEUR THERMIQUE AMOVIBLE
 (71) **CACO PACIFIC CORPORATION** [US/US]; 813 North Cummings Road, P.O. Box 2369, Covina, CA 91722-0024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MC GREVY, Alan, N.** [US/US]; 6754 Ash Court, Chino, CA 91710 (US).
 (74) **GOLDSTEIN, S., L. et al. / etc.;** Sheldon & Mak, 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

- (11) **WO 99/20452** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06302
 (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 45 921.8 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) DE
 (17.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B29C 47/00, 49/00, C08G 63/78, G02B 6/44, H01B 3/42**
 (54) ● USE OF HIGH-MOLECULAR POLYESTER MOULDING MATERIALS

- UTILISATION DE MATIERES DE MOULAGE EN POLYESTER DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEITZ, Thomas** [DE/DE]; Lessingstrasse 15, D-67125 Dannstadt-Schauernheim (DE).
BRAUNE, Peter [DE/DE]; Moosbachstrasse 1, D-55234 Erbes-Büdesheim (DE).
FISCH, Herbert [DE/DE]; In der Eselsweide 8, D-67157 Wachenheim (DE).
PELLKOFER, Erich [DE/DE]; Mozartstrasse 4, D-67112 Mutterstadt (DE).
SCHNEIDER, Georg [DE/DE]; Dhaunerstrasse 122a, D-67069 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20453** (13) A1
(21) PCT/US98/18356
(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/951,223 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B29C 47/64**
- (54) ● SCRAPER BLADES FOR EXTRUDER
● COUTEAUX RACLEURS DESTINES A UNE EXTRUDEUSE
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (72) **DIAZ, Ramon, Alberto**; 12740 Koawood Lane, Beaumont, TX 77713 (US).
- (74) **SWISHER, Kathleen, M.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV LU MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20454** (13) A1
(21) PCT/US98/20905
(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/950,671 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B29C 47/68, B29B 13/10, B01D 29/96, 33/00**
- (54) ● SCREEN CHANGER WITH CONTROLLED GAP
● DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE FILTRE PRESENTANT UN JEU COMMANDE
- (71) **KVAERNER U.S. INC.** [US/US]; 116 Roddy Avenue, South Attleboro, MA 02703 (US).
- (72) **WHITMAN, Timothy, W.**; 184 Asbury Street, Hamilton, MA 01982 (US).
- (74) **LYNCH, Jeremiah** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20455** (13) A2
(21) PCT/EP98/06611
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97118252.2 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) EP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B29D 11/00**
- (54) ● SINGLE MOULD ALIGNMENT
● ALIGNEMENT DE MOULE UNIQUE
- (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) **HERBRECHTSMEIER, Peter** [DE/DE]; Friedrich-Stoltze-Strasse 10, D-61462 Königstein (DE).
HAGMANN, Peter [DE/DE]; Justin Kirchgässner Strasse 2, D-63906 Erlenbach am Main (DE).
BIEL, Roger [DE/DE]; Am Leisrain 27, D-65936 Frankfurt am Main (DE).
HEINRICH, Axel [DE/DE]; Karl-Ulrich-Strasse 16, D-64850 Schaaheim (DE).
HÖRNER, Wilhelm [DE/DE]; Königsberger Strasse 25, D-63834 Sulzbach (DE).
JUX, Egbert [DE/DE]; Ginssterweg 4, D-63814 Mainaschaff (DE).
LANG, Anette, Therese [DE/DE]; Hasselstrasse 25, D-63762 Grossostheim (DE).
LEDER-BRÜCK, Iris, Jiona [DE/DE]; Spessartstrasse 13, D-63843 Niedernberg (DE).
MÜLLER, Achim [DE/DE]; Kolpingstrasse 44A, D-63762 Grossostheim (DE).
SEIFERLING, Bernhard [DE/DE]; Dr. Wohlfahrt Strasse 6, D-63773 Goldbach (DE).
STEFFAN, Werner [DE/DE]; Wengertsberg 17, D-63928 Eichenbühl (DE).
- (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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20456** (13) A1
(21) PCT/US98/21180
(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,160 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B31B 1/00, 49/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REGISTERING PROCESSING HEADS
● PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ALIGNEMENT DES TETES DE TRAITEMENT
- (71) **UNITED CONTAINER MACHINERY, INC.** [US/US]; 5200 Glen Arm Road, Glen Arm, MD 21057 (US).
- (72) **RUTHENBERG, Meyer, L.**; 10730 Hewitt Farms Road, Owings Mills, MD 21117 (US).
SILATE, Douglas, H.; 139 Foxtail Court, Glen Burnie, MD 21061 (US).
LARKIN, Barry, E.; 2403 Hartfell Road, Timonium, MD 21093 (US).
- (74) **YERKESON, Douglas, A.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).
- (81) AU BR CA JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/20457** (13) A1
(21) PCT/US98/21143
(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/061,985 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
(31) 09/153,508 (32) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B31C 1/00, 3/00, B65H 81/00, B32B 31/18, B29C 47/00**
- (54) ● SPIRAL FORMED PRODUCTS AND METHOD OF MANUFACTURE
● PRODUITS EN FORME DE SPIRALE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NOMACO, INC.** [US/US]; 501 NMC Drive, Zebulon, NC 27597 (US).
- (72) **HENDERSON, Randal**; 4065 Old Franklinton Road, Franklinton, NC 27525 (US).
- (74) **STOLTZ, Melvin, I.**; 51 Cherry Street, Milford, CT 06460 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).
-
- (11) **WO 99/20458** (13) A1
(21) PCT/GB98/03022
(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9721828.3 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B31D 1/02, G09F 3/02, D21H 21/48, 27/32, B32B 29/06**
- (54) ● TAMPERPROOF AUTHENTICATION MATERIAL SUITABLE FOR MANUFACTURED ITEMS

- MATERIAU D'AUTHENTIFICATION INVIO-
LABLE CONVENANT AUX ARTICLES MA-
NUFACTURES
- (71) **A.P. XPRESS LIMITED** [GB/GB]; Xpress House,
40 Queensland Road, London N7 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **PHOTIOU, Andreas** [GB/GB]; 405 Cockfos-
ters Road, Hadley Wood, Barnet, Hertfordshire
EN4 0JS (GB).
- (74) **KOSMIN, Gerald, Emmanuel**; Kosmin Asso-
ciates, 7 Lapstone Gardens, Kenton, Harrow HA3
0DZ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20459** (13) A1
(21) PCT/US98/21310
(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,834 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B31F 1/07, B41F 15/00, 17/00, 17/08, B41L
13/00, 13/04**
(54) ● DIRECT ROTARY SCREEN PRINTING ON
CYLINDRICAL ARTICLES
● IMPRESSION DIRECTE AU CADRE ROTA-
TIF SUR DES ARTICLES CYLINDRIQUES
- (71) **REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPO-
RATION** [US/US]; 625 Madison Avenue, New
York, NY 10022 (US).
- (72) **KAMEN, Melvin, E.**; 160 Portland Road, High-
lands, NJ 07732 (US). **WELLS, Marvin**; 805
Twin Rivers Drive, East Windsor, NJ 08520 (US).
- (74) **GOLDMAN, Stephen, B.** et al. / etc.; Lerner,
David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600
South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AU BR CA JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20460** (13) A1
(21) PCT/US97/18806
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B32B 3/00, 31/00, 33/00**
(54) ● PIPE INSULATION AND METHOD AND AP-
PARATUS FOR MAKING
● ISOLATION DE TUYAUX ET PROCEDE ET
APPAREIL CORRESPONDANTS
- (71) **MINERAL PRODUCTS AND TECHNOLOGY,
INC.** [US/US]; P.O. Box 99, Leeds, AL 35094
(US).
- (72) **CUSICK, George, C.**; 2991 Foster Road, Leeds,
AL 35094 (US). **MILLER, Gerald, W.**; P.O. Box
99, Leeds, AL 35094 (US).
- (74) **VEAL, Robert, J.** et al. / etc.; Suite 125, 200
Cahaba Park Circle, Birmingham, AL 35242 (US).
- (81) AU BR CA CN CU JP KP KR MX NZ RU SG
TT; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20461** (13) A1
(21) PCT/IT98/00285
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) TO97A000924 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) IT
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B32B 3/28, 15/01, 5/18, E04C 2/34**
(54) ● METHOD FOR THE FABRICATION OF
LIGHTWEIGHT STRUCTURAL MEMBERS
OF SHEET METAL WITH INTEGRATED
CELLULAR WEB STIFFENER AND ASSO-
CIATED STRUCTURAL MEMBERS
● PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS
STRUCTURAUX LEGERES DE TOLE A RAI-
DISSAGE PAR BANDE CELLULAIRE, ET
ELEMENTS STRUCTURAUX RESULTANTS
- (71) **DELTA DI AMIDEI DARIO & C., S.A.S.**
[IT/IT]; Via Sabolo, 22, I-10010 Banchette d'Ivrea
(IT).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **AMIDEI, Dario** [IT/IT]; Via Sabolo, 22,
I-10010 Banchette d'Ivrea (IT).
- (74) **CASUCCIO, Carlo**; Olivetti S.p.A., Via G. Jervis,
77, I-10015 Ivrea (IT).
- (81) CZ JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20462** (13) A2
(21) PCT/US98/22026
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,595 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(31) 60/078,641 (32) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B32B 27/00**
(54) ● BARRIER-COATED POLYESTER
● POLYESTER ENROBE D'UNE COUCHE
D'ARRET
- (71) **PLASTICS FABRICATION TECHNOLOGIES,
LLC** [US/US]; 2250 Cherry Industrial Circle, Long
Beach, CA 90805 (US).
- (72) **HUTCHINSON, Gerald, A.**; 3 Rockrose Court,
Coto de Caza, CA 92679 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20463** (13) A1
(21) PCT/JP98/04748
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/290047 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B32B 27/34, 33/00, G11B 5/704**
(54) ● AROMATIC POLYAMIDE FILM AND MA-
GNETIC RECODING MEDIA MADE BY
USING THE SAME
● FEUILLE DE POLYAMIDE AROMATIQUE ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNE-
TIQUE FABRIQUE AU MOYEN DE CE
FEUILLE
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1,
Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, To-
kyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **SUEOKA, Masanori** [JP/JP]; Room C446,
Hokuen-ryo, 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi,
Shiga 520-0842 (JP). **HORUCHI, Mitsuhiro**
[JP/JP]; A1-36, 16, Takehana Jizujiminamima-
chi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088
(JP). **TSUKUDA, Akimitsu** [JP/JP]; A1-29, 16,
Takehana Jizujiminamimachi, Yamashina-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 607-8088 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20464** (13) A1
(21) PCT/EP98/06373
(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 46 265.0 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B32B 27/40, 27/20, C08K 3/00**
(54) ● COMPOSITES CONSISTING OF POLYURE-
THANE AND A THERMOPLASTIC MATE-
RIAL CONTAINING AN INORGANIC PO-
LAR ADDITIVE
● COMPOSITES A BASE DE POLYURETHANE
ET D'UN MATERIAU THERMOPLASTIQUE
CONTENANT UN ADDITIF POLAIRE INOR-
GANIQUE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **WITTMANN, Dieter** [DE/DE];
Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 41, D-51375
Leverkusen (DE). **ECKEL, Thomas** [DE/DE];
Pfaunenstrasse 51, D-41540 Dormagen (DE).
KELLER, Bernd [DE/DE]; Im Winkel 34,
D-47608 Geldern (DE). **RASCHILAS, Wolfgang**
[DE/DE]; Stüttinghauser Ringstrasse 20, D-58515
Lüdenscheid (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20465** (13) A1
(21) PCT/JP98/04795
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/291078 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B32B 27/40, 27/12, D06M 15/568**
(54) ● MOISTURE-PERMEABLE WATERPROOF FABRIC, AND MOISTURE PERMEABLE RESIN FILM BACKED WITH RELEASE PAPER TO BE USED FOR THE PRODUCTION OF THE FABRIC
● TISSU IMPERMEABLE A L'EAU MAIS PERMEABLE A L'HUMIDITE, ET PELLICULE DE RESINE PERMEABLE A L'HUMIDITE RENFORCEE AVEC DU PAPIER ANTIDHESIF POUR LA PRODUCTION DE TISSU
- (71) **KOMATSU SEIREN CO., LTD.** [JP/JP]; Nu-167, Hama-machi, Neagari-machi, Nomi-gun, Ishikawa 929-0124 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMANO, Yasunao** [JP/JP]; Komatsu Seiren Co., Ltd., Nu-167, Hama-machi, Neagari-machi, Nomi-gun, Ishikawa 929-0124 (JP). **MUKAI, Masashi** [JP/JP]; Komatsu Seiren Co., Ltd., Nu-167, Hama-machi, Neagari-machi, Nomi-gun, Ishikawa 929-0124 (JP). **NITTA, Kenji** [JP/JP]; Komatsu Seiren Co., Ltd., Nu-167, Hama-machi, Neagari-machi, Nomi-gun, Ishikawa 929-0124 (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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20466** (13) A1
(21) PCT/US98/21932
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,385 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B32B 31/00, 33/00**
(54) ● A PEELABLE LABEL, METHOD OF USE OF THE LABEL, AND METHOD OF MAKING THE LABEL
● ETIQUETTE PELABLE, PROCEDE D'UTILISATION DE CETTE ETIQUETTE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE ETIQUETTE
- (71) **NORTHSTAR PRINT GROUP** [US/US]; 1222 Perry Way, Watertown, WI 53094 (US).
- (72) **DRONZEK, Peter, J.**; 6 Poe Road, Thornwood, NY 10594 (US). **CARNAHAN, David, P.**; W5907 Six Mile Lake, Iron Mountain, MI 49801 (US). **GAGALA, David, F.**; 120 West Antoine Street, Iron Mountain, MI 49801 (US). **MOORE, Dennis, T.**; 721 Woodbridge Terrace, Watertown, WI 53094 (US).
- (74) **GIBSON, Timothy, X.**; 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20467** (13) A1
(21) PCT/US98/13962
(22) **6 Jul/juillet 1998 (06.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,523 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B41J 2/03**
(54) ● IMPULSE FLUID JET APPARATUS WITH DEPRIMING PROTECTION
● DISPOSITIF A JET DE FLUIDE PULSE PROTEGE CONTRE LE DESAMORÇAGE
- (71) **TRIDENT INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Building 2, 1114 Federal Road, Brookfield, CT 06804 (US).
- (72) **DUONG, Ha, Van.**; 731 Riverside Avenue, Torrington, CT 06790 (US). **CAHILL, Cliff, John.**; 95 North Main Street, Sharon, CT 06069 (US). **KY, Bopta.**; 65 Coalpit Hill Road, Danbury, CT 06810 (US).
- (74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20468** (13) A1
(21) PCT/US98/22466
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,729 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 09/124,705 (32) **29 Jul/juillet 1998 (29.07.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B41J 2/32, 2/325**
(54) ● APPARATUS FOR VARIABLE IMAGE PRINTING ON TAPE
● APPAREIL POUR IMPRESSION D'IMAGES VARIABLES SUR BANDE D'IMPRESSION
- (71) **J.I.T. TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 410-D Stuart Andrew Boulevard, Charlotte, NC 28217 (US).
- (72) **EWERT, Brian, C.**; 9808 Windy Gap Road, Charlotte, NC 28208 (US). **ROBERTS, John, S.**; 1560 Truckee Drive, Carson City, NV 89701 (US). **PATTERSON, George, S.**; 164 Sam Clemens Drive, Dayton, NV 89403 (US). **ROSE, John, R.**; Unit 203, 8314 N. 21st Drive, Phoenix, AZ 85021 (US).
- (74) **DREMANN, Christopher, C.** et al. / etc.; Christopher C. Dremann, P.C., Suite 100, 10925 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).
-
- (11) **WO 99/20469** (13) A1
(21) PCT/US98/20776
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/957,964 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B41J 5/08, 11/62**
(54) ● IMPACT ABSORBING KEYBOARD, CONTOURED TO THE NATURAL SHAPE OF THE HAND AND METHOD OF USING
● CLAVIER AMORTISSEUR DE FRAPPE ADAPTE A LA FORME NATURELLE DE LA MAIN ET PROCEDE PERMETTANT DE L'UTILISER
- (71, 72) **CAPLAN, Leslie** [US/US]; 37 Prosper Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **WILLIAMS, Harlan, B., Jr.**; Staas & Halsey, Suite 500, 700 Eleventh Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).
-
- (11) **WO 99/20470** (13) A1
(21) PCT/JP98/04725
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/287492 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP
(31) 9/315726 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP
(31) 10/240937 (32) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** (33) JP
(31) 10/240938 (32) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B41J 13/22, 13/00, 25/304, B65H 1/08, 3/06, 29/10**
(54) ● PRINTER
● IMPRIMANTE
- (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) **TAKAHASHI, Kazuyuki** [JP/JP]; 11-D45-105, Kourigaoka 9-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP). **YOKOYAMA, Yoshihiro** [JP/JP]; 12-18, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1020 (JP). **IWAKAWA, Hirofumi** [JP/JP]; 4-4-205, Fujisakanishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0158 (JP). **MIYAZAKI, Kazuyoshi** [JP/JP]; 2-9-401, Aoba 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0015 (JP). **HOKAMURA, Tetsuya** [JP/JP]; 5-8-702, Tsurumi 5-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0053 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways, (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(11) **WO 99/20471** (13) A2

(21) PCT/GB98/03163

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722370.5 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B41J 17/32**

(54) ● **DYESHEET CASSETTE AND PRINTING APPARATUS**

● **CASSETTE A FEUILLE DE COLORATION ET APPAREIL D'IMPRESSION**

(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) **GILBERT, Keith, William** [GB/GB]; 6 Longfield Road, Capel St. Mary, Ipswich IP9 2UA (GB). **HOWELL, Jeffrey, Michael** [GB/GB]; 3 Gate Farm Road, Ipswich IP9 1QH (GB). **BURCH, Terence, John** [GB/GB]; 3 Glenhurst Avenue, Ipswich IP4 4RA (GB). **BUTCHER, Peter, Charles, William** [GB/GB]; 30 Thurstable Road, Tollesbury, Essex CM9 8SG (GB). **MAZAR, Scott, Thomas** [US/US]; 6170 Brent Avenue East, Inver Grove Heights, MN 55076-1510 (US). **SCHOUWEILER, David** [US/US]; Management Graphics, Inc., 1401 E. 79th Street, Minneapolis, MN 55425 (US). **KEENEY, Richard** [US/US]; Management Graphics, Inc., 1401 E. 79th Street, Minneapolis, MN 55425 (US). **ARNAL, Kevin** [US/US]; Management Graphics, Inc., 1401 E. 79th Street, Minneapolis, MN 55425 (US).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 99/20472** (13) A1

(21) PCT/JP98/04675

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/285670 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B41M 5/26, G11B 7/24**

(54) ● **MEMORY MEMBER**
● **DISPOSITIF A MEMOIRE**

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **FUKANO, Tatsuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **TAKEDA, Yasuhiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **KATO, Naohiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **MOTOHIRO, Tomoyoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).

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

(11) **WO 99/20473** (13) A1

(21) PCT/GB98/03166

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722332.5 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B41M 7/00, 5/38, B41J 29/00**

(54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR DYE THERMAL TRANSFER PRINTING**

● **APPAREIL ET PROCEDE D'IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMIQUE PIGMENTAIRE**

(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) **HOWELL, Jeffrey, Michael** [GB/GB]; 3 Gate Farm Road, Ipswich IP9 1QH (GB). **SCHOUWEILER, David** [US/US]; Management Graphics, Inc., 1401 E. 79th Street, Minneapolis, MN 55425 (US). **KEENEY, Richard** [US/US]; Management Graphics, Inc., 1401 E. 79th Street, Minneapolis, MN 55425 (US).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 99/20474** (13) A1

(21) PCT/US98/21537

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/963,058 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B42B 5/00, 9/00**

(54) ● **BINDING MACHINE WITH PIVOTAL COMB MEMBER**
● **RELIEUSE EQUIPEE D'UN ELEMENT EN PEIGNE PIVOTANT**

(71) **GENERAL BINDING CORPORATION** [US/US]; 1101 Skokie Boulevard, Northbrook, IL 60062 (US).

(72) **SCHARER, Roger, R.**; 1175 Somerville Drive, Oxford, MI 48371 (US). **BATTISTI, Thomas, A.**; 539 Mac Arthur Drive, Buffalo Grove, IL (US). **GEISERT, John**; 1205 B1 Prarie Brook Drive, Palatine, IL 60067 (US).

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

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

(11) **WO 99/20475** (13) A1

(21) PCT/US98/22010

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,156 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B42D 15/00**

(54) ● **WHITE INK SECURITY FEATURE FOR MAILER TYPE BUSINESS FORMS**

● **SYSTEME DE SECURITE A ENCRE BLANCHE POUR IMPRIMES ADMINISTRATIFS DE TYPE DEPLIANT**

(71) **MOORE U.S.A. INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).

(72) **McCOY, Deborah, L.**; 4666 Apple Drive, Lewiston, NY 14092 (US). **WAGNER, David, G.**; 108 October Lane, Amherst, NY 14226 (US).

(74) **VANDERHYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(11) **WO 99/20476** (13) A2

(21) PCT/ES98/00287

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9702182 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) ES

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60C**

(54) ● **GAS OR LIQUID CUSHION OR SEAT WITH INTERCOMMUNICATED AND/OR INDEPENDENT CELLS**

● **COUSSIN OU SIEGE A GAZ OU A LIQUIDE DOTE D'ALVEOLES COMMUNICANTES ET/OU INDEPENDANTES**

(71, 72) **GARCIA TORRES, Pedro Jose** [ES/ES]; Agrupación Arga, 3 Dcha, E-31370 Falces (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 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).

(11) **WO 99/20477** (13) A1

(21) PCT/SE98/01902

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703832-7 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60G 11/27**

(54) ● TWO-AXLE VEHICLE SUSPENSION ARRANGEMENT
● SUSPENSION POUR VEHICULE A DEUX ESSIEUX

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVENSSON, Roland** [SE/SE]; Rönnvägen 42, S-430 22 Väröbacka (SE).

(74) **HELLBOM, Lars** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/20478** (13) A1

(21) PCT/DE98/03011

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 809.2 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60H 1/00**

(54) ● MOTOR VEHICLE WITH A HEATING AND/OR AIR CONDITIONING SYSTEM
● VEHICULE A MOTEUR AVEC SYSTEME DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION

(71) **MÖLLER PLAST GMBH** [DE/DE]; Kupferhammer, D-33649 Bielefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESCH, Rolf** [DE/DE]; Steinkamp 2c, D-32657 Lemgo (DE).

(74) **FRANK, Gerhard** et al. / etc.; Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20479** (13) A1

(21) PCT/DE98/02918

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 933.1 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60H 1/34**

(54) ● FRESH AIR NOZZLE SYSTEM FOR A VEHICLE
● SYSTEME DE DUSE D'AERATION POUR VEHICULE

(71) **DR. FRANZ SCHNEIDER KUNSTSTOFFWERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Lindensstrasse 10-12, D-96317 Kronach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLK, Siegfried** [DE/DE]; Auleite 26, D-96317 Kronach (DE).

(74) **SEGETH, Wolfgang**; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 3055, D-90014 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20480** (13) A1

(21) PCT/DE98/02919

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 932.3 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60H 1/34**

(54) ● FRESH AIR NOZZLE SYSTEM
● SYSTEME DE BUSE D'AIR FRAIS

(71) **DR. FRANZ SCHNEIDER KUNSTSTOFFWERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Lindensstrasse 10-12, D-96317 Kronach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLK, Siegfried** [DE/DE]; Auleite 26, D-96317 Kronach (DE).

(74) **SEGETH, Wolfgang**; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20481** (13) A1

(21) PCT/FR98/02223

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13063 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60K 31/00**

(54) ● METHOD FOR ADAPTATIVE CRUISE CONTROL BETWEEN TWO MOVING VEHICLES
● PROCEDE DE REGULATION DE LA DISTANCE ENTRE DEUX VEHICULES MOBILES

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAUREL, David** [FR/FR]; 6, rue du Gué, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **ROUSSEAU, Christian** [FR/FR]; 33, rue de la Mutualité,

F-92160 Antony (FR). **TOFFOLO, Gabriel** [FR/FR]; 11 bis, rue Danielle Casanova, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, Service 0267 - TPZ 0J2 110, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/20482** (13) A1

(21) PCT/US98/22121

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,642 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60K 31/00, B62D 61/02**

(54) ● MOTORCYCLE CRUISE CONTROL
● REGULATEUR DE VITESSE POUR MOTORCYCLE

(71) **G-ZERO TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; N33 W23089 Ridgecrest Court, Pewaukee, WI 53072 (US).

(72) **LANING, Philip, J.**; N33 W23089 Ridgecrest Court, Pewaukee, WI 53072 (US).

(74) **MANGHERA, Peter, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

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

(11) **WO 99/20483** (13) A1

(21) PCT/FR98/02191

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12953 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60K 37/06, G05G 5/02**

(54) ● CONTROL KNOB, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE DASHBOARD
● BOUTON DE COMMANDE, NOTAMMENT POUR TABLEAU DE BORD DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **MAGNETI MARELLI FRANCE** [FR/FR]; 19, rue Lavoisier, F-92000 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUBIN, Michel** [FR/FR]; 5 bis, allée de Corneilles, F-95110 Sannois (FR). **ROTURIER, Fredy** [FR/FR]; 26, avenue des Perdrix, F-94210 Saint Maur la Varenne (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20484** (13) A1

(21) PCT/SE98/01911

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703853-3 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) SE
(22.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60P 3/12**

(54) ● A DEVICE FOR RECOVERY OF WHEELED VEHICLES

● DISPOSITIF DE DEPANNAGE DE VEHICULES SUR ROUES

(71) **SKANTZ-NYHAMMARS BRUK AB** [SE/SE]; S-770 14 Nyhammar (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSBERG, Christer** [SE/SE]; Tylla 7, S-781 94 Borlänge (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20485** (13) A1

(21) PCT/SE98/01893

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703828-5 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) SE
(21.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60P 7/12**

(54) ● A DEVICE AT A STAKE

● SYSTEME DE POTEAU

(71) **JUPITHER, Kent** [SE/SE]; Redargatan 15-17, S-803 02 Gävle (SE). **OLSSON, Torbjörn** [SE/SE]; Hemlingbyvägen 12 B, S-802 57 Gävle (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONSSON, Sten** [SE/SE]; Hanvedsgatan 16, S-122 60 Enskele (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

(11) **WO 99/20486** (13) A1

(21) PCT/US97/18928

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60Q 1/00, F21V 9/00**

(54) ● MIRROR ASSEMBLY

● ENSEMBLE MIROIR

(71) **K. W. MUTH COMPANY, INC.** [US/US]; 4221 High Tech Lane, P.O. Box 418, Sheboygan, WI 53082 (US).

(72) **MUTH, Michael, D.**; 2216 Highway County, Trunk Y, Sheboygan, WI 53083 (US). **SPENCER, Keith, R.**; 4168 South Fifteenth Street, Sheboygan, WI 53081 (US).

(74) **GRIGEL, George, G.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3817 (US).

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

(11) **WO 99/20487** (13) A1

(21) PCT/EP98/06013

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 18 761.9 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) DE
(22.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60R 11/02**

(54) ● HOLDER FOR A MOBILE TELEPHONE

● SUPPORT POUR TELEPHONE MOBILE (PORTABLE)

(71) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLOCHER, Bernd** [DE/DE]; Im Wiesengrund 24, D-72108 Rottenburg (DE). **HAAGE, Manfred** [DE/DE]; Im Rang 16, D-72280 Dornstetten (DE).

(74) **JUNG, Eugen**; fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal (DE).

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

(11) **WO 99/20488** (13) A1

(21) PCT/US98/21740

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,153 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60R 13/02**

(54) ● VEHICLE TRIM PANEL INCLUDING FELT AND MAT LAYERS

● PANNEAU DE GARNITURE DE VEHICULE COMPRENANT DES COUCHES DE FEUTRE ET DE MAT

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **MICHNA, Roger**; 23219 Playview Street, St. Clair Shores, MI 48082 (US). **GEBRESELAS-SIE, Girma**; 21180 Potomac Avenue, Southfield, MI 48076 (US). **WOLF, Harold, G., Jr.**; 3023 South Gibraltar Road, Gibraltar, MI 48173 (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).

(11) **WO 99/20489** (13) A1

(21) PCT/JP98/04698

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/285865 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) JP
(17.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60R 16/02, F02D 29/02, G08G 1/13, G06F 9/06**

(54) ● SYSTEM FOR CONTROLLING VEHICLE-MOUNTED EQUIPMENT AND APPARATUS FOR CONTROLLING VEHICLE-MOUNTED EQUIPMENT

● SYSTEME ET APPAREIL POUR COMMANDER UN EQUIPEMENT MONTE SUR UN VEHICULE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(72) **HARADA, Tomoyasu**; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

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

(11) **WO 99/20490** (13) A1

(21) PCT/SE98/01870

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703859-0 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) SE
(23.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60R 19/02, B60J 5/04**

(54) ● A BEAM FOR A VEHICLE

● POUTRE DESTINEE A UN VEHICULE

(71) **SSAB HARDTECH AB** [SE/SE]; S-971 88 Luleå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONSSON, Martin** [SE/SE]; Östra Järnvägsplanaden 6, S-972 42 Luleå (SE).

(74) **ÅSLUND, Roland**; SSAB Hardtech AB, S-971 88 Luleå (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20491** (13) A1

(21) PCT/US98/22421

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/063,229 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
(23.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60R 21/00, 21/13, 21/32, G01P 15/00, 15/16**
- (54) ● CRASH DETECTION SYSTEM
● DETECTEUR DE COLLISION
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5300 Old Tampa Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIOUTSOS, Tony** [US/US]; 23733 Wintergreen Circle, Novi, MI 48374 (US). **WHITE, Craig** [US/US]; 25330 Interchange Court, Farmington Hills, MI 48335 (US). **ZAHN, Brian, J.** [US/US]; 42246 Brentwood Drive, Plymouth, MI 48170 (US). **TABAR, Daniel, N.** [US/US]; 979 Oak Creek Drive, South Lyon, MI 48178 (US). **MILO, David, C.** [US/US]; 25330 Interchange Court, Farmington Hills, MI 48335 (US).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Old Tampa Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20492** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06270
- (22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 18 501.2 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60R 21/16**
- (54) ● DEVICE FOR FOLDING AN AIRBAG
● DISPOSITIF POUR PLIER UN SAC D'AIR GONFLABLE
- (71) **TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73551 Alfdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Anton** [DE/DE]; Weihergasse 43, D-73579 Leinweiler (DE).
- (74) **KITZHOFFER, Thomas**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 7, D-81241 München (DE).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU JP KR LU MX PL PT RU SE SI SK TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20493** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05776
- (22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 234.0 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60R 21/20**
- (54) ● VEHICLE SEAT
● SIEGE AUTOMOBILE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREYVOGEL, Jörg** [DE/DE]; Dornenkamp 31, D-38165 Lehre (DE). **SINNHUBER, Ruprecht** [DE/DE]; Berliner Ring 25, D-38518 Gifhorn (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20494** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01841
- (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9722216.0 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60R 21/20**
- (54) ● AN AIR-BAG ARRANGEMENT
● ENSEMBLE AIRBAG
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZANNE, Phillipe** [FR/FR]; 47, résidence de la Croix Verte, F-76220 Ferrières-en-Bray (FR). **HAESAERT, Charles** [FR/FR]; 52, route de Londinières, F-76660 Fresnoy Folny (FR).
- (74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).
- (81) BR CN DE JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20495** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00249
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) zh (26) zh
- (31) 97 1 19200.6 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) CN
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60R 22/00, 22/30, 22/34, 22/46**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING DEGREE OF TIGHTNESS OF AN AUTOMOTIVE SAFETY BELT
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE D'UNE CEINTURE DE SECURITE DANS UN AUTOMOBILE
- (71, 72) **SUN, Yingui** [CN/CN]; Room 805, No. 1 Qing Nian Hu Nan Li, Eastern District, Beijing 100011 (CN).
- (74) **LUNG TIN INT'L PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Suite 504-511, Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, No. 20, Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).
- (81) CN DE GB JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20496** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00838
- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PP 2938 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) AU
- (31) 60592/98 (32) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** (33) AU
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60R 25/00, 25/04, E05B 65/12**
- (54) ● ANTI-THEFT DEVICE
● DISPOSITIF ANTIVOL
- (71, 72) **GATHERGOOD, Andrew, George** [NZ/AU]; 5 Mackay Close, Sorrento, QLD 4217 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20497** (13) A1
- (21) PCT/US98/22344
- (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,138 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60R 25/10**
- (54) ● ANTI-THEFT DETECTING SYSTEM
● SYSTEME DE DETECTION ANTIVOL
- (71, 72) **SPARGUR, William, B.** [US/US]; 1505 Alameda Padre Serra, Santa Barbara, CA 93103 (US).
- (72, 75) **ANDREASEN, Howard, P.** [US/US]; 5808 E. Dixileta Drive, Cave Creek, AZ 85331 (US).
- (74) **CAVANAGH, Daniel, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20498** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02990
- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 45 690.1 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60S 1/04, 1/34**

- (54) ● DRIVING DEVICE FOR A WINDSHIELD WIPER, ESPECIALLY FOR VEHICLE WINDOW PANES
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE, NOTAMMENT POUR DES VITRES DE 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) **BRÜMMER, Dietmar** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 35, D-77830 Bühlertal (DE). **MAYER, Jürgen** [DE/DE]; August-Euler-Weg 3, D-76571 Gaggenau (DE). **BOOS, Tino** [DE/DE]; Pfarrstrasse 6, D-76532 Baden-Baden (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20499** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01806
- (22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9703783-2 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) SE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60S 1/38**
- (54) ● AN ELECTRICALLY HEATED WIPER BLADE
- BALAIS D'ESSUIE-GLACES CHAUFFES ELECTRIQUEMENT
- (71) **EXQVISITA AB** [SE/SE]; Matroskatan 10, S-567 32 Vaggeryd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDSTRÖM, Mikael** [SE/SE]; Matroskatan 10, S-567 32 Vaggeryd (SE).
- (74) **WALLENGREN, Yngvar**; Patentbyrå Y. Wallengren AB, P.O. Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20500** (13) A1

- (21) PCT/US98/22131
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/955,646 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60S 1/38**
- (54) ● ARTICULATED WINDSHIELD WIPER BLADE ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE BALAI D'ESSUIE-GLACE ARTICULE
- (71) **NEW-VIEW WINDSHIELD WIPER, L.P.** [US/US]; 114 Church Street, Freeport, NY 11520 (US).

- (72) **JEFFER, Peter, H.**; 15 Gay Street, New York, NY 10014 (US). **FERNANDES, Michel**; 7 Pinewood Court, East Freetown, MA 02717 (US).
- (74) **HOLMES, Stephen, J.**; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 1150 New London Avenue, Cranston, RI 02920 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/20501** (13) A1

- (21) PCT/DE98/02968
- (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 45 846.7 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60S 1/40**
- (54) ● SUPPORT FOR THE JOINT HINGE OF A WIPER BLADE
- SUPPORT D'ARTICULATION D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTERMANN, Klaus-Jürgen** [DE/DE]; Murggring 10, D-76307 Karlsbad (DE). **POLLARIS, Eric** [BE/BE]; Gyhovenstraat 17, B-3670 Meeuwen-Gruitrook (BE). **STRAUSS, Andreas** [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 4, D-76863 Herxheim (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20502** (13) A1

- (21) PCT/DE98/02969
- (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 18 457.1 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60S 1/40**
- (54) ● WINDSHIELD WIPER
- ESSUIE-GLACE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTERMANN, Klaus-Jürgen** [DE/DE]; Murggring 10, D-76307 Karlsbad (DE). **POLLARIS, Eric** [BE/BE]; Gyhovenstraat 17, B-3670 Meeuwen-Gruitrook (BE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20503** (13) A1

- (21) PCT/DE98/02970
- (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 18 379.6 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60S 1/40**
- (54) ● WINDSHIELD WIPER
- ESSUIE-GLACE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTERMANN, Klaus-Jürgen** [DE/DE]; Murggring 10, D-76307 Karlsbad (DE). **POLLARIS, Eric** [BE/BE]; Gyhovenstraat 17, B-3670 Meeuwen-Gruitrook (BE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20504** (13) A1

- (21) PCT/DE98/02971
- (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 45 845.9 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60S 1/40**
- (54) ● SUPPORT FOR THE JOINT HINGE OF A WIPER BLADE
- SUPPORT D'ARTICULATION D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTERMANN, Klaus-Jürgen** [DE/DE]; Murggring 10, D-76307 Karlsbad (DE). **POLLARIS, Eric** [BE/BE]; Gyhovenstraat 17, B-3670 Meeuwen-Gruitrook (BE). **STRAUSS, Andreas** [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 4, D-76863 Herxheim (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20505** (13) A1

- (21) PCT/SE98/01627
- (22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9703792-3 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) SE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B60S 9/02**
- (54) ● SUPPORT LEG ASSEMBLY FOR VEHICLES
- ENSEMBLE SUPPORT DOTE DE PIEDS ET DESTINE A DES VEHICULES
- (71) **HIAB AB** [SE/SE]; S-824 83 Hudiksvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLPE, Jens** [SE/SE]; Storgatan 64, S-824 52 Hudiksvall (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

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

(11) **WO 99/20506** (13) A1

(21) PCT/EP98/06563

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 912.9 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(31) 197 55 781.3 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) DE

(31) 198 17 285.0 (32) **18 Apr/avr 1998 (18.04.1998)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60T 8/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING UNSTABLE BRAKING AND CONTROLLING BRAKING PRESSURE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RECONNAISSANCE D'UN FREINAGE INSTABLE ET POUR LA REGULATION DE LA PRESSION 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) **ROLL, Georg** [DE/DE]; Hegelstrasse 2, D-63150 Heusenstamm (DE). **WOYWOD, Jürgen** [DE/DE]; Liebknechtstrasse 10, D-64542 Mörfelden (DE). **WALDBAUER, Dirk** [DE/DE]; Hauptstrasse 73.1, D-65817 Eppstein (DE). **KLING, Wolfgang** [DE/DE]; Langer Weg 17, D-60489 Frankfurt am Main (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)

(11) **WO 99/20507** (13) A1

(21) PCT/EP98/06665

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 573.0 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60T 8/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING BRAKE PRESSURE

● PROCEDE ET INSTALLATION POUR INFLUER SUR LA PRESSION DE FREINAGE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHL, Andreas** [DE/DE]; Am Obstmarkt 35, D-55126 Mainz (DE). **BURKHARD, Dieter** [DE/DE]; Helle-Röder-Strasse 78, D-67714 Waldfishbach-Burgalben (DE). **BÜTTNER, Hans, Joachim** [DE/DE]; Lückweg 13, D-35644 Hohenahr (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20508** (13) A1

(21) PCT/FR98/02222

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13087 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) FR

(31) 97/13088 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60T 8/00, B60K 31/04**

(54) ● BRAKE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE COMPRISING A DEVICE FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING DISTANCE

● SYSTEME DE FREINAGE ET VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE REGULATION AUTOMATIQUE DE LA DISTANCE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt Cedex (FR).

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

(72, 75) **TOFFOLO, Gabriel** [FR/FR]; 11 bis, rue Danielle Casanova, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **BAUJARD, Annick** [FR/FR]; 20, rue Pasteur, F-92250 La Garenne Colombes (FR).

(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, Service 0267 - TPZ 0J2 110, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/20509** (13) A1

(21) PCT/EP98/06562

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 957.9 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(31) 197 47 722.4 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) DE

(31) 198 16 290.1 (32) **11 Apr/avr 1998 (11.04.1998)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60T 8/50, 8/48, 8/42**

(54) ● METHOD FOR IMPROVING THE CONTROL PERFORMANCE OF A MOTOR VEHICLE CONTROL SYSTEM

● PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LE COMPORTEMENT DE REGULATION D'UN SYSTEME DE REGULATION DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSCHMANN, Gunther** [DE/DE]; Schöne Aussicht 6, D-65510 Idstein (DE). **WOYWOD, Jürgen** [DE/DE]; Liebknechtstrasse 10, D-64542 Mörfelden (DE). **GRONAU, Ralph** [DE/DE]; Joh.-Pinzier-Strasse 7, D-35083 Wetter (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

(11) **WO 99/20510** (13) A1

(21) PCT/IB97/01274

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B60T 13/74**

(54) ● BRAKE CONTROL UNIT WITH REDUNDANCY

● UNITE DE COMMANDE DE FREINS A REDONDANCE

(71) **NEW YORK AIR BRAKE CORPORATION** [US/US]; 748 Starbuck Avenue, Watertown, NY 13601 (US).

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

(72, 75) **ROOT, Kevin, B.** [US/US]; R.D. #1, Box 136, Black River, NY 13612 (US). **NEWTON, Ronald, O.** [US/US]; 10590 Wright S. Road, Adams, NY 13605 (US). **DESAI, Premal** [IN/US]; Apartment 1002, 7667 N. Wickham Road, Melbourne, FL 32940 (US).

(74) **PALAN, Perry**; Barnes & Thornburg, Suite 500, 1401 Eye Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 99/20511** (13) A1

(21) PCT/AT98/00241

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1785/97 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) AT

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B61L 5/10, 5/00**

(54) ● COUPLING DEVICE FOR A POINT ACTUATOR AND/OR LOCK

● DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR ACTIONNEUR D'AIGUILLE ET/OU ORGANE DE FERMETURE

(71) **VAE AKTIENGESSELLSCHAFT** [AT/AT]; Rotenturmstrasse 5-9, A-1010 Wien (AT).

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

(72, 75) **ACHLEITNER, Herbert** [AT/AT]; Am Langedelwehr 26/34, A-8010 Graz (AT). **HÖRTLER, Josef** [AT/AT]; Flatschach 6 b, A-8720 Knittelfeld (AT).

(74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20512** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06597
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) SV97A000044 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) IT
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B61L 5/10, 5/06**

- (54) ● SWITCH BOX FOR RAILWAY, TRAMWAY POINTS, OR SIMILAR, PARTICULARLY OF THE SO CALLED ENGLISH TYPE
 ● BOITIER DE MANOEUVRE POUR LAMES D'AIGUILLE DE CHEMIN DE FER, TRAMWAY OU ANALOGUE, ET NOTAMMENT BOITIER DE TYPE ANGLAIS

(71) **ALSTOM TRANSPORT S.P.A.** [IT/IT]; Via Corticella, 87/89, I-40128 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONFIGLI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Andrea Costa, 73, I-40134 Bologna (IT).

(74) **KARAGHIOFF, Giorgio, A.**; Via Pecorelle, 27/B, I-17015 Celle Ligure (IT).

(81) AL AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL JP KR MX PL RO RU SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20513** (13) A2

(21) PCT/EP98/06598

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) SV97A000044 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) IT

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B61L 5/10**

- (54) ● SWITCH BOX FOR RAILWAY, TRAMWAY POINTS, OR SIMILAR
 ● BOITIER DE MANOEUVRE POUR LAMES D'AIGUILLES DE CHEMIN DE FER, TRAMWAY OU ANALOGUE

(71) **ALSTOM TRANSPORT S.P.A.** [IT/IT]; Via Corticella, 87/89, I-40128 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONFIGLI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Andrea Costa, 73, I-40134 Bologna (IT).

(74) **KARAGHIOFF, Giorgio, Alessandro**; Via Pecorelle, 27/B, I-17015 Celle Ligure (IT).

(81) AL AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL JP KR MX PL RO RU SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/20514** (13) A2

(21) PCT/EP98/06987

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722327.5 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B62B 9/00**

- (54) ● SUNSHADE ASSEMBLY FOR PUSHCHAIRS

- ENSEMBLE PARE-SOLEIL POUR POUSSETTES

(71, 72) **BESTILLEIRO, Maria Del Carmen** [ES/CA]; #218-6051 Azure Road, Richmond, British Columbia V7C 2P6 (CA).

(74) **HITCHCOCK, Esmond, Antony**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

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

(11) **WO 99/20515** (13) A1

(21) PCT/DE98/03111

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 47 873.5 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B62D 1/11, B60R 21/20**

- (54) ● ENERGY ABSORBING STEERING WHEEL
 ● VOLANT ABSORBANT L'ENERGIE

(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) **REH, Stefan** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 6, D-63939 Würth (DE). **SAUER, Konrad** [DE/DE]; Gailbacher Strasse 27, D-63743 Aschaffenburg (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINEMANN**; 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)

(11) **WO 99/20516** (13) A1

(21) PCT/CA98/00962

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,204 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B62D 23/00**

- (54) ● HYDROFORMED SPACE FRAME AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 ● CAISSE TRIDIMENSIONNELLE HYDROFORMEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) **COSMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(72) **JAEKEL, Fred, G.**; 17 Deer Run Court, Richmond Hill, Ontario L4E 3M1 (CA). **GABBIANELLI, Gianfranco**; 1667 Picadilly, Troy, MI 48084 (US). **HORTON, Frank, A.**; 1993 Chalmers Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20517** (13) A1

(21) PCT/US98/21989

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,979 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) US

(31) 09/172,738 (32) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B62J 1/00, 1/26**

- (54) ● BICYCLE SADDLE WITH CUT OUT
 ● SELLE DE BICYCLETTE A DECOUPE

(71) **SPECIALIZED BICYCLE COMPONENTS, INC.** [US/US]; 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINKOW, Roger** [US/US]; 735 H Street, Petaluma, CA 94952 (US). **BOHLEN, Lance, J.** [US/US]; 17065 Piedmont Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). **EGGER, Robert, F.** [US/US]; 809 C Lewis Road, Watsonville, CA 95076 (US).

(74) **SALTER, James, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(11) **WO 99/20518** (13) A1

(21) PCT/KR98/00332

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/55888 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) KR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B62M 25/02, 9/04, 9/12**

- (54) ● AUTOMATIC TRANSMISSION FOR BICYCLE
 ● TRANSMISSION AUTOMATIQUE POUR BICYCLETTE

(71, 72) **JUNG, Yong, Chul** [KR/KR]; 1372, Bummul-dong, Susung-ku, Taegu 706-100 (KR).

(74) **IM, Jae, Ryong**; RM 502, New Seoul Building, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 99/20519** (13) A1

(21) PCT/KR98/00331

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/56312 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) KR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B62M 25/08, 19/00, 9/12**

(54) ● AUTOMATIC TRANSMISSION FOR BICYCLE
● TRANSMISSION AUTOMATIQUE POUR BICYCLETTE

(71, 72) **JUNG, Yong, Chul** [KR/KR]; 1372, Bumul-dong, Susung-ku, Taegu 706-100 (KR).

(74) **IM, Jae, Ryong**; RM 502, New Seoul Building, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 99/20520** (13) A1

(21) PCT/IT98/00278

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97U000744 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) IT

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B63B 7/06**

(54) ● IMPROVED GRID-LIKE CONSTRUCTION BOAT, FOR USE AS A TENDER OR TRIP BOAT

● EMBARCATION A ASSEMBLER AMELIOREE DU TYPE A QUADRILLAGE UTILISEE COMME ANNEXE OU BATEAU D'EXCURSION

(71) **SAPIENS & SAPIENS S.N.C. DI VITTORIO CACIOPPO & C.** [IT/IT]; Corso Galileo Ferraris, 16, I-10121 Torino (IT).

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

(72, 75) **CACIOPPO, Vittorio** [IT/IT]; Corso Galileo Ferraris, 16, I-10121 Torino (IT).

(74) **CICOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 16/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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20521** (13) A1

(21) PCT/FI98/00819

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 974010 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) FI

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B63B 35/44**

(54) ● A BUILDING AND USE THEREOF
● BATIMENT ET UTILISATION DE CELUI-CI

(71) **KUNTOUTUSYHTYMÄ - REHAB GROUP OY** [FI/FI]; Eerikinkatu 7 b B, FIN-20100 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEMI, Pekka** [FI/FI]; Rientolankatu 16 D, FIN-20750 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

(11) **WO 99/20522** (13) A1

(21) PCT/US98/22291

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,589 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B63H 1/06, 3/08, 5/125, B64C 11/06, 11/12, 11/28, 11/38, 27/50, 27/64, F01D 7/00, F03B 3/14, F04D 29/36**

(54) ● VARIABLE PITCH COUNTERWEIGHTED PROPELLER SYSTEM WITH RELEASABLE HYDRAULIC PITCHLOCK

● SYSTEME D'HELICE A CONTREPOIDS, A PAS VARIABLE AVEC VERROUILLAGE DE PAS HYDRAULIQUE LIBERABLE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **CARVALHO, Paul, A.**; 24 Tanglewood Drive, Westfield, MA 01085 (US). **PRUDEN, Robert, W.**; 11 High Meadow, Enfield, CT 06082 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20523** (13) A1

(21) PCT/US98/21820

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,256 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B63H 1/26, 1/06**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AERATION USING FLEXIBLE BLADE IMPELLER
● PROCEDE ET APPAREIL D'AERATION UTILISANT UNE HELICE A AUBES FLEXIBLES

(71) **DBS MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 5421 Hillside Drive, Forest Park, GA 30050 (US).

(72) **YOUNG, Richard, Nils**; 46 Brighton Road, Atlanta, GA 30309 (US).

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

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

(11) **WO 99/20524** (13) A1

(21) PCT/NL98/00610

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97203284.1 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) EP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B63H 5/125, B63B 35/66**

(54) ● VESSEL COMPRISING A RETRACTABLE THRUSTER
● NAVIRE EQUIPE D'UN PROPULSEUR RETRACTABLE

(71) **GUSTO ENGINEERING C.V.** [NL/NL]; P.O. Box 11, NL-3100 AA Schiedam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COMMANDEUR, Johan, Albert** [NL/NL]; 's-Gravenlandseweg 557, NL-3119 XT Schiedam (NL). **WOLDRING, Wilhelmus, Coenradus, Johannes, Jozephus** [NL/NL]; 's Gravelandseweg 557, NL-3119 XT Schiedam (NL).

(74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20525** (13) A2

(21) PCT/US98/22112

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,530 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B64C**

(54) ● ENERGY WHEEL
● VOLANT D'ENERGIE

(63) US 08/956,530 (CON)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(71, 72) **SHIMSHI, Ezra** [US/US]; P.O. Box 421011, Atlanta, GA 30342 (US).

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

(11) **WO 99/20526** (13) A1
(21) PCT/US98/14708
(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,553 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B64C 21/08**
(54) ● ENGINE INLET WITH BLOWN AIR DRAG REDUCTION
● ADMISSION D'AIR D'UN MOTEUR A TRAI-NEE REDUITE PAR INSUFFLATION D'AIR
(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **TINDELL, Runyon, H.**; 11 Lark Court, Old Bethpage, NY 11804 (US). **PARENTE, Charles, A.**; 40 Harbor Road, Oyster Bay, NY 11771 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.** et al. / etc.; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(81) GB JP.
Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/20527** (13) A1
(21) PCT/FI98/00817
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 974008 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) FI
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B64C 27/10 // 27/00**
(54) ● ROTORCRAFT
● AERONEF A VOILURE TOURNANTE
(71) **NATURAL COLOUR KARI KIRJAVAINEN OY** [FI/FI]; Palomäentie 14 B 13, FIN-33230 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KIRJAVAINEN, Kari** [FI/FI]; Kivenlahdenkatu 11 A 4, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

(11) **WO 99/20528** (13) A1
(21) PCT/US98/22119
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,506 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B64D 13/08**
(54) ● DISTRIBUTION DAMPER VALVE
● SOUPAPE DE DISTRIBUTION A AMORTISSEUR
(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **DOWD, Peter, J.**; 949 Pleasant Valley Road, South Windsor, CT 06074 (US). **GREENBERG, Michael, D.**; 115 Wintonbury Avenue, Bloomfield, CT 06002 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

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

(11) **WO 99/20529** (13) A1
(21) PCT/IB98/01539
(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) BO97A000623 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) IT
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B65B 9/20, B31B 19/90**

(54) ● PROCEDURE TO FIX A CLOSED ZIPPER-STRIPE INSIDE A FLEXIBLE CONTAINER DURING ITS PACKAGING
● PROCEDE DE FIXATION, A L'INTERIEUR D'UN RECEPTACLE FLEXIBLE, D'UNE BANDE-FERMETURE A GLISSIERE FER-MEE LORS DU PROCESSUS DE FORMATION D'EMBALLAGES

(71) **ICA S.P.A.** [IT/IT]; Via del Litografo, 7, I-40138 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RAPPARINI, Gino** [IT/IT]; Via del Litografo, 7, I-40138 Bologna (IT).

(74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 Bologna (IT).

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

(11) **WO 99/20530** (13) A1
(21) PCT/US98/22337
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,155 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B65B 21/02**
(54) ● TRAY LOADER
● CHARGEUR DE PLATEAUX
(71) **SIEMENS ELECTROCOM L.P.** [US/US]; 2910 Avenue F, Arlington, TX 76011-5276 (US).

(72) **ISAACS, Gerald, A.**; 1816 Briarcrest Lane, Arlington, TX 76012 (US).

(74) **MEYERS, Philip, G.** et al. / etc.; Suite 3000, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (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)

(11) **WO 99/20531** (13) A1
(21) PCT/FI98/00810
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 974024 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) FI
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B65B 61/18 // B65D 5/70**

(54) ● A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A FILLING AND EMPTYING OPENING FOR A LIQUID PACKING CONTAINER
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN ORIFICE DE REMPLISSAGE ET DE VIDAGE UTILE POUR UN CONTENEUR DE CONDITIONNEMENT DE LIQUIDE

(71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00170 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KYYKOSKI, Hannu** [FI/FI]; Lepolankuja 23, FIN-37600 Valkeakoski (FI).

(74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

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

(11) **WO 99/20532** (13) A1
(21) PCT/DK98/00455
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) da (26) en
(31) 9700391 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DK
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **B65B 67/12, B65F 1/06**

(54) ● BAG HOLDER FOR HYGIENE AND REFUSE BAGS
● SUPPORT DE SACS HYGIENIQUE ET SACS A ORDURES MENAGERES

(71) **PLH ARKITEKTER AS** [DK/DK]; Pakhus 12, Dampfærgevej 10, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLFELDT, Henning, Sparre** [DK/DK]; Pile Allé 2A, Nødebo, DK-3480 Fredensborg (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).

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

(11) **WO 99/20533** (13) A1

(21) PCT/US98/22061

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,252 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65C 9/18, 9/26, 9/42, 9/46**

(54) ● AUTOMATED LABELLER

● MACHINE A ETIQUETER AUTOMATIQUE

(63) US 08/953,252 (CIP)
17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(71) **AUTOMATED SYSTEMS TECHNOLOGY, L.L.C.** [US/US]; Suite 102, 203 Mission Avenue, Cashmere, WA 98815-1607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITHEIMER, William, R.** [US/US]; 102 Crestview, Cashmere, WA 98815 (US).

(74) **GRZELAK, Keith, D.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

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

(11) **WO 99/20534** (13) A1

(21) PCT/GB98/03112

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9721969,5 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65D 1/02, 23/08**

(54) ● COLLAPSIBLE BOTTLE WITH SHRINK LABEL

● BOUTEILLE COMPACTABLE AVEC ETIQUETTE THERMORETRACTABLE

(71) **MAELOR PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Riversdale, Cae Gwilym Road, Newbridge, Wrexham LL14 3JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Graham, Stuart** [GB/GB]; Sontley Cottage, Sontley Road, Wrexham LL13 7EN (GB).

(74) **LORD, Hilton, David**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

(11) **WO 99/20535** (13) A1

(21) PCT/EP98/06465

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 344,4 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65D 1/20**

(54) ● TRANSPORT DRUM FOR LIQUIDS

● FUT DE TRANSPORT POUR LIQUIDES

(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) **HORN, Joachim** [DE/DE]; Scheffelstrasse 4, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **BENZINGER, Martin** [DE/DE]; Viernheimer Weg 1 B, D-64720 Michelstadt (DE). **SCHWORTSCHIK, Thomas** [DE/DE]; Friedrichsfelder Strasse 61, D-68535 Edingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20536** (13) A1

(21) PCT/US98/22029

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,063 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(31) 09/052,401 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) US

(31) 09/128,748 (32) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65D 5/06**

(54) ● ELEVATED BOTTOM CARTON

● BRIQUE A BOISSON A FOND ELEVE

(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) **JOHANSSON, Mats** [SE/SE]; Sjobovagen 45, S-240 14 Veberod (SE). **CHRISTENSEN, Charles** [US/US]; 1749 200th Avenue, Centuria, WI 54824 (US). **BORGSTROM, Rolf** [SE/SE]; Hammeltytgsgangen 8, S-234 37 Lomma (SE).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; Tetra Pak- U.S. Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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)

(11) **WO 99/20537** (13) A1

(21) PCT/FR98/02160

(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13060 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65D 5/20, 85/60**

(54) ● BLANKS FOR ASSEMBLING PACKAGING CARTONS IN PARTICULAR FOR CONFECTIONERY AND RESULTING CARTONS

● FLANS POUR L'ASSEMBLAGE DE CARTONS DE CONDITIONNEMENT NOTAMMENT DE CONFISERIE ET CARTONS AINSI OBTENUS

(71) **MARS ALIMENTAIRE S.A.** [FR/FR]; 3, chemin de la Sandlach, F-67500 Haguenau (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRONA, Virginie** [FR/FR]; 2, rue de la Vieille Fayence, F-67500 Haguenau (FR).

(74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/20538** (13) A1

(21) PCT/IB98/01678

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97U000144 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) IT

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65D 5/36, 5/00**

(54) ● COLLAPSIBLE BOX AND A BLANK FOR MAKING SAID BOX

● BOITE PLIABLE ET DECOUPE POUR FABRIQUER LADITE BOITE

(71) **VAME DI VALENTI DANTE** [IT/IT]; Via Filopanti, 2, I-40026 Imola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALENTI, Dante** [IT/IT]; Via Filopanti, 2, I-40026 Imola (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20539** (13) A1

(21) PCT/AU98/00729

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9858 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) AU

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65D 19/02, 19/38, 88/56, B65G 65/23**

(54) ● A PALLET BASE WITH TILTABLE FLOOR PANEL

● BASE DE PALETTE AVEC PANNEAU DE PLANCHER BASCULANT

(71, 72) **KARPISEK, Ladislav, Stephan** [AU/AU]; 86 Woodfield Boulevard, Caringbah, NSW 2229 (AU).

(74) **HALLIDAY, Robert**; 44 Ashley Street, Hornsby, NSW 2077 (AU).

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

(11) **WO 99/20540** (13) A1

(21) PCT/US98/22149

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,798 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65D 71/00**

(54) ● INTERLOCKING ARRANGEMENT FOR PANELS

● SYSTEME DE VERROUILLAGE POUR PANNEAUX

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).

(72) **BAXTER, Ronald, A.**; 9608 Leatherwood Lane, Douglasville, GA 30135 (US).

(74) **DREW, Michael, V.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

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

(11) **WO 99/20541** (13) A1

(21) PCT/FR98/02195

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/12961 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65D 81/24**

(54) ● SYSTEM FOR PRESERVING A LIQUID SUBSTANCE IN A FLEXIBLE CONTAINER

● SYSTEME DE CONSERVATION D'UNE SUBSTANCE LIQUIDE DANS UN RECIPIENT SOUPLE

(71) **SOFAB** [FR/FR]; 15 bis, route Nationale, F-76470 Le Tréport (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUGAMONT, Jean-Louis** [FR/FR]; 73, avenue Charles Gounod, F-76260 Eu (FR). **HENNEMANN, Pascal** [FR/FR]; 42, rue Saint Laurent, F-76260 Eu (FR).

(74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

(11) **WO 99/20542** (13) A1

(21) PCT/US98/21912

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,244 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(31) 09/090,590 (32) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65D 81/34, 75/28**

(54) ● EASILY EXPANDABLE, NONTRAPPING, FLEXIBLE PAPER, MICROWAVE PACKAGE

● EMBALLAGE EN PAPIER FLEXIBLE, FACILEMENT EXTENSIBLE ET SANS PLIS DE PIEGEAGE POUR MICRO-ONDES

(63) US 08/954,244 (CON) 20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)
US 09/090,590 (CON) 22 May/mai 1998 (22.05.1998)

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

(72, 75) **HUNT, Marsha, Doris, Thompson** [US/US]; 4150 Colfax Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **MONFORTON, Randal, J.** [US/US]; 8901 Belvedere Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). **LANGLOIS, Michael, R.** [US/US]; 15716 Hannover Path, Apple Valley, MN 55124 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., MGO-4SE, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20543** (13) A1

(21) PCT/DE98/03057

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 018.6 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65D 83/14**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A TWO CHAMBER PRESSURE PACK AND A DEVICE FOR CARRYING OUT THE SAME

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOMBE A AEROSOL PRESENTANT DEUX CHAMBRES, ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **LECHNER GMBH** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 8-10, D-78239 Rielasingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖHM, Konrad** [DE/DE]; Hauptstrasse 45 a, D-78269 Volkertshausen (DE). **WUNSCH, Peter** [DE/DE]; Brommenstrasse 11, D-78343 Horn (DE). **ACHTEN, Norbert** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 3, D-74613 Öhringen (DE).

(74) **FLÜGEL, Otto**; Postfach 81 05 06, D-81905 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20544** (13) A1

(21) PCT/US98/21983

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,699 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65D 85/15**

(54) ● AN ARRANGED PLURALITY OF WASTE MATERIAL-CONTAINMENT DEVICES

● PLURALITE DE DISPOSITIFS AGENCES CONTENANT DES MATIERES RESIDUELLES

(71) **DT LABS, INC.** [US/US]; 626 Armstrong Avenue, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) **OLSON, Mary, Lou**; 626 Armstron Avenue, St. Paul, MN 55102 (US).

(74) **KLOS, John, F.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 1500 Norwest Financial Center, 7900 Xerxes Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/20545** (13) A1

(21) PCT/BR98/00065

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) PI 9705077-6 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) BR (17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B65D 88/08, E04H 7/06**
- (54) ● METHOD FOR INVERTING THE CONVEX CONFIGURATION OF A LIQUID-PRODUCT STORAGE-TANK BOTTOM
- PROCEDE D'INVERSION DE LA CONFIGURATION CONVEXE DE LA PARTIE INFÉRIEURE D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE DE LIQUIDES
- (71) **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRÁS** [BR/BR]; Avenida República do Chile, 65, CEP-21949-400 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (72) **WITTER, Aldyr**; São Leopoldo, RS (BR). **PRADEL, Luis, Adolfo, Velloso**; Porto Alegre, RS (BR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20546** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00308
- (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
- (25) no (26) en
- (31) 974828 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) NO (17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B65D 90/02**
- (54) ● DEVICE FOR CONNECTING CONTAINERS
- DISPOSITIF DE LIAISON POUR CONTENEURS
- (71) **SHELTER DEVELOPMENT AS** [NO/NO]; N-3233 Sandefjord (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RENE, Svein** [NO/NO]; Lilleveien 2, N-3124 Tønsberg (NO).
- (74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20547** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00280
- (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) TV97A000142 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) IT (17.10.1997)
- (31) TV98A000108 (32) **24 Jul/juillet 1998** (33) IT (24.07.1998)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B65F 1/06**
- (54) ● CONTAINER FOR WASTE COLLECTION PROVIDED WITH REFILLABLE DISPENSER OF DISPOSABLE CONTINUOUS BAGS
- SCEAU A ORDURES MUNI D'UN DISTRIBUTEUR RECHARGEABLE DE SACS A JETER
- (71, 72) **TRONCHIN, Gianni** [IT/IT]; Via Bellini, 16, I-31021 Mogliano Veneto (IT). **TRONCHIN, Luca** [IT/IT]; Via Montello, 53/B, I-31021 Mogliano Veneto (IT).
- (74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione S.r.l., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20548** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03117
- (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 479.3 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) DE (22.10.1997)
- (31) 198 26 980.3 (32) **18 Jun/juin 1998** (33) DE (18.06.1998)
- (31) 198 47 801.1 (32) **16 Oct/oct 1998** (33) DE (16.10.1998)
- (31) 198 47 925.5 (32) **19 Oct/oct 1998** (33) DE (19.10.1998)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B65F 3/00**
- (54) ● REFUSE COLLECTION VEHICLE
- CAMION A ORDURES
- (71, 72) **SCHILLER, Rolf** [DE/DE]; Linzgastrasse 31, D-88212 Ravensburg (DE).
- (74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Seestrasse 42, D-88214 Ravensburg (DE).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20549** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06428
- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 353.3 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) DE (21.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B65F 3/08**
- (54) ● LIFTING DEVICE
- DISPOSITIF DE LEVAGE
- (71) **ZÖLLER-KIPPER GMBH** [DE/DE]; Hans-Zöller-Strasse 50-68, D-55130 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELLE, Klaus** [DE/DE]; Birkenweg 18, D-65474 Bischofsheim (DE). **SCHAUBRÜCH, Manfred** [DE/DE]; Marktstrasse 9-11, D-55252 Mainz-Kastel (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20550** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03120
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9722110.5 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) GB (20.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B65G 43/10**
- (54) ● CONVEYOR SYSTEM
- SYSTEME DE CONVOYEUR
- (71) **DEXION GROUP LIMITED** [GB/GB]; Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts HP2 7DF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARRILLOW, Jonathan** [GB/GB]; 15 Millbeck Drive, Lincoln, Lincolnshire LN2 4UN (GB). **WHITTLES, Paul** [GB/GB]; 61 Airedale Avenue, Tickhill, South Yorkshire DN11 9UJ (GB).
- (74) **JENSEN & SON**; 70 Paul Street, London EC2A 4NA (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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20551** (13) A1
- (21) PCT/US98/22326
- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,146 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US (22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **B65G 47/46, 47/68**
- (54) ● CONTAINER DIVERTER METHOD
- PROCEDE DE DEROUTAGE DE RECIPIENTS
- (71) **INDUSTRIAL DYNAMICS CO., LTD.** [US/US]; 2927 Lomita Boulevard, Torrance, CA 90505 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALHOUN, Fred, L.** [US/US]; 2860 Palos Verdes Drive North, Rolling Hills Estate, CA 90274 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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).

(11) **WO 99/20552** (13) A1

(21) PCT/JP98/04617

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/285290 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65G 49/07, 1/00, H01L 21/068**

(54) ● WAFER TRANSPORT DEVICE

● DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PLAQUETTES

(71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Tomoo** [JP/JP]; 512-9-302, Kunugidamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942 (JP). **KI-MURA, Keiji** [JP/JP]; 1036-2, Kogasaka, Machida-shi, Tokyo 194-0014 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(11) **WO 99/20553** (13) A1

(21) PCT/NO98/00295

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 974834 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) NO

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65G 63/00, 67/60**

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSPORTING LOAD UNITS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CHARGEMENTS

(71) **TTS HANDLING SYSTEMS AS** [NO/NO]; P.O. Box 49, N-1441 Drøbak (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IVERSEN, Øyvind, T.** [NO/NO]; Bjerkeveien 9, N-1440 Drøbak (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(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).

(11) **WO 99/20554** (13) A1

(21) PCT/JP98/04753

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/288560 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65H 5/36**

(54) ● SHEET MATERIAL GUIDE

● GUIDE POUR MATERIAU EN FEUILLE

(71) **KABUSHIKI KAISHA NIPPON CON-LUX** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Yoshikazu** [JP/JP]; 760-8, Iwai, Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0441 (JP). **HATAMACHI, Tadasi** [JP/JP]; A203 Plaza Ochayama, 3-9, Ochayama-machi, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0022 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; Sendai Building 6th floor, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

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

(11) **WO 99/20555** (13) A1

(21) PCT/IB98/01769

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,593 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65H 18/10, 19/10, B23K 26/08**

(54) ● FLEXIBLE WEB CONVERTER WASTE REMOVAL APPARATUS AND CONTROL

● APPAREIL D'ELIMINATION DE DECHETS DE BANDES FLEXIBLES FAISANT INTERVENIR UNE CONVERSION ET SA COMMANDE

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 4201 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(72) **STEVENS, William, H., III**; Reach Road, River's Reach, Deltaville, VA 23043 (US). **RUDOLPH, Kenneth, E., Jr.**; 6827 Crossmoor Lane, Louisville, KY 40222 (US). **CADIEUX, Edmond, J., Jr.**; 10211 Guenivere Court, Mechanicsville, VA 23116 (US). **WARREN, Jonathan**; 504 Kelly Farm Road, Newnan, GA 30265 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/20556** (13) A1

(21) PCT/EP97/05794

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65H 29/70**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING A WEB MATERIAL

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSPORTER UNE BANDE CONTINUE DE MATERIAU

(71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).

(72) **DOWLING, John, Joseph**; 118 Heritage Drive, Rollinsford, NH 03869 (US).

(74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG**; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).

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

(11) **WO 99/20557** (13) A1

(21) PCT/EP98/06531

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A002327 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) IT

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **B65H 51/22, D03D 47/34**

(54) ● YARN BRAKING DEVICE IN YARN FEEDERS FOR LOOMS AND BRAKE ELEMENT FOR SAID DEVICE

● DISPOSITIF DE FREINAGE DE FIL DANS DES PREDELIVREURS POUR METIER A TISSER ET ELEMENT DE FREIN DUDIT DISPOSITIF

(71) **NUOVA ROJ ELECTROTEX S.R.L.** [IT/IT]; Via Vercellone, 11, I-13900 Biella (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTOLONE, Roberto** [IT/IT]; Via Provinciale, 177, I-13063 Ponzzone Biellese (IT).

(74) **VATTI, Paolo** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20558** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06552
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 297 18 479.2 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B66C 13/54**
 (54) ● CRANE TRUCK WITH ADDITIONAL DRIVER CAGE
 ● VEHICULE PORTEUR DE GRUE POURVU D'UNE CABINE SUPPLEMENTAIRE DESTINEE AU CONDUCTEUR

- (71) **EC ENGINEERING + CONSULTING SPEZIALMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Hans-Lorenser-Strasse 26, D-89079 Ulm (DE). **LUTZ, Franz** [DE/DE]; Uhland-Strasse 37, D-89584 Ehingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **KASPAR, Ernst** [DE/DE]; Danziger Strasse 29, D-89597 Munderkingen (DE).

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

(81) DE JP US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20559** (13) A2
 (21) PCT/EP98/06551
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 297 18 478.4 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B66C 23/00**
 (54) ● HYDRAULIC OIL FEED PLUNGER CYLINDER
 ● VERIN PLONGEUR UTILISE EN TANT QUE DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE HYDRAULIQUE

- (71) **EC ENGINEERING + CONSULTING SPEZIALMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Hans-Lorenser-Strasse 26, D-89079 Ulm (DE). **LUTZ, Franz** [DE/DE]; Uhland-Strasse 37, D-89584 Ehingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **KASPAR, Ernst** [DE/DE]; Danziger Strasse 29, D-89597 Munderkingen (DE).

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

(81) DE JP US.

- (11) **WO 99/20560** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01718
 (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9703795-6 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) SE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B66F 7/22, 7/08**

- (54) ● A LIFTING DEVICE WITH A LIFTABLE AND TILTABLE PLATFORM
 ● DISPOSITIF ELEVATEUR DOTE D'UNE PLATE-FORME RELEVABLE ET BASCULABLE

- (71) **EDMOLIFT AB** [SE/SE]; Jägaregatan 11, S-871 42 Härnösand (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **EDMO, Torbjörn** [SE/SE]; Klefbomsvägen 8, S-871 40 Härnösand (SE).

- (74) **WENNBORG, Göte** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

- (11) **WO 99/20561** (13) A1
 (21) PCT/NO98/00316
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) no (26) en

- (31) 19974850 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) NO

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B67D 5/54**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DRAINING CONNECTING PIPES BETWEEN TANKS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PURGER DES TUYAUX DE CONNEXION DE CITERNES

- (71, 72) **LIE, Svein, Olaf** [NO/NO]; Smestuveien 21, N-1480 Slattum (NO).

- (74) **MOSTUE, Roger**; Bryns Patentkontor a/s, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

- (11) **WO 99/20562** (13) A1
 (21) PCT/US98/21909
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en

- (31) 60/062,846 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **B67D 5/56**

- (54) ● MULTIPLE PART MANUAL DISPENSING SYRINGE
 ● SERINGUE DISTRIBUTRICE MANUELLE EN PLUSIEURS PARTIES

- (71) **COURTAULDS AEROSPACE, INC.** [US/US]; 2820 Empire Avenue, Burbank, CA 91504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MORRIS, David, Paul** [US/US]; 26266 Park View Road, Valencia, CA 91355 (US). **DANG, Nguyen, Thai** [US/US]; Unit C, 2727 Cabrillo Avenue, Torrance, CA 90501 (US).

- (74) **SPRINKLE, Douglas, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20563** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00592
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1007295 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) NL

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **C01B 31/00, C09C 1/46, C01B 31/04, C08K 3/04, B01J 20/20, 23/04, 21/18**

- (54) ● GRAPHITIC MATERIAL LOADED WITH ALKALI METAL
 ● CORPS DE GRAPHITE CHARGE EN METAL ALCALIN

- (71) **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Sorbonnelaan 16, NL-3584 CA 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) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20564** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01849
 (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9703772-5 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) SE

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **C01B 33/157**
 (54) ● METHOD FOR TREATING SILICA GEL
 ● PROCEDE DE TRAITEMENT DE GEL DE SILICE

- (71) **AB CARL MUNTERS** [SE/SE]; P.O. Box 430, S-191 24 Sollentuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VANGBO, Håkan** [SE/SE]; Gryningsvägen 6, S-177 61 Järfälla (SE).

(74) **SEDVALL, Bengt** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17 704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/20565** (13) A1

(21) PCT/GB98/03161

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722311.9 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C01B 35/12**

(54) ● AQUEOUS BORATE-CONTAINING COMPOSITIONS AND THEIR PREPARATION
● COMPOSITIONS AQUEUSES CONTENANT DU BORATE ET LEUR PREPARATION

(71) **U.S. BORAX INC.** [US/US]; 26877 Tourney Road, Valencia, CA 91355-1847 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYATI, Igan** [GB/GB]; 35 Copse Close, Slough, Berkshire SL1 5DT (GB).

(74) **MARSHALL, Monica, Anne** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

(11) **WO 99/20566** (13) A1

(21) PCT/US97/18960

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C02F 1/32, 1/78**

(54) ● SUPER OZONATING WATER PURIFIER
● UNITE DE POINTE DE PURIFICATION DE L'EAU PAR OZONISATION

(71) **VORTEX CORPORATION** [US/US]; 1867 N. Ridgecrest Drive, Prescott, AZ 86301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELHARD, Rolf** [US/US]; 1867 N. Ridgecrest Drive, Prescott, AZ 86301 (US).

(74) **VON HELLENS, C., Robert** et al. / etc.; Cahill, Sutton & Thomas P.L.C., 2141 East Highland, 155 Park One, Phoenix, AZ 85016 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/20567** (13) A1

(21) PCT/JP98/04763

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/306511 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP

(31) 9/315944 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C02F 1/469, 1/44, B01D 61/46**

(54) ● APPARATUS FOR ELECTRICALLY PRODUCING DEIONIZED WATER
● APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE ELECTRIQUEMENT DE L'EAU DESIONISEE

(71) **ORGANO CORPORATION** [JP/JP]; 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMURA, Makio** [JP/JP]; Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(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 KE KG KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/20568** (13) A1

(21) PCT/NL98/00601

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1007320 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) NL

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C02F 1/56, 9/00**

(54) ● BIODEGRADABLE COMPLEXING AGENTS FOR HEAVY METALS
● AGENTS COMPLEXANTS BIODEGRADABLES, DESTINES A DES METAUX LOURDS

(71) **COÖPERATIE COSUN U.A.** [NL/NL]; Oostelijke havendijk 15, P.O. Box 1308, NL-4700 BH Roosendaal (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLKENBAAS, Mariëtte, Ellen, Boukje** [NL/NL]; Groene Poort 3, NL-4307 AA Oosterland (NL). **KUZEE, Hendrika, Cornelia** [NL/NL]; Kanaalstraat 57, NL-4388 BK Oost-Souburg (NL). **RAAIJMAKERS, Henricus, Wilhelmus, Carolina** [NL/NL]; Jagersingel 41, NL-5241 JW Rosmalen (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octroobureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/20569** (13) A1

(21) PCT/US98/21835

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,405 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C02F 1/72, 1/52**

(54) ● PROCESS FOR REMOVING SELENIUM FROM REFINERY PROCESS WATER AND WASTEWATER STREAMS

● PROCEDE D'ELIMINATION DU SELENIUM CONTENU DANS DES FLUX D'EAU DE RAFFINERIE ET DES FLUX D'EAUX USEES

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 200 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).

(72) **OVERMAN, Steven, D.**; 2417 Gambel Oak Way, Bakersfield, CA 93311 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20570** (13) A1

(21) PCT/JP98/04719

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/306599 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP

(31) 10/122803 (32) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C02F 3/10**

(54) ● COMPOSITE MATERIAL COMPRISING BIODEGRADABLE PLASTIC AND FIBROUS MATERIAL

● MATIERE COMPOSITE COMPRENANT UN PLASTIQUE BIODEGRADABLE ET UNE MATIERE FIBREUSE

(71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **GUNZE LIMITED** [JP/JP]; 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-0011 (JP). **MONSANTO JAPAN LIMITED** [JP/JP]; 41-12, Nihonbashi Hakozaikicho, Chuo-ku, Tokyo 103-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USHIO, Kazumichi** [JP/JP]; 10-17, Kamioi-chi 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8003 (JP). **SUENOBU, Toshihide** [JP/JP]; 1-A19-109, Satakedai 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0855

(JP). **ENDO, Katsuharu** [JP/JP]; Gunze Limited, 6-325, Senba Center Building, 3, Senbachuo 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0055 (JP). **MORIKAWA, Akira** [JP/JP]; 163, Morikawaracho, Moriyama-shi, Shiga 524-8501 (JP). **ISHIKAWA, Susumu** [JP/JP]; Gunze Limited, 6-325, Senba Center Building, 3, Senbachuo 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0055 (JP). **SUETO, Soichi** [JP/JP]; Gunze Limited, 6-325, Senba Center Building, 3, Senbachuo 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0055 (JP). **KOIZUMI, Yuji** [JP/JP]; 6-901, Okurayama heim, 834-2, Mamedocho, Kohoku-ku., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0032 (JP).

(74) **TANI, Yoshitaka**; 3F, Koei Building, 1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).

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

(11) **WO 99/20571** (13) A1

(21) PCT/BE98/00152

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870158.9 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) EP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C02F 3/34**

(54) ● METHOD FOR REDUCING THE EFFECT OF DETERGENTS UPON GERMINATION AND/OR GROWTH OF MICROORGANISMS
● PROCÉDE PERMETTANT DE REDUIRE L'ACTION DE DETERGENTS LORS DE LA GERMINATION ET/OU CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES

(71) **REALCO 2001 S.A./N.V.** [BE/BE]; Avenue Albert Einstein 15, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDENT, Philippe** [BE/BE]; Rue Bois d'Avroy 65, B-4000 Liège (BE). **MICHELS, Henri** [BE/BE]; Rue de Wavehaye 52, B-4500 Huy (BE). **AGATHOS, Spyros** [BE/BE]; Avenue des Eperviers 69, B-1150 Bruxelles (BE). **DEMYTTENAERE, Philippe** [BE/BE]; Rue de la Gare d'Hédengue 24, B-1367 Hédengue (BE). **BLACKMAN, Gordon** [BE/BE]; Rue Bois Eloi 23, B-1380 Lasne (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1080 Brussels (BE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 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)

(11) **WO 99/20572** (13) A1

(21) PCT/US98/21995

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,697 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C02F 9/00, B01D 36/04, B04C 9/00, B60S 3/00**

(54) ● WATER RECLAMATION SYSTEM FOR A VEHICLE WASH SYSTEM

● SYSTEME D'EPURATION D'EAU POUR SYSTEME DE LAVAGE DE VEHICULES

(71) **INTERCLEAN EQUIPMENT, INC.** [US/US]; 3918 Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(72) **KAIPAINEN, Pasi**; 218 Lin Anne Court, Ann Arbor, MI 48103 (US).

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

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

(11) **WO 99/20573** (13) A1

(21) PCT/EP98/06702

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 636.2 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C02F 11/04, C12M 1/107**

(54) ● BIOGAS FACILITY
● INSTALLATION A BIOGAZ

(71, 72) **VON NORDENSKJÖLD, Reinhart** [DE/DE]; Killistraße 3, D-85658 Egming-Münster (DE).

(74) **VON FÜNER, Alexander** et al. / etc.; Mariahilfplatz 2 & 3, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20574** (13) A1

(21) PCT/GB98/03110

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722020.6 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C03B 19/14, 23/00, C03C 17/00, 17/02**

(54) ● PRODUCTION OF QUARTZ GLASS ARTICLES HAVING HIGH SURFACE PURITY
● PRODUCTION D'ARTICLES EN VERRE DE QUARTZ AYANT UNE PURETE DE SURFACE ELEVEE

(71) **TSL GROUP PLC** [GB/GB]; P.O. Box 6, Wallsend, Tyne & Wear NE28 6DG (GB).

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

(72, 75) **SAYCE, Ian, George** [GB/GB]; 21 Crabtree Road, Stocksfield, Northumberland NE43 7NX (GB). **WELLS, Peter, John** [GB/GB]; 2 Linden Way, Gateshead, Tyne & Wear NE9 7BL (GB).

(74) **MANATON, Ross, Timothy**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20575** (13) A1

(21) PCT/FR98/02256

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 197 46 558.7 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C03B 35/20, 27/044**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CURVING AND TEMPERING A GLASS SHEET

● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE BOMBAGE ET DE TREMPÉ D'UNE VITRE

(71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **KÜSTER, Hans-Werner** [DE/DE]; Scherrierstrasse 20, D-52066 Aachen (DE). **DIEDEREN, Werner** [DE/DE]; Am Vogelsang 7, D-52134 Herzogenrath (DE). **DAHLHOFF, Knut** [DE/DE]; Von Brandisstrasse 14, D-52064 Aachen (DE). **OLLFISCH, Karl-Josef** [NL/NL]; Groot Nulandstraat 14, NL-6462 SW Kerkrade (NL). **KORSTEN, Wilfried** [DE/DE]; In der Hamm 24, D-52525 Heinsberg (DE).

(74) **LECAM, Stéphane** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

(11) **WO 99/20576** (13) A1

(21) PCT/US98/22134

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,528 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C03C 1/10, 3/04, 3/087, 4/08**

(54) ● METAL NITRIDES AS PERFORMANCE MODIFIERS FOR GLASS COMPOSITIONS

● NITRURES DE METAL COMME MODIFICATEURS DE LA PERFORMANCE POUR DES COMPOSITIONS DE VERRE

(71) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

(72) **VARANASI, Srrikanth**; Apartment 207, 3102 Carskaddon Avenue, Toledo, OH 43606 (US). **HIGBY, Paige, L.**; 658 Stacy Lane, Maumee, OH 43537 (US). **YOUNG, Gwendolyn, A.**; 1157 West Woodruff, Toledo, OH 43606 (US).

(74) **OBERLIN, Phillip, S.**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).

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

(11) **WO 99/20577** (13) A1

(21) PCT/US98/21987

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,722 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(31) 09/058,381 (32) **9 Apr/avr 1998** (33) US
(09.04.1998)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C03C 3/087, 4/02, 4/08**

(54) ● INFRARED AND ULTRAVIOLET RADIATION ABSORBING BLUE GLASS COMPOSITION

● COMPOSITION DE VERRE BLEU ABSORBANT LES RAYONS INFRAROUGES ET ULTRAVIOLETS

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

(72) **SHELESTAK, Larry, J.**; 1046 Ford Street, P.O. Box 233, Bairdford, PA 15006 (US).

(74) **STACHEL, Kenneth, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/20578** (13) A1

(21) PCT/US98/22133

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,527 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
(20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C03C 8/14, 8/20, 4/02, 3/087**

(54) ● METAL BORIDES AS PERFORMANCE MODIFIERS FOR GLASS COMPOSITIONS

● BORURES DE METAL COMME MODIFICATEURS DE LA PERFORMANCE POUR DES COMPOSITIONS DE VERRE

(71) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43695 (US).

(72) **VARANASI, Srikanth**; Apartment #207, 3102 Carskaddon Avenue, Toledo, OH 43606 (US). **HIGBY, Paige, L.**; 658 Stacy Lane, Maumee, OH 43537 (US). **YOUNG, Gwendolyn, A.**; 1157 West Woodruff, Toledo, OH 43606 (US).

(74) **MARSHALL & MELHORN**; Oberlin, Phillip, S., 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).

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

(11) **WO 99/20579** (13) A1

(21) PCT/EP98/06375

(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 008.9 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) DE
(20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C04B 35/593, 35/584, F16C 33/04**

(54) ● SILICON NITRIDE SUBSTANCES CONTAINING SINTERING ADDITIVES AND SiO₂, METHOD FOR PRODUCING THEM AND USE OF THE SAME

● MATERIAUX DE NITRURE DE SILICIUM CONTENANT DES ADDITIFS DE FRITTAGE ET DU SiO₂, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72) 75 **WÖTTING, Gerhard** [DE/DE]; Schulstrasse 16, D-96450 Coburg (DE). **HERRMANN, Mathias** [DE/DE]; Albert-Mücke-Ring 148, D-01662 Meißen (DE). **MICHAEL, Grit** [DE/DE]; Laubstrasse 1, D-01309 Dresden (DE). **SIEGEL, Stefan** [DE/DE]; Rastatter Strasse 5, D-01189 Dresden (DE). **FRASSEK, Lutz** [DE/DE]; Ernststädter Strasse 15, D-96472 Röndental (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20580** (13) A1

(21) PCT/ES98/00247

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9702180 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) ES
(22.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C05F 3/00, 3/06**

(54) ● METHOD FOR OBTAINING ORGANIC FERTILIZER FROM ANY TYPE OF ANIMAL EXCREMENTS

● PROCEDE D'OBTENTION D'ENGRAIS ORGANIQUE A PARTIR D'EXCREMENTS ANIMAUX DE TOUT GENRE

(71, 72) **ZAMORANO NAVARRO, Manuel** [ES/ES]; Carretera Nacional 350, km. 310,3, E-50830 Villanueva de Gállego (ES).

(74) **UNGRIA LÓPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

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

(11) **WO 99/20581** (13) A1

(21) PCT/FR98/02012

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13029 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) FR
(17.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C05F 11/00, C05G 3/00, A01G 9/10, C05F 5/00**

(54) ● COMPOSITIONS FOR CULTIVATING SOIL WITH REDUCED FERTILITY

● COMPOSITIONS DESTINEES A LA CULTURE EN SOL DE FERTILITE REDUITE

(71, 72) **BARBARY, Salah** [EG/FR]; 4, place du Panthéon, F-75005 Paris (FR).

(74) **CABINET WAGRET**; 19, rue de Milan, F-75009 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/20582** (13) A1

(21) PCT/US98/22423

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/063,124 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
(23.10.1997)

(31) 09/086,036 (32) **28 May/mai 1998** (33) US
(28.05.1998)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 1/00, B01D 53/00, C01B 53/00, H05F 3/00, H01J 7/24, B23K 15/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF PRODUCING PURE ELEMENTS FROM PARENT COMPOUNDS

● SYSTEME ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES CORPS SIMPLES PURS A PARTIR DE COMPOSES PARENTS

(71) **BIRKEN, Stephen, M.** [US/US]; 23 Mohawk Trail, Clifton Park, NY 12065 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20583** (13) A1

(21) PCT/US98/21913

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,131 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) US
(21.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 1/04, C10G 2/00, B01J 8/44, 8/22**

(54) ● SLURRY HYDROCARBON SYNTHESIS WITH REDUCED CATALYST ATTRITION AND DEACTIVATION

● SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES EN SUSPENSION AVEC REDUCTION DE L'ATTRITION ET DE LA DESACTIVATION DU CATALYSEUR

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

(72) **CHANG, Min**; 4 Quail Run, Warren, NJ 07059 (US). **COULALOGLOU, Constantine, Anastasios**; 20 Coventry Road, Mendham, NJ 07945 (US). **HSU, Edward, Ching-Sheng**; 316 Eileen Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). **PEDRICK, Larry, Esteen**; Gandsveien 28, N-4017 Stavanger (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20584** (13) A1

(21) PCT/US98/20373

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,427 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 15/46, 7/20**

(54) ● COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING POLYMERIZATION DURING THE ANAEROBIC PRODUCTION OF STYRENE
● COMPOSITION ET PROCEDE DE BLOCAGE DE LA POLYMERISATION PENDANT LA PRODUCTION ANAEROBIE DU STYRENE

(71) **NALCO/EXXON ENERGY CHEMICALS, L.P.** [US/US]; 7701 Highway 90-A, Sugarland, TX 77478 (US).

(72) **LEWIS, Vincent, E.**; 2223 Quail Valley E., Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

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

(11) **WO 99/20585** (13) A1

(21) PCT/US98/21949

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,277 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 17/38, 19/08**

(54) ● SEPARATING 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE FROM HYDROGEN FLUORIDE
● SEPARATION DE 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE DU FLUORURE D'HYDROGENE

(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) **BOEHMER, Sara, W.** [US/US]; 6 Gibbs Lane, Newark, DE 19711 (US). **MAHLER, Barry, Asher** [US/US]; 104 Carter Way, Glen Mills, PA 19342 (US). **MILLER, Ralph, Newton** [US/US]; 39 Hillstream Road, Newark, DE 19711 (US).

(74) **SHIPLEY, James, E.**; 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).

(11) **WO 99/20586** (13) A1

(21) PCT/US98/20353

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,607 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 29/86, 29/16**

(54) ● PROCESS IMPROVEMENT TO PRODUCE LOW COLOR TRIMETHYLOLPROPANE
● PERFECTIONNEMENT D'UN PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN TRIMETHYLOLPROPANE FAIBLEMENT COLORE

(71) **CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234 (US).

(72) **SUPPLEE, Carolyn**; 4901 Saratoga #628, Corpus Christi, TX 78413 (US). **LAUREL, Rodolfo, W.**; 4914 Lavaca Drive, Corpus Christi, TX 78411 (US). **SEAMAN, George, C.**; 3145 Vicksburg, Corpus Christi, TX 78410 (US).

(74) **SPIERING, M., Susan et al.** / etc.; Celanese Ltd., 1901 Clarkwood Road, Corpus Christi, TX 78409 (US).

(81) 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).

(11) **WO 99/20587** (13) A1

(21) PCT/US98/22229

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,572 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(31) 60/078,360 (32) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 35/08, 35/18**

(54) ● PROCESS FOR EXTRACTION AND PURIFICATION OF LUTEIN, ZEAXANTHIN AND RARE CAROTENOIDS FROM MARIGOLD FLOWERS AND PLANTS
● PROCEDE D'EXTRACTION ET DE PURIFICATION DE LA LUTEINE, DE LA ZEAXANTHINE ET DE CAROTENOIDES RARES DANS LES FLEURS ET PLANTES DE TAGETE

(71) **OFFICE OF TECHNOLOGY LIAISON** [US/US]; University of Maryland, 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHACHIK, Frederick** [US/US]; 3303 Major Denton Drive, Beltsville, MD 20705 (US).

(74) **TUSHIN, Richard, H.**; Watson Cole Grindle & Watson, P.L.L.C., 10th floor, 1400 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 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).

(11) **WO 99/20588** (13) A1

(21) PCT/US98/21997

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,284 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 41/00**

(54) ● PREPARATION OF ISOFLURANE BY REACTION OF 2,2,2-TRIFLUOROETHYL DI-FLUOROMETHYL ETHER AND CHLORINE IN ADDED WATER, AT LOW TEMPERATURES AND/OR AT HIGHER CONVERSIONS

● PREPARATION D'ISOFLURANE PAR REACTION DE 2,2,2-TRIFLUOROETHYLE DI-FLUOROMETHYLE ETHER ET DE CHLORE DANS DE L'EAU AJOUTEE A BASSES TEMPERATURES ET/OU A DES CONVERSIONS SUPERIEURES

(71) **HALOCARBON PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 887 Kinderkamack Road, River Edge, NJ 07661 (US).

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

(72, 75) **O'DONNELL, William, J.** [US/US]; Unit 1202, 1 Seventh Street, Augusta, GA 30904 (US). **MAZZELL, Paul, Jr.** [US/US]; P.O. Box 1017, Clearwater, SC 29822 (US). **SPRAGUE, Lee, G., Jr.** [US/US]; 909 Holiday Drive, N. Augusta, SC 29841 (US). **ELLIOTT, Arthur, J.** [US/US]; 2238 Hillsdale Drive, Aiken, SC 29803 (US).

(74) **BRISCOE, Kurt, G.**; Sprung Kramer Schaefer & Briscoe, 660 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591-5144 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/20589** (13) A1

(21) PCT/AU98/00870

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9900 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) AU

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 43/23, 49/255, 49/84, 49/245, 49/248, 39/18, A61K 31/05, 31/12, 31/085, C07D 317/54, C12P 7/22**

(54) ● MEDICINAL USES OF PHENYLALKANOLS AND DERIVATIVES

● USAGES MEDICINAUX DE PHENYLALKANOLS ET DE LEURS DERIVES

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

(72, 75) **ROUFOGALIS, Basil, Don** [AU/AU]; 40 Pymble Avenue, Pymble, NSW 2073 (AU). **DUKE, Colin, Charles** [AU/AU]; 19 Titania Street, Randwick, NSW 2031 (AU). **TRAN, Van, Hoan** [AU/AU]; 143 Northam Avenue, Bankstown, NSW 2200 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(11) **WO 99/20590** (13) A1

(21) PCT/EP98/06301

(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 210.3 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(31) 197 46 667.2 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) DE

(31) 197 51 046.9 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) DE

(31) 197 53 817.7 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) DE

(31) 198 07 079.9 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 45/33, 47/22, 51/215, 57/04, B01J 23/00**

(54) ● METHOD OF HETEROGENEOUS CATALYZED VAPOR-PHASE OXIDATION OF PROPANE TO ACROLEIN AND/OR ACRYLIC ACID

● PROCEDE D'OXYDATION EN PHASE GAZEUSE CATALYSEE HETEROGENE DU PROPANE EN ACROLEINE ET/OU EN ACIDE ACRYLIQUE

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

(72, 75) **JACHOW, Harald** [DE/DE]; Nibelungenstrasse 66, D-64625 Bensheim (DE). **TENTEN, Andreas** [DE/DE]; Schillerstrasse 4, D-67487 Maikammer (DE). **UNVERRICHT, Signe** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 23, D-68169 Mannheim (DE). **ARNOLD, Heiko** [DE/DE]; A 2.8, D-68159 Mannheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20591** (13) A1

(21) PCT/EP98/06430

(22) **10 Oct/oct 1998 (10.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 806.8 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 45/34, 47/07**

(54) ● PREPARATION OF ETHYLENE BY GAS PERMEATION

● PREPARATION D'ETHYLENE PAR PERMEATION DE GAZ

(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) **BERWE, Hermann** [DE/DE]; Nideggener Strasse 9, D-52388 Nörvenich-Pingsheim (DE). **KNAUF, Rüdiger** [DE/DE]; Im Obergarten 11, D-65719 Hofheim (DE). **NEUMANN, Herbert** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 12, D-50126 Bergheim (DE). **STUMPF, Matthias** [DE/DE]; Bayernstrasse 21, D-65191 Wiesbaden (DE). **WOLTER, Manfred** [DE/DE]; Brühler Strasse 7, D-50374 Erfstadt (DE).

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

(11) **WO 99/20592** (13) A1

(21) PCT/EP98/06414

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 902.1 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 51/215, 51/25, B01J 23/652**

(54) ● METHOD FOR SELECTIVELY PRODUCING ACETIC ACID THROUGH THE CATALYTIC OXIDATION OF ETHANE

● PROCEDE DE PREPARATION SELECTIVE D'ACIDE ACETIQUE PAR OXYDATION CATALYTIQUE D'ETHANE

(71) **CELANESE GMBH Lurgallee 14** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORCHERT, Holger** [DE/DE]; Margreidersstrasse 14, D-67278 Bockenheim a.d. Weinstrasse (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linneweg 1, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20593** (13) A1

(21) PCT/EP98/06460

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 690.7 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 51/44, 57/04**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID

● PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

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

(72, 75) **HERBST, Holger** [DE/DE]; Radolfstrasse 7a, D-67227 Frankenthal (DE). **NESTLER, Gerhard** [AT/DE]; Mundenheimer Strasse 170, D-67061 Ludwigshafen (DE). **HAMMON, Ulrich** [DE/DE]; Nietzschestrasse 30, D-68165 Mannheim (DE). **DAMS, Albrecht** [DE/DE]; Dr.-Hans-Hoffmann-Strasse 13, D-67157 Wachenheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20594** (13) A1

(21) PCT/EP98/06678

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 689.3 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 51/44, 57/04, 51/48, 51/25, 51/50**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

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

(72, 75) **HERBST, Holger** [DE/DE]; Radolfstrasse 7a, D-67227 Frankenthal (DE). **NESTLER, Gerhard** [AT/DE]; Mundenheimer Strasse 170, D-67061 Ludwigshafen (DE). **HAMMON, Ulrich** [DE/DE]; Nietzschestrasse 30, D-68165 Mannheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20595** (13) A1

(21) PCT/EP98/06677

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 688.5 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 67/48, 69/54, C11D 7/06**

(54) ● METHOD FOR CLEANING SYSTEM COMPONENTS

● PROCEDE DE NETTOYAGE DE PARTIES D'INSTALLATION

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

(72, 75) **AICHINGER, Heinrich** [AT/DE]; Hans-Sachs-Ring 16, D-68199 Mannheim (DE). **HERBST, Holger** [DE/DE]; Radolfstrasse 7a, D-67227 Frankenthal (DE). **NESTLER, Gerhard** [AT/DE]; Mundenheimer Strasse 170, D-67061 Ludwigshafen (DE). **SCHRÖDER, Jürgen** [DE/DE]; Niedererdstrasse 20, D-67071 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20596** (13) A1
(21) PCT/JP98/04730
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/304988 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07C 211/54, 211/57, C07D 213/38, H05B 33/14, 33/22, G03G 5/06**
- (54) ● AMINE DERIVATIVES AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE MADE BY USING THE SAME
● DERIVES AMINES ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE REALISE A PARTIR DESDITS DERIVES
- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0055 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UCHIDA, Manabu** [JP/JP]; 10-2, Ottomo-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0024 (JP). **IZUMIZAWA, Takenori** [JP/JP]; 10-2, Ottomo-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0024 (JP). **FURUKAWA, Kenji** [JP/JP]; 16-7, Kurihama 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP).
- (74) **HATANAKA, Yoshimi** et al. / etc.; Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) KR US; EP (DE FR GB).
-
- (11) **WO 99/20597** (13) A1
(21) PCT/EP98/06447
(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 46 249.9 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07C 217/84, A61K 7/13**
- (54) ● NOVEL AMINOPHENOL DERIVATIVES AND THE USE THEREOF FOR DYEING KERATIN FIBRES
● NOUVEAUX DERIVES D'AMINOPHENOL ET LEUR UTILISATION POUR COLORER DES FIBRES A BASE DE KERATINE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, D-40723 Hilden (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstrasse 84 b, D-51381 Leverkusen (DE).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20598** (13) A1
(21) PCT/JP98/04729
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/286623 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07C 217/90, A61K 31/135**
- (54) ● 2-PHENOXYANILINE DERIVATIVES
● DERIVES DE LA 2-PHENOXYANILINE
- (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) **OTA, Tomomi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **NAKANISHI, Misa** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **AIBE, Izumi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TAGUCHI, Minoru** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TOMISAWA, Kazuyuki** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20599** (13) A1
(21) PCT/US98/22309
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/064,830 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07C 233/00, 235/00, 237/00, C07D 207/08, 207/30, 207/46, 209/18, 211/30, 211/32, 215/38, 233/66, 233/90, 239/02, 241/00, 241/02, 249/04, 249/08, 249/14, 261/06, 263/34, 265/30, 271/06, 271/10, 271/12, 275/02, 277/30, 295/18, 307/02, 307/78, 307/87, 307/93, 311/02, 315/00, 333/22, 333/56, 333/72, 403/00, 409/02, 413/00, 417/00, 487/00, 498/00, 513/00**
- (54) ● PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS AND METHODS OF USE
● COMPOSES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **CAMBRIDGE NEUROSCIENCE, INC.** [US/US]; Building 700, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **DURANT, Graham, J.**; 4 Bow Street, Wellesley, MA 02181 (US). **PADMANABHAN, Seetharama-maiyer**; Apartment #1501, 520 Main Street, Malden, MA 02148 (US).
- (74) **CONLIN, David, G.** 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20600** (13) A1
(21) PCT/EP98/06374
(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
- (25) de (26) de
(31) 197 46 267.7 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07C 271/28, A01N 47/20**
- (54) ● SUBSTITUTED N-ARYL-O-ARYLOXYALKYL CARBAMATES AND THEIR USE AS HERBICIDES
● CARBAMATES N-ARYLE-O-ARYLOXYALKYLE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIEBEL, Hans-Jochem** [DE/DE]; In der Beek 92, D-42113 Wuppertal (DE). **JANSEN, Johannes, Rudolf** [DE/DE]; Knipprather Strasse 47, D-40789 Monheim (DE). **HEITKÄMPER, Peter** [DE/DE]; Fliederweg 14, D-41542 Dormagen (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/US]; 13210 Knox, Overland Park, KS 66213 (US). **DREWES, Mark-Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **WETCHOLOWSKY, Ingo** [DE/DE]; Instenstrasse 12, D-51371 Leverkusen (DE). **GESING, Ernst, Rudolf** [DE/DE]; Trillser Graben 4, D-40699 Erkrath (DE). **KLUTH, Joachim** [DE/DE]; Virneburgstrasse 69, D-40764 Langenfeld (DE). **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Am Benthall 54, D-51381 Leverkusen (DE). **MYERS, Randy, Allen** [US/DE]; Heltorfher Markt 47, D-40489 Düsseldorf (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20601** (13) A1
(21) PCT/US98/21624
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,324 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(31) 60/063,736 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) US
(31) 60/090,475 (32) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07C 291/02, A61K 31/135**
- (54) ● α-ARYL-N-ALKYLNITRONES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
● ALPHA-ARYL-N-ALKYLNITRONES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT LESDITS COMPOSES
- (63) US 60/062,324 (CON) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)
- (71) **CENTAUR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLEHER, Judith, A.** [US/US]; 34701 Woodhue Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

MAPLES, Kirk, R. [US/US]; 2170 Stratton Place, San Jose, CA 95131 (US). **DYKMAN, Alina** [—/US]; Apartment 8H, 50 Chumasero Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **ZHANG, Yong-Kang** [CN/US]; Apartment #16, 3430 Warburton Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **WILCOX, Allan, L.** [US/US]; 784 Hans Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **LEVELL, Julian** [GB/US]; Apartment No. 3045, 1249 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

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

(11) **WO 99/20602** (13) A1

(21) PCT/EP98/06450

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 512.9 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 319/06, 321/26**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ARYL THIOLS BY HYDROGENATING DIARYLDISULPHIDES

● PROCÉDE DE PRÉPARATION DE THIOLS D'ARYLE PAR HYDROGENATION DE DIARYLDISULFURES

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

(72, 75) **ULLRICH, Friedrich-Wilhelm** [DE/DE]; Rommerscheid 35 b, D-51465 Bergisch Gladbach (DE). **FIGE, Helmut** [DE/DE]; Walter-Flex-Strasse 23, D-51373 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20603** (13) A1

(21) PCT/EP98/06467

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A002374 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) IT

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 323/62, C07D 281/10**

(54) ● PROCESS FOR THE RECYCLE OF A WASTE PRODUCT OF DILTIAZEM SYNTHESIS

● TECHNIQUE DE REUTILISATION DE PRODUIT DE REBUT DE LA SYNTHÈSE DU DILTIAZEM

(71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via della Chimita, 9, I-36100 Vicenza (IT).

(72) **ALLEGRI, Pietro**; Via S. Chiara, 27, I-36045 Lonigo (IT). **MARCHIORO, Gaetano**; Via Calvi, 80, I-36100 Vicenza (IT). **BARRECA, Giuseppe**; Corso A. De Gasperi, 22, I-37042 Caldiero (IT). **VILLA, Marco**; Viale Lunigiana, 10, I-20125 Milano (IT). **RUSSO, Laura**; Via Silla, 156/C, I-20153 Milano (IT).

(74) **LONGONI, Alessandra**; Zambon Group S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).

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

(11) **WO 99/20604** (13) A1

(21) PCT/EP98/06453

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 540.4 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 381/02, 319/06, 319/14, 321/26, 321/28, 313/04**

(54) ● S-(4-BIPHENYL)-THIOSULPHURIC ACIDS AND THEIR SALTS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING 4-MERCAPTODIPHENYLS

● ACIDES S-(4-BIPHENYLE)-THIOSULFURIQUES ET LEURS SELS, PROCÉDE PERMETTANT DE LES PRÉPARER ET PRÉPARATION DE 4-MERCAPTODIPHENYLES

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

(72, 75) **ULLRICH, Friedrich-Wilhelm** [DE/DE]; Rommerscheid 35 b, D-51465 Bergisch-Gladbach (DE). **FIGE, Helmut** [DE/DE]; Walter-Flex-Strasse 23, D-51373 Leverkusen (DE). **EYMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Gerstenkamp 5, D-51061 Köln (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20605** (13) A1

(21) PCT/EP98/06528

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97118036.9 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) EP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07C 401/00, A61K 31/59**

(54) ● D-HOMO-9,10-SECOCHOLESTA-23-YNE-3,25-DIOL DERIVATIVES

● DERIVES DE D-HOMO-9,10-SECOCHOLESTA-23-YNE-3,25-DIOL

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) **BARBIER, Pierre**; 41, rue de Lattre de Tassigny, F-68170 Rixheim (FR). **BAUER, Franz**; Pantelweg 10, CH-4153 Reinach (CH). **MOHR, Peter**; Benkenstrasse 26, CH-4054 Basle (CH). **MULLER, Marc**; 3, rue Adalbert de Baerenfels, F-68300 Saint-Louis (FR). **PIRSON, Wolfgang**; Am Hellenrain 4, D-79576 Weil am Rhein (DE).

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

(11) **WO 99/20606** (13) A2

(21) PCT/EP98/06751

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 9702188 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) ES

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07D 211/00**

(54) ● NOVEL PIPERIDINES AND PIPERAZINES AS PLATELET AGGREGATION INHIBITORS

● NOUVELLES PIPERIDINES ET PIPERAZINES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE

(71) **J. URIACH & CIA. S.A.** [ES/ES]; Degà Bahí, 59-67, E-08026 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARCELLER, Elena** [ES/ES]; Joan Miró, 2, E-08190 Sant Cugat (ES). **JIMENEZ, Pere, J.** [ES/ES]; Jaume I 4, E-43750 Flix (ES). **SALAS, Jorge** [ES/ES]; La Lira 2, E-08170 Montornès del Vallès (ES).

(74) **ZUMSTEIN, F.** et al. / etc.; Bräuhausstrasse 4, D-80331 Munich (DE).

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

(11) **WO 99/20607** (13) A1

(21) PCT/JP98/04671

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/285778 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ C07D 213/56, 213/61, 213/64, 213/73, 213/81, 215/12, 215/48, 217/22, 231/12, 233/64, 241/20, 257/04, 277/40, 277/68, 285/08, 513/04, A61K 31/41, 31/415, 31/425, 31/44, 31/445, 31/47, 31/495, 31/505
- (54) ● AMIDE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF
● DERIVES AMIDES OU SELS DESDITS DERIVES
- (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) MARUYAMA, Tatsuya [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SUZUKI, Takayuki [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). ONDA, Kenichi [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). HAYAKAWA, Masahiko [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MORITOMO, Hiroyuki [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KIMIZUKA, Tetsuya [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MATSUI, Tetsuo [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (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) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 99/20608 (13) A1
(21) PCT/EP98/06353
(22) 5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)
(25) en (26) en
(31) 9721964.6 (32) 16 Oct/oct 1997 (16.10.1997) (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ C07D 217/22, 405/04, 401/06, 409/04, 491/04, A61K 31/47 // (C07D 491/04, 317:00, 221:00)
- (54) ● ISOQUINOLINES AS UROKINASE INHIBITORS
● ISOQUINOLINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'UROKINASE
- (71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (72, 75) BARBER, Christopher, Gordon [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). FISH, Paul, Vincent [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). DICKINSON, Roger, Peter [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) HAYLES, James, Richard et al. / etc.; Pfizer Limited, European Patent Dept., Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 99/20609 (13) A1
(21) PCT/US98/21599
(22) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)
(25) en (26) en
(31) 60/064,342 (32) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997) (33) US
(31) 9806432.2 (32) 25 Mar/mar 1998 (25.03.1998) (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ C07D 223/10, 267/22, 281/18, 291/00, 337/16, 487/00, 513/00, 491/00, A61K 31/55, 31/495, 31/50
- (54) ● INHIBITORS OF FARNESYL-PROTEIN TRANSFERASE
● INHIBITEURS DE FARNESYL-PROTEINE TRANSFERASE
- (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGMAN, Jeffrey, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). DINSMORE, Christopher [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). GRAHAM, Samuel, L. [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 IS JP KE KR KZ LC LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 99/20610 (13) A1
(21) PCT/JP98/04525
(22) 7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)
(25) ja (26) ja
(31) 9/307933 (32) 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997) (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ C07D 231/32, A01N 43/56
- (54) ● 4-ARYL-4-SUBSTITUTED PYRAZOLIDINE-3,5-DIONE DERIVATIVES
● DERIVES DE LA PYRAZOLIDINE-3,5-DIONE A SUBSTITUTION 4-ARYL-4-
- (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) TAKAHASHI, Nobuyoshi [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Naruto Laboratory, 649-2, aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima-ken 772-0021 (JP). NAKAGAWA, Hirofumi [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Naruto Laboratory, 649-2, aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima-ken 772-0021 (JP). ENDO, Yoshinori [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Naruto Laboratory, 649-2, aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima-ken 772-0021 (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 HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 99/20611 (13) A1
(21) PCT/GB98/03117
(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)
(25) en (26) en
(31) 97402505.8 (32) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997) (33) EP
(31) 97402502.5 (32) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997) (33) EP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ C07D 233/60, 233/64, 417/06, 401/12, A61K 31/415
- (54) ● IMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS
● DERIVES D'IMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA FARNESYL-PROTEINE TRANSFERASE
- (71) ZENECA LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). ZENECA-PHARMA S.A. [FR/FR]; Le Galien, 1, rue des Chauffours, Boîte postale 127, F-95022 Cergy Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARNOULD, Jean-Claude [FR/FR]; Centre de Recherches, Zone Industrielle La Pompelle, Chemin de Vrilly, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).
- (74) TINSLEY, Rachel, Maria; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 99/20612 (13) A1
(21) PCT/GB98/03115
(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)
(25) en (26) en
(31) 97402503.3 (32) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997) (33) EP
(31) 97402504.1 (32) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997) (33) EP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C07D 233/61, 233/64, 401/12, A61K 31/415

(54) ● IMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS

- DERIVES IMIDAZOLES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA FARNESYLE-TRANSFERASE

(71) ZENECA LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). ZENECA PHARMA S.A. [FR/FR]; Le Galien, 1, rue des Chauffours, Boîte postale 127, F-95022 Cergy Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNOULD, Jean-Claude [FR/FR]; Centre de Recherches, Z.I. La Pompelle, Chemin de Vrilly, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).

(74) TINSLEY, Rachel, Maria; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(11) WO 99/20613 (13) A1

(21) PCT/FR98/02207

(22) 14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/12954 (32) 16 Oct/oct 1997 (33) FR (16.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C07D 253/06, A61K 31/53, C07D 405/12, 403/12

(54) ● CYCLOHEXANE DERIVATIVES DIFUNCTIONALISED IN 1,4 AS LIGANDS OF 5T H1A RECEPTORS

- DERIVES CYCLOHEXANIQUES DIFUNCTIONNALISES EN 1,4, EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS 5HT1A

(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT [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) PATOISEAU, Jean-François [FR/FR]; 7, rue Jules Ferry, F-81100 Castres (FR). DUPONT-PASSELAIGUE, Elisabeth [FR/FR]; 22, rue du Général Sarrail, F-81100 Castres (FR). KOEK, Wouter [NL/FR]; Lotissement "Les Mignonades", F-81290 Viviers-les-Montagnes (FR).

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

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

(11) WO 99/20614 (13) A1

(21) PCT/US98/22570

(22) 26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 09/085,292 (32) 27 May/mai 1998 (33) US (27.05.1998)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C07D 265/36, 279/16, 413/06, A61K 31/535, 31/54

(54) ● BICYCLIC COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

- COMPOSES BICYCLIQUES, PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(63) US 09/085,292 (CIP) 27 May/mai 1998 (27.05.1998)

(71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). REDDY-CHEMINOR, INC. [US/US]; 66 South Maple Avenue, Ridge-wood, NJ 07450 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOHRAY, Braj, Bhushan [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). LOHRAY, Vidya, Bhushan [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). BAJJI, Ashok, Channaveerappa [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). KALCHAR, Shivaramayya [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). RAMANUJAM, Rajagopalan [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). CHAKRABARTI, Ranjan [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN).

(74) CORD, Janet, I.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c), (f)

(11) WO 99/20615 (13) A2

(21) PCT/EP98/06299

(22) 5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 45 650.2 (32) 16 Oct/oct 1997 (33) DE (16.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C07D 271/06, A01N 43/836, C07D 413/12, 413/14, C07C 251/38, 265/12, 239/12

(54) ● PESTICIDE SUBSTITUTED PHENYL CARBAMATES, METHODS AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR PRODUCING THEM, AND USE OF THE SAME

- CARBAMATES DE PHENYLE PESTICIDES SUBSTITUES, PROCEDES ET PRODUITS INTERMEDIAIRES PERMETTANT DE LES PREPARER 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) BAYER, Herbert [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). GEWEHR, Markus [DE/DE]; Goethestrasse 21, D-56288 Kastellaun (DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, D-67105 Schifferstadt (DE). MÜLLER, Bernd [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). SAUTER, Hubert [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). GRAMMENOS, Wassilios [GR/DE]; Borsigstrasse 5, D-67063 Ludwigshafen (DE). GYPSE, Andreas [DE/DE]; B 4.4, D-68159

Mannheim (DE). PTOCK, Arne [DE/DE]; Eichenstrasse 23, D-67067 Ludwigshafen (DE). GÖTZ, Roland [DE/DE]; St-Josefs-Gasse 18, D-67067 Ludwigshafen-Reingönheim (DE). RACK, Michael [DE/DE]; Sandwingert 67, D-69123 Heidelberg (DE). RÖHL, Franz [DE/DE]; Sebastian-Kneipp-Strasse 17, D-67105 Schifferstadt (DE). AMMERMAN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Hepenheim (DE). HARRIES, Volker [DE/DE]; Immengärtenweg 29e, D-67227 Frankenthal (DE). LORENZ, Gisela [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

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

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

(11) WO 99/20616 (13) A1

(21) PCT/EP98/06300

(22) 5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 46 612.5 (32) 22 Oct/oct 1997 (33) DE (22.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C07D 275/06, A61K 31/425, C07D 417/04, 417/06, 417/12

(54) ● 2-SUBSTITUTED 1,2-BENZISOTHIAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SEROTONIN ANTAGONISTS (5-HT1A, 5-HT1B AND 5-HT1D)

- DERIVES DE 1,2-BENZISOTHIAZOL 2-SUBSTITUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DE LA SEROTONINE (5-HT1A, 5-HT1B ET 5-HT1D)

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) LUBISCH, Wilfried [DE/DE]; E 7.25, D-68159 Mannheim (DE). DULLWEBER, Uta [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 12, D-67227 Frankenthal (DE). STARCK, Dorothea [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 31, D-67059 Ludwigshafen (DE). STEINER, Gerd [DE/DE]; Oberer Waldweg 1, D-67281 Kirchheim (DE). BACH, Alfred [DE/DE]; Am Neckarhalm 28, D-69123 Heidelberg (DE). EMLING, Franz [DE/DE]; Limesstrasse 2, D-67065 Ludwigshafen (DE). GARCIA-LADONA, Xavier [ES/DE]; Raiffeisenstrasse 9, D-76870 Kandel (DE). TESCHENDORF, Hans-Jürgen [DE/DE]; Georg-Nuß-Strasse 5, D-67373 Dudenhofen (DE). WICKE, Karsten [DE/DE]; Ziegeleistrasse 113, D-67112 Altrip (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/20617 (13) A1

(21) PCT/US98/21630

(22) 20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/062,768 (32) 21 Oct/oct 1997 (33) US (21.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 285/12, A61K 31/41, C07D 417/12, 417/14**
- (54) ● ANTIINFLAMMATORY THIADIAZOLYL UREAS WHICH ACT AS LFA-1 AND MAC-1 INHIBITORS
● UREES THIADIAZOLES ANTI-INFLAMMATOIRES AGISSANT COMME INHIBITEURS LFA-1 ET MAC-1
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAMMILL, Ronald, B.** [US/US]; 38 Village Drive, East Lyme, CT 06333 (US). **VANDER VELDE, Susan** [US/US]; 6125 Fairgrove, Kalamazoo, MI 49009 (US). **MITCHELL, Mark, Allen** [US/US]; 1628 Dover Road, Kalamazoo, MI 49008 (US). **NUGENT, Richard, Allen** [US/US]; 11358 East HJ Avenue, Galesburg, MI 49053 (US).
- (74) **YANG, Lucy, X.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20618** (13) A1
(21) PCT/US98/21629
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,929 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 285/135, 417/12, A61K 31/41, 31/44**
- (54) ● THIADIAZOLES AMIDES USEFUL AS ANTIINFLAMMATORY AGENTS
● AMIDES THIADIAZOLES UTILES COMME ANTI-INFLAMMATOIRES
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAMMILL, Ronald, B.** [US/US]; 38 Village Drive, East Lyme, CT 06333 (US). **VANDER VELDE, Susan** [US/US]; 6125 Fairgrove, Kalamazoo, MI 49009 (US). **NUGENT, Richard, Allen** [US/US]; 11358 East HJ Avenue, Galesburg, MI 49053 (US).
- (74) **YANG, Lucy, X.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG UA US VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20619** (13) A1
(21) PCT/US98/20468
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/951,335 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 311/78, 311/94, G02B 3/00, 5/23**
- (54) ● PHOTOCROMIC DERIVATIVES OF CARBOCYCLICALLY FUSED NAPHTHOPYRANS
● DERIVES PHOTOCROMIQUES DE NAPHTOPYRANES CARBOCYCLIQUEMENT FUSIONNES
- (71) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.** [US/US]; 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782 (US).
- (72) **LIN, Jibing**; 4414 Logans Ferry Road, Murrsville, PA 15668 (US).
- (74) **STEIN, Irwin, M.** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AU BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20620** (13) A1
(21) PCT/JP98/04781
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/289688 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 401/12, A61K 31/55**
- (54) ● ISOQUINOLINE DERIVATIVE AND DRUG
● DERIVE D'ISOQUINOLEINE ET MEDICAMENT
- (71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HIDAKA, Hiroyoshi** [JP/JP]; 607, Otokikiyama, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0063 (JP).
- (72, 75) **MATSUURA, Akira** [JP/JP]; 391-114, Tamiyacho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL JP KR LK LU MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG UA US VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20621** (13) A1
(21) PCT/US98/22265
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/063,493 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 401/14, A61K 31/495**
- (54) ● ARYLPIPERAZINES AS SEROTONIN REUPTAKE INHIBITORS AND 5-HT_{1B} ANTAGONISTS
- (71) **WO 99/20622** (13) A1
(21) PCT/FR98/02205
(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/12955 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 403/12, A61K 31/53, C07D 253/06, 405/12, 471/04 // (C07D 471/04, 239:00, 221:00)**
- (54) ● 3-OXO-2(H)-1,2,4-TRIAZINE DERIVATIVES AS LIGANDS OF 5HT_{1A} RECEPTORS
● DERIVES DE LA 3-OXO-2(H)-1,2,4-TRIAZINE EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS 5HT_{1A}
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [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) **PATOISEAU, Jean-François** [FR/FR]; 7, rue Jules-Ferry, F-81100 Castres (FR). **DUPONT-PASSELAIGUE, Elisabeth** [FR/FR]; 22, rue du Général Sarrail, F-81100 Castres (FR). **KOEK, Wouter** [NL/FR]; Lotissement "Les Mignonades", F-81290 Viviers-les-Montagnes (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AU BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20623** (13) A1
(21) PCT/EP98/06354
(22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9722287.1 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 405/06, A61K 31/405, 31/36**

- (54) ● INDOLE DERIVATIVE USEFUL AS ENDO-
THELIN RECEPTOR ANTAGONIST
● DERIVE INDOLIQUE UTILE COMME
ANTAGONISTE DE RECEPTEUR
D'ENDOTHELINE
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New
York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf GB US)
- (72, 75) **CHALLENGER, Stephen** [GB/GB]; (GB).
DACK, Kevin, Neil [GB/GB]; (GB). **DER-
RICK, Andrew, Michael** [GB/GB]; (GB). **DI-
CKINSON, Roger, Peter** [GB/GB]; (GB). **EL-
LIS, David** [GB/GB]; (GB). **HAIKARIMIAN,
Yusef** [GB/GB]; (GB). **JAMES, Kim** [GB/GB];
(GB). **RAWSON, David, James** [GB/GB]; Pfizer
Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent
CT13 9NJ (GB).
- (74) **HAYLES, James, Richard** et al. / etc.; Pfizer
Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13
9NJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20624** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06472
- (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,548 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (31) 60/075,515 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) US
- (31) 60/096,916 (32) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/435, 31/495, C07D
491/048, 487/04, 495/04, 213/74, 213/75, 213/26,
213/70, 237/20, 241/18 // (C07D 471/04, 221:00,
209:00) (C07D 491/048, 307:00, 221:00) (C07D
487/04, 241:00, 209:00) (C07D 487/04, 239:00,
209:00)**
- (54) ● BICYCLIC KINASE INHIBITORS
● INHIBITEURS BICYCLIQUES D'UNE KI-
NASE
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH];
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (72) **CHENG, Soan**; 10936 Elderwood Road, San
Diego, CA 92131 (US). **GOLDSTEIN, David,
Michael**; 1239 Topez Avenue, San Jose, CA 95117
(US). **MARTIN, Teresa, Alejandra, Trejo**; 229
Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
SJOGREN, Eric, Brian; 442 Dell Avenue,
Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **LOESCHNER, Thomas**; Grenzacherstrasse 124,
CH-4070 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20625** (13) A1
- (21) PCT/US98/22451
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/063,238 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 473/16, A61K 31/52**
- (54) ● NOVEL POLYMORPHIC FORMS OF CIPAM-
FYLLINE
● NOUVELLES FORMES POLYMORPHES DE
CIPAMFYLLINE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
[US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA
19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
[GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Midd-
lesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **EGGLESTON, Drake** [US/GB]; Harlow,
Essex (GB). **LYNCH, Ian, Robert** [GB/GB];
Coldharbour Road, The Pinnacles, Fourth Avenue,
Harlow, Essex CM19 5AD (GB).
- (74) **DINNER, Dara, L.** et al. / etc.; SmithKline Bee-
cham Corporation, Corporate Intellectual Property,
UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539,
King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID
IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN
MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US
UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20626** (13) A1
- (21) PCT/US98/21914
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,009 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 475/04, 475/08**
- (54) ● FOLIC ACID DERIVATIVES
● DERIVES D'ACIDE FOLIQUE
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION**
[US/US]; Room 307, 1021 Hovde Hall, West
Lafayette, IN 47907-1021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **FUCHS, Philip, L.** [US/US]; 20 Brook
Hollow, West Lafayette, IN 47906 (US). **LUO,
Jin** [CN/US]; 205 Airport Road, No. 8, West
Lafayette, IN 47906 (US). **LANTRIP, Douglas, A.**
[US/US]; Apartment 203, 203 Montifiore Street,
Lafayette, IN 47905 (US).
- (74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg,
11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204
(US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ US; EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).
- (11) **WO 99/20627** (13) A1
- (21) PCT/US98/22110
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/063,031 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
- (31) 9806431.4 (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) GB
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 477/14, A61K 31/55, 31/495**
- (54) ● CARBAPENEM ANTIBACTERIAL
COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND
METHODS OF TREATMENT
● COMPOSES ANTIBACTERIENS DE LA
CLASSE DES CARBAPENEMES, COMPOSI-
TIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMA, Lovji, D.** [US/US]; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RATCLIFFE,
Ronald, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Ave-
nue, Rahway, NJ 07065 (US). **WILKENING, Ro-
bert, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065 (US). **WILDONGER, Kenneth, J.**
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065 (US). **SUN, Wanying** [CN/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU
CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KG KR KZ
LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ
PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US
UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/20628** (13) A1
- (21) PCT/US98/22101
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/063,240 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
- (31) 60/067,935 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) US
- (31) 9807942.9 (32) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)** (33) GB
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/395**
- (54) ● CARBAPENEM ANTIBACTERIAL
COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAIN-
ING SUCH COMPOUNDS AND METHODS
OF TREATMENT
● COMPOSES ANTIBACTERIENS CARBAPE-
NEMS, COMPOSITIONS CONTENANT CES
COMPOSES ET METHODES DE TRAITE-
MENT
- (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) **CAMA, Lovji, D.** [US/US]; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RATCLIFFE,
Ronald, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Ave-
nue, Rahway, NJ 07065 (US). **WILKENING, Ro-
bert, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065 (US). **WILDONGER, Kenneth, J.**
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065 (US). **SUN, Wanying** [CN/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065 (US).

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

(11) **WO 99/20629** (13) A1

(21) PCT/US98/21507

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/958,722 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07D 493/04, G03C 1/73 // (C07D 493/04, 311:00, 307:00)**

(54) ● 7-METHYLIDENE-5-OXO-FURO FUSED NAPHTHOPYRANS
● NAPHTHOPYRANES CONDENSES DE 7-METHYLIDENE-5-OXO-FURO

(71) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.** [US/US]; 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782 (US).

(72) **LIN, Jibing**; 4414 Logans Ferry Road, Murrsville, PA 15668 (US).

(74) **STEIN, Irwin, M.** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20630** (13) A1

(21) PCT/GB98/03124

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722127.9 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07D 498/10, G03C 1/685**

(54) ● PHOTOCROMIC COMPOUNDS
● PHOTOCROMES

(71) **JAMES ROBINSON LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 83, Hillhouse Lane, Huddersfield HD1 6BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, David, Allan** [GB/GB]; 23 Wentworth Court, Rastrick, Brighouse HD6 3XD (GB).
HERON, Bernard, Mark [GB/GB]; 63 Welton Road, Brough, East Riding, Yorkshire HU15 1AB (GB).
GABBUTT, Christopher, David [GB/GB]; 7 New Row, Knowle Green, Preston, Lancashire PR3 2YS (GB).
HEPWORTH, John, David [GB/GB]; 2 Carnoustie Close, Fulwood, Preston, Lancashire PR2 7ER (GB).
PARTINGTON, Steven, Michael [GB/GB]; 48 Woodroyd, Golcar, Huddersfield HD7 4PG (GB).
CORNS, Stephen, Nigel [GB/GB]; 10 Beech Street, Paddock, Huddersfield HD1 4JN (GB).

(74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20631** (13) A1

(21) PCT/JP98/04676

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/303765 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07D 501/04, 501/18 // A61K 31/545**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING 3-CEPHEM COMPOUNDS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES DE 3 CEPHEMS

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

(11) **WO 99/20632** (13) A1

(21) PCT/JP98/04787

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/291023 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07D 513/16, A61K 31/54**

(54) ● FUSED IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PREPARATIONS CONTAINING THE SAME

● DERIVES D'IMIDAZOPYRIDINE CONDENSES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET PREPARATIONS LES RENFERMANT

(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) **TAKATANI, Muneo** [JP/JP]; 6-1, Taniguchisonomachi, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8015 (JP).
SUGIYAMA, Yasuo [JP/JP]; 7-2, Daiwahigashi 5-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP).
KAWAMOTO, Tetsuji [JP/JP]; 26-2, Nakakida-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0820 (JP).
ADACHI, Koji [JP/JP]; 1-3, Satsukigaoka 5-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0029 (JP).

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

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

(11) **WO 99/20633** (13) A1

(21) PCT/FR98/02221

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13149 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07D 519/00, A61K 31/535 // (C07D 519/00, 498:00, 451:00) (C07D 519/00, 498:00, 453:00)**

(54) ● BENZOXAZINE DERIVATIVES, PREPARATION AND APPLICATION IN THERAPY
● DERIVES DE BENZOXAZINE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).

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

(72, 75) **EVEN, Luc** [FR/FR]; 77, rue Lecourbe, F-75015 Paris (FR).
GAUTIER, Claudie [FR/FR]; 77, boulevard de Picpus, F-75012 Paris (FR).
ALETRU, Michel [FR/FR]; 40, rue des Grands Champs, F-75020 Paris (FR).
BOVY, Philippe, R. [BE/FR]; 13, rue 4 Septembre, F-78750 Mareil Marly (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).

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

(11) **WO 99/20634** (13) A1

(21) PCT/FI98/00814

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 974001 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) FI

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07F 9/38, 9/40, 9/44, A61K 31/66**

(54) ● NOVEL METHYLENEBISPHOSPHONIC ACID DERIVATIVES

● NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE METHYLENEBISPHOSPHONIQUE

(71) **LEIRAS OY** [FI/FI]; Pansiontie 45-47, FIN-20210 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POHJALA, Esko** [FI/FI]; Tohtorinkatu 7 B 6, FIN-33720 Tampere (FI).
VEPSÄLÄINEN, Jouko [FI/FI]; Mahlatie 9 A 3, FIN-70150 Kuopio (FI).
NUPPONEN, Heikki [FI/FI]; Viklanuja 6, FIN-36200 Kangasala (FI).
KÄHKÖNEN, Jouni

[FI/FI]; Porrassalmenkatu 41 C, FIN-50100 Mikkelin (FI). **LAUREN, Leena** [FI/FI]; Linnankatu 8 D 69, FIN-20100 Turku (FI). **HANNUNIEMI, Ritva** [FI/FI]; Urheilutie 16, FIN-21620 Kuusisto (FI). **JÄRVINEN, Tomi** [FI/FI]; Sompatie 3 I 6, FIN-70200 Kuopio (FI). **AHLMARK, Marko** [FI/FI]; Särkiniementie 18 as. 18, FIN-70700 Kuopio (FI).

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

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

(11) **WO 99/20635** (13) A1

(21) PCT/IL98/00508

(22) **18 Oct/oct 1998 (18.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 122009 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) IL

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07F 9/38, A61K 31/66**

(54) ● SALT OF A BISPHOSPHONIC ACID DERIVATIVE
● SEL D'UN DERIVE DE L'ACIDE BISPHOSPHONIQUE

(71) **UNIPHARM LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 21429, 61213 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMER, Zevulun** [IL/IL]; Lipsky Street 16, 62195 Tel Aviv (IL).

(74) **HESS, Yitzhak** et al. / etc.; Dr. Yitzhak Hess & Partners, P.O. Box 6451, 61063 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 99/20636** (13) A1

(21) PCT/EP98/07005

(22) **17 Oct/oct 1998 (17.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/796,726 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07F 11/00, C08F 4/69, 10/00**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING GROUP VI METAL-BASED OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST COMPONENT

● PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN CONSTITUANT DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINES A BASE DE METAL DU GROUPE VI

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **MITCHELL, Jonathan, Paul**; 123 Farragut Avenue, Hastings-on-Hudson, NY 10706 (US). **VIL-LAFANE, Michael, E.**; 5 Orchard Parkway, White Plains, NY 10606 (US).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20637** (13) A1

(21) PCT/US98/21819

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,949 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07F 17/00, C08F 10/00**

(54) ● METALLOCENE CATALYSTS AND PREPARATION AND USE

● CATALYSEURS METALLOCENES ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIES

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493 (US).

(72) **WILSON, Robert, B., Jr.**; 1216 Harriet Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **REED, Dianne, E.**; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/20638** (13) A1

(21) PCT/DE98/03031

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 622.7 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07H 13/04, 15/04, 15/08, A61K 31/70, 49/00**

(54) ● NOVEL NITRIC ESTERS OF PENTAERYTHRITOL

● NOUVEAUX ESTERS D'ACIDE AZOTIQUE DU PENTAERYTHRITE

(71) **ISIS PHARMA GMBH** [DE/DE]; Galileistrasse 6, D-08056 Zwickau (DE). **SCHWARZ PHARMA AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEESE, Claus, O.** [DE/DE]; Kreuzberger Strasse 50, D-40789 Monheim (DE). **DREWS, Roland** [DE/DE]; Ulmenweg 24, D-40789 Monheim (DE). **CAWELLO, Anette** [DE/DE]; Fasanenweg 7, D-40789 Monheim (DE). **PAAR, Fritz** [DE/DE]; Friedrich von der Schulenburgstrasse 51, D-41466 Neuss (DE).

(74) **ISIS PHARMA GMBH**; Galileistrasse 6, D-08056 Zwickau (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20639** (13) A2

(21) PCT/HR98/00005

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) P970551A (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) HR

(31) P980497A (32) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)** (33) HR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07H 17/08, A61K 31/70**

(54) ● NOVEL 3,6-HEMIKETALS FROM THE CLASS OF 9a-AZALIDES

● NOUVEAUX 3,6-HEMICETALS APPARTENANT A LA CLASSE DES 9a-AZALIDES

(71) **PLIVA, FARMACEUTSKA, KEMIJSKA, PREHRAMBENA I KOZM ETIČKA INDUSTRIJA, DIONIČKO DRUŠTVO** [HR/HR]; Ulica grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb (HR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBREHEL, Gabrijela** [HR/HR]; Trg Ivana Kukuljevića 3, HR-10000 Zagreb (HR). **LAZAREVSKI, Gorjana** [HR/HR]; Barutanski jarak 18, HR-10000 Zagreb (HR). **VINKOVIC, Mladen** [HR/HR]; Šenoia 3, HR-40000 Čakovec (HR).

(74) **PLIVA, d.d.**; Pravno-patentni poslovi, Ulica grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb (HR).

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

(11) **WO 99/20640** (13) A2

(21) PCT/CA98/00969

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,448 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07H 21/00**

(54) ● HIGH SURFACE DENSITY COVALENT IMMOBILIZATION OF OLIGONUCLEOTIDE MONOLAYERS

● IMMOBILISATION DE MONOCOUCHEES OLIGONUCLEOTIDIQUES PAR LIAISON COVALENTE A DENSITE SUPERFICIELLE ELEVEE

- (71) **SENSORCHEM INTERNATIONAL CORPORATION** [CA/CA]; Suite 4400, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y4 (CA).
- (72) **THOMPSON, Michael**; 182 Moore Avenue, Toronto, Ontario M4T 1V8 (CA). **McGOVERN, Mark, E.**; 25 Clearside Place, Etobicoke, Ontario M9R 2G7 (CA).
- (74) **HIRONS, Robert, G.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20641** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00248
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) zh (26) zh
- (31) 97 1 06667.1 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) CN
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07H 21/00, 21/04**
- (54) ● NEW TRIPLEX FORMING OLIGONUCLEOTIDES AND THEIR USE IN ANTI-HBV
● NOUVEAUX OLIGONUCLEOTIDES FORMANT UNE TRIPLE HELICE ET LEUR UTILISATION DANS LA LUTTE CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE B
- (71) **SHANGHAI INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES** [CN/CN]; 320 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LU, Changde** [CN/CN]; 320 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20642** (13) A2
- (21) PCT/US98/22171
- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,564 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁵ **C07H 21/00, C12N 5/10, 15/11, 15/12, 15/63**
- (54) ● UNIQUE GENES ASSOCIATED WITH THE ACTIVATION OF NEUTROPHILS BY INFECTIOUS AGENTS

- GENES UNIQUES ASSOCIES A L'ACTIVATION DES NEUTROPHILES PAR DES AGENTS INFECTIEUX
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YERRAMILI, Subrahmanyam** [IN/US]; Apartment 102, 18453 Lost Knife Circle, Montgomery Village, MD 20886 (US). **PRASHAR, Yatindra** [IN/US]; 15 Mountain Lake Court, Germantown, MD 20874 (US). **NEWBURGER, Peter** [US/US]; 165 Windsor Road, Waban, MA 02468 (US). **GOGUEN, Jon** [US/US]; 237 Brattle Street, Holden, MA 01520 (US). **WEISSMAN, Sherman** [US/US]; 459 St. Ronan Street, New Haven, CT 06511 (US). **YAMAGA, Shingeru** [JP/US]; 416 Mix Avenue, Hamden, CT 06514 (US).
- (74) **ADLER, Reid, G.**; Morgan Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (i)

- (11) **WO 99/20643** (13) A1
- (21) PCT/US98/21888
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/953,269 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
- (31) 09/016,685 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US
- (31) 09/168,714 (32) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** (33) US
- (31) 09/168,519 (32) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** (33) US
- (31) 09/168,791 (32) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07H 21/04, A61K 48/00, C12Q 1/68**
- (54) ● USING POLYAMIDE NUCLEIC ACID OLIGOMERS TO ENGENDER A BIOLOGICAL RESPONSE
● UTILISATION D'OLIGOMERES D'ACIDES NUCLEIQUES DE POLYAMIDE POUR DECLENCHER UNE REACTION BIOLOGIQUE

- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).
- (72) **RICHELSON, Elliott**; 109 Teal Point Lane, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US). **TYLER, Beth, Marie**; 1914 First Street, Neptune Beach, FL 32266 (US). **McCORMICK, Daniel, J.**; 1353 9th Avenue S.E., Rochester, MN 55904 (US). **CUSACK, Bernadette, Marie**; 1773 Evans Drive S., Jacksonville, FL 32250 (US). **HOSHALL, Clark, V.**; 1 Dolphin Boulevard Court, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US). **DOUGLAS, Christopher, Lee**; Apartment 1634, 3601 Kernan Boulevard S., Jacksonville, FL 32224 (US). **JANSEN, Karen**; 12553 Blue Lagoon Trail, Jacksonville, FL 32225 (US).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20644** (13) A1
- (21) PCT/US98/22034
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/955,557 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07H 21/04, C07K 14/705, C12N 15/09, 15/63, C12Q 1/68**
- (54) ● SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
● PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **EVANS, Cheryl**; 111 Locust Street #41, Woburn, MA 01801 (US). **SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **BOWMAN, Michael, R.**; 50 Aldrich Road, Canton, MA 02021 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; American Home Products Corporation, Patent & Trademark Dept. -2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20645** (13) A1
- (21) PCT/US98/22578
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/063,012 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C07H 21/04, C07K 14/705, C12N 15/09, 15/63, C12Q 1/68**
- (54) ● VESICULAR AMINO ACID TRANSPORTER COMPOSITION AND METHOD
● COMPOSITION DE TRANSPORTEUR D'ACIDES AMINES VESICULAIRE ET PROCEDE
- (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) **EDWARDS, Robert, H.** [US/US]; 579 Jersey Street, San Francisco, CA 94114 (US). **REIMER, Richard, J.** [US/US]; 612 Vermont Street, San Francisco, CA 94107 (US). **MCINTIRE, Steve, L.** [US/US]; 82 Milland Drive, Mill Valley, CA 94941 (US). **JORGENSON, Erik, M.** [US/US]; 1127 E. 400 Street, Salt Lake City, UT 84102

- (US). **SCHUSKE, Kim** [US/US]; 1619 E. Wilson Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).
- (74) **JUDGE, Linda R.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

(11) **WO 99/20646** (13) A1

(21) PCT/US98/22283

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,509 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07J 31/00, A61K 31/56, C07J 41/00, 43/00, A61K 31/59**

- (54) ● **ESTRA-1,3,5(10)-TRIENE-7ALPHA-THIOETHERS**
● **OESTRA-1,3,5(10)-TRIENE-7alpha-THIOETHERS**

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

(72) **MILLER, Christopher, Paul**; 72 Meadowbrook Road, Wayne, PA 19087 (US). **JIRKOVSKY, Ivo**; Apartment 6, 17 Normandy Village, Nanuet, NY 10954 (US). **TRAN, Bach, Dinh**; 804 Parkridge Drive, Mount Airy, MD 21771 (US).

(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. -2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/20647** (13) A1

(21) PCT/JP98/04691

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/285826 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07J 41/00, A61K 31/56**

- (54) ● **HYSTEROMYOMA REMEDY CONTAINING DIENOGEST AS THE ACTIVE INGREDIENT**
● **REMEDE CONTRE LES HYSTEROMYOMES, CONTENANT DU DIENOGESTE COMME PRINCIPE ACTIF**

(71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATSUKI, Yukio** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **SHIMORA, Minoru** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/20648** (13) A1

(21) PCT/JP98/04783

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/290216 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07K 5/075, 1/14, 1/16, A23L 1/236**

- (54) ● **PROCESS FOR THE PURIFICATION OF ASPARTAME DERIVATIVE**
● **PROCEDE DE PURIFICATION D'UN DERIVE D'ASPARTAME**

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMINO, Yusuke** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **TAKEMOTO, Tadashi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).

(74) **ISHIDA, Yasumasa** et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Building, 7th floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).

(81) BR CA CN CZ HU KR MX RU SK US; EP (BE CH DE FR GB IT NL).

(11) **WO 99/20649** (13) A1

(21) PCT/EP98/06344

(22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97118326.4 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) EP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07K 7/06, 7/02, G01N 33/553, 33/68, C07K 17/14**

- (54) ● **SPACER PEPTIDES AND MEMBRANES CONTAINING SAME**
● **PEPTIDES ESPACEURS ET MEMBRANES CONTENANT CES PEPTIDES**

(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) **NAUMANN, Renate** [DE/DE]; Kiesstrasse 43, D-64283 Darmstadt (DE). **JONCZYK, Alfred** [DE/DE]; Schepp-Allee 57, D-64295 Darmstadt (DE). **SCHMIDT, Eva-Kathrin** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 51, D-64319 Pfungstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20650** (13) A1

(21) PCT/FR98/02213

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13042 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07K 14/155, A61K 39/21**

- (54) ● **PEPTIDES DERIVED FROM THE env GENE OF THE FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS AND THEIR APPLICATIONS**

- **PEPTIDES ISSUS DE GENE ENV DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE FELINE ET LEURS APPLICATIONS**

(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) **RICHARDSON, Jennifer** [CA/FR]; 60, rue Alfred de Musset, F-91400 Orsay (FR). **MORAILLON, Anne** [FR/FR]; 161, quai de Bonneuil, F-94210 La Varenne Saint Hilaire (FR). **SONIGO, Pierre** [FR/FR]; 23, rue Gutemberg, F-75015 Paris (FR). **PANCINO, Gianfranco** [IT/FR]; 14, quai de la Marne, F-75019 Paris (FR).

(74) **ORES, Béatrice** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20651** (13) A1

(21) PCT/JP98/04746

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/288848 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07K 14/37, C12P 21/04, A61K 38/12 // (C12P 21/04, C12R 1:645)**

- (54) ● **NOVEL ANTIFUNGAL COMPOUNDS**
● **NOUVEAUX COMPOSES ANTIFONGIQUES**

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHYAMA, Takao** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KURIHARA, Yuko** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **ONO, Yasunori** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 33, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0841 (JP). **ISHIKAWA, Tomio** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

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

(11) **WO 99/20652** (13) A1

(21) PCT/JP98/04809

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/291055 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07K 14/535, 16/24, C12N 15/27, A61K 38/17, C12P 21/02, C12N 5/16**

(54) ● FELINE GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR
● FACTEUR STIMULANT LES COLONIES DE GRANULOCYTES DE FELINS

(71) **NIPPON INSTITUTE FOR BIOLOGICAL SCIENCE** [JP/JP]; 2221-1, Shin-machi 9-chome, Oume-shi, Tokyo 198-0024 (JP).

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

(72, 75) **YAMAMOTO, Akira** [JP/JP]; 301, TK Residence, 2446-1, Hane, Hamura-shi, Tokyo 205-0012 (JP). **TUCHIYA, Kotaro** [JP/JP]; 989-28, Kumakawa, Fussa-shi, Tokyo 197-0003 (JP). **IWATA, Akira** [JP/JP]; 401, Sanhaisu Kawabe Part 2, 12-13, Shinmachi 1-chome, Oume-shi, Tokyo 198-0024 (JP). **UEDA, Susumu** [JP/JP]; 12-19, Nakaarai 3-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0041 (JP).

(74) **NIIBE, Koji** et al. / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(11) **WO 99/20653** (13) A1

(21) PCT/US98/21936

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,395 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07K 14/56, A61K 38/21, C12N 15/20, 15/62**

(54) ● LOW-TOXICITY HUMAN INTERFERON-ALPHA ANALOG
● ANALOGUE D'INTERFERON-ALPHA HUMAIN DE FAIBLE TOXICITE

(71) **PEPGEN CORPORATION** [US/US]; 1265 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US). **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 186 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(72) **JOHNSON, Howard, M.**; 4404 N.W. 75th Street, Gainesville, FL 32611 (US). **PONTZER, Carol, H.**; 215 Piping Rock Drive, Silver Springs, MD 20905 (US). **VILLARETE, Lorelie, H.**; 2485 Shoreline Drive, Alameda, CA 94501 (US). **CAMPOS, Jackeline**; 14 Orinda Circle, Pittsburg, CA 94565 (US).

(74) **PETITHORY, Joanne, R.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20654** (13) A2

(21) PCT/US98/20917

(22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/943,363 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07K 14/705 // C12N 15/00, C07K 16/28, C12Q 1/68**

(54) ● NOVEL HUMAN β ; INTEGRIN ALPHA SUBUNIT
● NOUVELLE SOUS-UNITE ALPHA D'INTEGRINE BETA-2 HUMAINE

(71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(72) **GALLATIN, W. Michael**; 8412 S.E. 33rd Place, Mercer Island, WA 98030 (US). **VAN DER VIEREN, Monica**; 17718 Corliss Avenue North, Seattle, WA 98133 (US).

(74) **WILLIAMS, Joseph, A., Jr.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

(11) **WO 99/20655** (13) A1

(21) PCT/JP98/04812

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/309398 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP

(31) 10/55559 (32) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** (33) JP

(31) 10/159687 (32) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07K 14/745, 1/22, A61K 38/43**

(54) ● METHOD FOR PURIFYING THROMBIN SUBSTRATES AND/OR INHIBITORS OR METHOD FOR ELIMINATING THE SAME

● PROCEDE DE PURIFICATION DE SUBSTRATS DE THROMBINE ET/OU D'INHIBITEURS DE THROMBINE OU PROCEDE D'ELIMINATION DE CEUX-CI

(71) **FUJIMORI KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-16, Bakurocho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP).

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

(72, 75) **SUZUKI, Toyooki** [JP/JP]; 4-2-24, Nishichinoe, Edogawa-ku, Tokyo 132-0023 (JP). **HOSOKAWA, Kazuya** [JP/JP]; 1547-1, Sannouchi, Kamimaru, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0002 (JP). **NAGATA, Masanori** [JP/JP]; 3-16-40, Nishiho, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0015 (JP).

(74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (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 JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20656** (13) A1

(21) PCT/CU98/00007

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) es (26) es

(31) 119/97 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) CU

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C07K 16/42, C12N 5/20, A61K 39/395**

(54) ● ANTI-IDIOTYPE MONOCLONAL ANTIBODIES. THEIR USE IN ACTIVE IMMUNOTHERAPY OF MALIGNANT TUMORS AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM

● ANTICORPES MONOCLONAUX ANTI-IDIOTYPES, LEUR UTILISATION DANS L'IMMUNOTHERAPIE ACTIVE DE TUMEURS MALIGNES ET COMPOSITIONS LES RENFERMANT

(71) **CENTRO DE INMUNOLOGIA MOLECULAR (CIM)** [CU/CU]; Calle 216 y 15, Atabey, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).

(72) **VASQUEZ LOPEZ, Ana María**; Mayía Rodríguez No. 455 entre Carmen y Patrocinio, Víbora, 10 de Octubre, Ciudad de la Habana 10500 (CU). **PEREZ RODRIGUEZ, Rolando**; Calle Juan Delgado No. 567, La Víbora, 10 de Octubre, Ciudad de la Habana 10500 (CU). **IGLESIAS SIERRA, Eladio**; Apartamento 53, Calle 88 Esq. 11C, No. 381, Reparto Guiteras, Habana del Este, Ciudad de la Habana 11700 (CU). **PEREZ GONZALEZ, Alexis**; Calle I No. 18310 entre Ira y 2da, Monterrey, San Miguel del Padrón, Ciudad de la Habana 13100 (CU). **BOMBINO LOPEZ, Gumersinda**; Apartamento 11, Calle 172 No. C-2 entre 5ta y Ira, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU). **BEAUSOLEIL DELGADO, Irene**; Apartamento 17, Calle 180 Edif. A3 entre Ira y 5ta, Reparto Flores, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).

(74) **MORENO SAMPER, Olga Lidia**; Lex, S.A., Avenida Ira No. 1001 Esq. a 10, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana 11300 (CU).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GM 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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)

(11) **WO 99/20657** (13) A2

(21) PCT/EP98/06451

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 264.2 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C08B 11/00, A61L 15/28

(54) ● ESSENTIALLY FIBRE-FREE CELLULOSE ETHER WITH IMPROVED WATER RETENTION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

● ETHER DE CELLULOSE EXEMPT DE FIBRES, A RETENTION D'EAU AMELIOREE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION

(71) WOLFF WALSRODE AG [DE/DE]; D-29655 Walsrode (DE).

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

(72, 75) LANGE, Werner [DE/DE]; H. d. Schützenholze 12, D-27374 Visselhövede (DE). SCHRIEWER, Bernd [DE/DE]; Holunderweg 10, D-29664 Walsrode (DE). LAMPERT, Friedrich-Karl [DE/DE]; An der Wamau 16, D-29699 Bomlitz (DE). OPPERMANN, Wilhelm [DE/DE]; Benzenweg 24, D-29664 Walsrode (DE). PANNEK, Jörn-Bernd [DE/DE]; Blumenlage 61, D-29683 Fallingbostal (DE). KIESEWETTER, René [DE/DE]; Zum Ebsbusch 3, D-29614 Soltau (DE).

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

(11) WO 99/20658 (13) A1

(21) PCT/JP98/04606

(22) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/297908 (32) 16 Oct/oct 1997 (16.10.1997) (33) JP

(31) 9/366140 (32) 25 Dec/déc 1997 (25.12.1997) (33) JP

(31) 9/366181 (32) 25 Dec/déc 1997 (25.12.1997) (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C08F 2/10

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF DISPERSIONS OF WATER-SOLUBLE POLYMERS

● PROCEDE DE PREPARATION DE DISPERSIONS DE POLYMERES HYDROSOLUBLES

(71) HYMO CORPORATION [JP/JP]; 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

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

(72, 75) TAKEDA, Hisao [JP/JP]; Hymo Corporation, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). OHARA, Takumi [JP/JP]; Hymo Corporation, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). SUZUKI, Mika [JP/JP]; Hymo Corporation, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). SAKAI, Kenji [JP/JP]; Hymo Corporation, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(74) AKIMOTO, Teruo; 1-1, Minami-aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

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

(11) WO 99/20659 (13) A1

(21) PCT/US98/22027

(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/956,571 (32) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997) (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C08F 2/38, 8/26

(54) ● END-FUNCTIONALIZED POLYMERS BY CONTROLLED FREE-RADICAL POLYMERIZATION PROCESS AND POLYMERS MADE THEREFROM

● POLYMERES A FONCTION TERMINALE OBTENUS PAR UN PROCEDE CONTROLE DE POLYMERISATION RADICALAIRE ET POLYMERES FABRIQUES A PARTIR DE CES POLYMERES A FONCTION TERMINALE

(71) THE B.F. GOODRICH COMPANY [US/US]; 4020 Kinross Lakes Parkway, Richfield, OH 44286-9368 (US).

(72) LEE, Jinsong; Apartment C, 687 Callis Oval, Akron, OH 44311 (US). NICHOLAS, Paul, Peter; 4775 Canterbury Lane, Broadview Heights, OH 44147 (US). POURAHMADY, Naser; 32969 Popham Lane, Solon, OH 44139 (US). PUTS, Rutger, D.; 2208 Oakdale Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US).

(74) MOXON, George, W. et al. / etc.; The B.F. Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).

(81) AU BR CA CN CZ FI HU IL JP KR MX NO NZ PL RO TR UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/20660 (13) A1

(21) PCT/US98/21191

(22) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/955,219 (32) 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997) (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C08F 4/602, 10/00

(54) ● POLYMERIZATION CATALYST SYSTEMS, THEIR PREPARATION AND USE

● SYSTEMES CATALYSEURS DE POLYMERISATION, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(63) US 08/955,219 (CON) 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)

(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).

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

(72, 75) KOPPL, Alexander [DE/DE]; Bambergstrasse 51, D-95445 Bayreuth (DE). ALT, Helmut, G. [DE/DE]; Wacholderweg 27, D-95445 Bayreuth (DE). PALACKAL, Syriac, Joseph [IN/US]; 2501 Dorchester, Bartlesville, OK 74006 (US). WELCH, Melvin, Bruce [US/US]; 4750 Lewis Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) RICHARDS, John; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) WO 99/20661 (13) A1

(21) PCT/JP98/04739

(22) 20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/290032 (32) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997) (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C08F 4/642, 10/00

(54) ● SUPPORTED METALLOCENE CATALYST, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMERS

● SUPPORTED METALLOCENE CATALYST, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND PROCES FOR PRODUCING OLEFIN POLYMERS

(71) CHISSO CORPORATION [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6591 (JP).

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

(72, 75) UWAI, Toshihiro [JP/JP]; 19-38, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). YAHATA, Tsuyoshi [JP/JP]; 1963-4, Yawatakaigandori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP). SAITO, Jun [JP/JP]; 20-3, Mokushi 2-chome, Kimitsu-shi, Chiba 299-1163 (JP).

(74) TAKAGI, Chiyoshi et al. / etc.; Kojimachi Koyo Building, 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

(11) WO 99/20662 (13) A1

(21) PCT/JP98/04686

(22) 16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/283489 (32) 16 Oct/oct 1997 (16.10.1997) (33) JP

(31) 10/81590 (32) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998) (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C08F 6/08, 10/00

(54) ● CYCLOOLEFIN POLYMER REDUCED IN CATALYST RESIDUE CONTENT, USE THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

● POLYMERE OLEFINIQUE CYCLIQUE A TENEUR REDUITE EN RESTE DE CATALYSEUR, UTILISATION D'UN TEL POLYMERE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). **BAYER AG** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75 **YAMAURA, Michio** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **HASHIDZUME, Kiyonari** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **NITTA, Hideaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TAKEUCHI, Masaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **IWATA, Kaoru** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CA CN KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/20663** (13) A2
(21) PCT/US98/21489
(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,693 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C08F 10/00**
(54) ● HIGH IMPACT, FLEXURAL MODULI POLYMERIC MATERIALS FORMED USING SEQUENTIAL DONORS
● POLYMERES HAUTEMENT RESISTANTS PRESENTANT UN MODULE D'ELASTICITE EN FLEXION
(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
(72) **RANDALL, James, C.**; 15602 River Maple Lane, Houston, TX 77062 (US). **MEKA, Prasadarao**; 2730 Sandpebble Drive, Seabrook, TX 77586 (US). **MIRO, Nemesio, D.**; 2601 Pine Brook Lane, Seabrook, TX 77586 (US).
(74) **SCHMIDT, C., Paige** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
(81) CA JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/20664** (13) A2

(21) PCT/US98/22028

- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,880 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C08F 10/00**
(54) ● ELASTIC POLYPROPYLENES AND CATALYSTS FOR THEIR MANUFACTURE
● POLYPROPYLENES ELASTIQUES ET CATALYSEURS POUR LEUR FABRICATION

- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SIEDLE, Allen, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MISEMER, David, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOLPE, Vasant, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DUERR, Brook, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **DAHL, Philip, Y.** 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20665** (13) A1

(21) PCT/US98/21893

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,028 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08F 10/02, 4/642, C08L 23/04**

- (54) ● PREPARATION OF MULTIMODAL POLYMER COMPOSITIONS USING MULTINUCLEAR METALLOCENE CATALYSTS
● PREPARATION DE COMPOSITIONS POLYMERES MULTIMODALES AU MOYEN DE CATALYSEURS AU METALLOCENE MULTINUCLEES
(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493 (US).
(72) **WILSON, Robert, B., Jr.**; 1216 Harriet Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
(74) **REED, Dianne, E.**; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20666** (13) A1

(21) PCT/US98/22312

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,533 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US(31) 09/031,825 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **C08F 16/04, 16/26, 18/12, C09D 129/02, 129/10, 131/02**
- (54) ● POLYMERS OF 3-BUTENE ESTERS, THEIR PREPARATION AND USE
● POLYMERES D'ESTERS 3-BUTENE, PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION
(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
(72) **WEBSTER, Dean, C.**; 3517 Celtic Court, Kingsport, TN 37660-7228 (US). **CRAIN, Allen, L.**; 301 Hidden Acres Road, Kingsport, TN 37664-5613 (US). **MARLOW, Chadwick, E.**; 4411 Willmary Drive, Kingsport, TN 37664-4794 (US).
(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
(81) BR CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20667** (13) A1

(21) PCT/JP97/03824

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08F 20/34, 20/60, 8/12, C07C 251/08, 219/08, 249/02, 213/02, C02F 11/14, B01D 21/01**

- (54) ● WATER-SOLUBLE POLYMER, PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE SAME, AND USE THEREOF AS POLYMERIC COAGULANT
● POLYMERES SOLUBLE DANS L'EAU, PRODUCTION ET APPLICATION COMME COAGULANT POLYMERIQUE
(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NODA, Kimihiko** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605 (JP). **SATO, Masaaki** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605 (JP). **SATAKE, Munekazu** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605 (JP). **KAWAGUCHI, Shinobu** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605 (JP).
(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4th floor, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
(81) AU CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/20668** (13) A1

(21) PCT/US98/22154

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,250 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08F 20/38, 22/24, 28/02, 28/04, 122/24, 128/02, 128/04**

- (54) ● HIGH REFRACTIVE INDEX OPHTHALMIC MATERIALS
● MATERIAUX OPHTALMIQUES A INDICE DE REFRACTION ELEVE
- (63) US 08/953.250 (CIP)
17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(71) **TECHNOLOGY RESOURCE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1525 Bluegrass Lake Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SU, Kai, C.** [US/US]; 13090 Hopewell Road, Alpharetta, GA 30201 (US). **HUNG, William, M.** [US/US]; 4062 Dover Avenue, Alpharetta, GA 30201 (US).

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

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

(11) **WO 99/20669** (13) A1

(21) PCT/US98/22367

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,699 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08F 22/10, C08G 63/48**

(54) ● AMINO ACID FUNCTIONALIZED POLYMERS FOR GRAFT COPOLYMERIZATIONS
● POLYMERES FONCTIONNALISES AUX ACIDES AMINES POUR COPOLYMERISATIONS AVEC GREFFAGE

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 1938 W. University Avenue, Gainesville, FL 32603 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENNAN, Anthony, B.** [-/US]; 3959 N.W. 37th Place, Gainesville, FL 32606 (US). **ZAMORA, Michael, P.** [-/US]; 10501 Pinebrook, Baton Rouge, LA 70809 (US). **BATICH, Christopher, D.** [-/US]; 3733 N.W. 40th Street, Gainesville, FL 32606 (US). **WAGENER, Kenneth, B.** [-/US]; 5012 N.W. 15th Place, Gainesville, FL 32605 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20670** (13) A1

(21) PCT/EP98/06376

(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 266.9 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08F 36/04, 4/52**

- (54) ● CATALYST WITH A BASE CONSISTING OF COMPOUNDS OF THE RARE EARTH METALS FOR POLYMERISING UNSATURATED ORGANIC COMPOUNDS
● CATALYSEUR A BASE DE COMPOSES DES METAUX DES TERRES RARES S'UTILISANT POUR LA POLYMERISATION DE COMPOSES ORGANIQUES INSATURES

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

(72, 75) **WINDISCH, Heike** [DE/DE]; Fontanestrasse 9, D-51429 Bergisch Gladbach (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20671** (13) A1

(21) PCT/NL98/00612

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/290706 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08F 290/06, C09D 163/10, C08K 3/00**

(54) ● RADIATION CURABLE RESIN COMPOSITION
● COMPOSITION DE RESINE DURCISSANT PAR EXPOSITION A UN RAYONNEMENT

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR Corporation** [JP/JP]; JSR Building 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **JAPAN FINE COATINGS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Tsuyoshi** [JP/JP]; 3-17-1-305, Namiki, Tsukuba, Ibaraki 305 (JP). **FURUTA, Ryoji** [JP/JP]; 2-13-28-408, Kawaguchi, Tsukuba, Ibaraki 300 (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5-22-9, Kamiya, Ushiku, Ibaraki 300-12 (JP).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20672** (13) A1

(21) PCT/EP98/07015

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97308379.3 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) EP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08G 18/48**

(54) ● POLYOL FORMULATION

- COMPOSITION DE POLYOL

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **ZARKA, Philippe, Etienne**; Avenue Jean Monnet 1, Louvain-La-Neuve, B-1348 Ottignies (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20673** (13) A1

(21) PCT/US98/21554

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,200 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08G 59/18, 59/50, B32B 27/08**

(54) ● THERMALLY STABLE POLYETHERAMINES
● POLYETHERAMINES THERMOSTABLES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **WHITE, Jerry, E.**; 418 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SANFORD, Joe, F.**; 604 Dogwood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **GLASS, Terry, Wayne**; 409 Oyster Creek Court, Richwood, TX 77531 (US).

(74) **DAMOCLES, Nemia, C.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20674** (13) A1

(21) PCT/JP98/04660

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/285295 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP

(31) 10/283867 (32) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08G 59/40, C09D 163/00, 4/00, C08J 5/24**

(54) ● NOVEL RESIN-CURING PROCESS ENABLING THE ACTINIC RADIATION CURE OF RESINS CONTAINING SHIELDINGS AGAINST ACTINIC RADIATIONS; COMPOSITION FOR THE PROCESS, MOLDINGS, AND MOLDING PROCESS

● NOUVEAU PROCEDE DE POLYMERISATION DE RESINES FACILITANT LA POLYMERISATION PAR RADIATION ACTINIQUE DE RESINES CONTENANT DES BLINDAGES CONTRE LES RADIATIONS ACTINIQUES, COMPOSITIONS DESTINEES A CE PROCEDE, MOULAGES ET PROCEDE DE MOULAGE

- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHI, Noriya** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, LTD., Nagoya Research & Development Center, 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 453-8515 (JP).
HAYASHI, Shunichi [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, LTD., Nagoya Research & Development Center, 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 453-8515 (JP).
- (74) **OKUYAMA, Hisao** et al. / etc.; Akasaka NOA Building, 8th floor, 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA CN KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20675** (13) A1
(21) PCT/US98/09706
(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,797 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C08G 61/00**
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING CONJUGATED POLYMERS
● PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES CONJUGUES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **INBASEKARAN, Michael**; 2614 Walden Woods Court, Midland, MI 48640 (US). **WOO, Edmund, P.**; 300 Mayfield Lane, Midland, MI 48640 (US). **WU, Weishi**; 5413 Tyler Street, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **GALBRAITH, Ann, K.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20676** (13) A1
(21) PCT/JP98/04788
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/309220 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP
(31) 9/369481 (32) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)** (33) JP
(31) 10/34358 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) JP
(31) 10/34245 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) JP
(31) 10/34246 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) JP
(31) 10/34275 (32) **1 Feb/fév 1998 (01.02.1998)** (33) JP
(31) 10/35509 (32) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C08G 61/08, A01G 13/02, 9/14, B32B 27/00, C08J 5/18, G02B 1/04, 3/06, 3/08, H01B 3/30**
- (54) ● THERMOPLASTIC DICYCLOPENTADIENE-BASE OPEN-RING POLYMERS, HYDROGENATED DERIVATIVES THEREOF, AND PROCESSES FOR THE PREPARATION OF BOTH
● POLYMERES A CYCLES OUVERTS ET A BASE DICYCLOPENTADIENE THERMOPLASTIQUE, DERIVES HYDROGENES DE CEUX-CI ET PROCEDES DE PREPARATION CORRESPONDANTS
- (71) **NIPPON ZEON 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) **OBUCHI, Kazuyuki** [JP/JP]; Sogokaihatsusenta, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **TOKORO, Masaharu** [JP/JP]; Sogokaihatsusenta, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **SUZUKI, Teruhiko** [JP/JP]; Sogokaihatsusenta, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **TANISHO, Hajime** [JP/JP]; Sogokaihatsusenta, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **OTOI, Kenji** [JP/JP]; Sogokaihatsusenta, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20677** (13) A1
(21) PCT/FR98/02206
(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/12952 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C08G 65/24, C08L 71/03, H01M 10/40**
- (54) ● NOVEL SOLID POLYMER ELECTROLYTE AND MULTILAYER ELECTROCHEMICAL ASSEMBLY COMPRISING SUCH A SOLID POLYMER ELECTROLYTE
● NOUVEL ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE ET ENSEMBLE ELECTROCHIMIQUE MULTICOUCHE COMPRENANT UN TEL ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE
- (71) **ELECTRICITE DE FRANCE (SERVICE NATIONAL)** [FR/FR]; 2, rue Louis-Murat, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LASCAUD, Stéphane** [FR/FR]; 25, rue des Sablons, F-77300 Fontainebleau (FR). **BAUDRY, Paul** [FR/FR]; 12 bis, chemin de la Fontaine, F-77250 Veneux les Sablons (FR). **GRAMAIN, Philippe** [FR/FR]; 10, clos du Sinsault, F-34980 Saint Gely du Fesc (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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20678** (13) A1
(21) PCT/EP98/06303
(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
(25) de (26) de
- (31) 197 46 279.0 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C08G 67/02**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING CARBON MONOXIDE COPOLYMERS BY HETEROGENEOUS CATALYSIS
● PROCEDE DE PREPARATION PAR CATALYSE HETEROGENE DE COPOLYMERES DE MONOXYDE DE CARBONE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUEISSER, Joachim** [DE/DE]; Mollstrasse 13, D-68165 Mannheim (DE). **SLANY, Michael** [DE/DE]; Römerstrasse 12, D-67281 Kirchheim (DE). **LUDWIG, Alfons** [DE/DE]; Weintalstrasse 28, D-37671 Hörter (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20679** (13) A1
(21) PCT/US98/22366
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,700 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C08G 77/04**
- (54) ● SILANE FUNCTIONALIZED POLYAROMATIC POLYMERS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION
● POLYMERES POLYAROMATIQUES FONCTIONNALISES AU SILANE ET PROCEDES DE PRODUCTION
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 1938 W. University Avenue, Gainesville, FL 32603 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRENNAN, Anthony, B.** [-/US]; Gainesville, FL 32611 (US). **OREFICE, Rodrigo, L.** [-/US]; Gainesville, FL 32611 (US). **ZAMORA, Michael, P.** [-/US]; Gainesville, FL 32611 (US).
- (74) **CLARKE, Dennis, P.**; Kerkam, Stowell, Kondracki & Clarke, P.C., Suite 600, Two Skyline Place, 5203 Leesburg Pike, Falls Church, VA 22041-3401 (US).
- (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20680** (13) A1
(21) PCT/US98/21536
(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,318 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C08J 3/12, 3/14**

- (54) ● FINE PARTICLE SIZE LOW BULK DENSITY THERMOPLASTIC POLYMERS
● POLYMERES THERMOPLASTIQUES PRESENTANT UNE DIMENSION GRANULOMETRIQUE FINE ET UNE MASSE VOLUMIQUE APPARENTE FAIBLE

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **SAU, Arjun, Chandra**; 521 Landwater Drive, Thistleberry Farms, Newark, DE 19711 (US).

(74) **SZANTO, Ivan, G.**; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20681** (13) A1

(21) PCT/JP98/04761

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/289774 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08J 3/24, C08L 23/16**

- (54) ● THERMOPLASTIC ELASTOMER
● ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **KYOWA LEATHER CLOTH CO., LTD.** [JP/JP]; 1876, Higashi-machi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0822 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYUMI, Junji** [JP/JP]; Yokkaichi Plant, Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **OZU, Takahiro** [JP/JP]; Yokkaichi Plant, Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **KONNO, Tetsuo** [JP/JP]; Yokkaichi Plant, Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **SHIBATOU, Keisuke** [JP/JP]; Yokkaichi Plant, Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **OOL, Shigekazu** [JP/JP]; Yokkaichi Plant, Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **KAKO, Chika** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **NOMURA, Takao** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **NISHIMURA, Hideo** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **UKAI, Junzo** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **NAKAMURA, Naoyoshi** [JP/JP]; Kyowa Leather Cloth Co., Ltd., 1876, Higashi-machi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0822 (JP). **YAMAMOTO, Yuji** [JP/JP]; Kyowa Leather Cloth Co., Ltd., 1876, Higashi-machi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0822 (JP). **HORIE, Takashi** [JP/JP]; Kyowa Leather Cloth Co., Ltd., 1876, Higashi-machi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0822 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(11) **WO 99/20682** (13) A1

(21) PCT/BE98/00153

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870163.9 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) EP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08J 5/06**

- (54) ● MEANS AND METHODS FOR ENHANCING INTERFACIAL ADHESION BETWEEN A METAL SURFACE AND A NON-METALLIC MEDIUM AND PRODUCTS OBTAINED THEREBY
● SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'ACCROITRE L'ADHERENCE INTERFACIALE ENTRE UNE SURFACE METALLIQUE ET UN MILIEU NON METALLIQUE, ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zvevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECLERCQ, Dries** [BE/BE]; Menenstraat 132, B-8560 Wevelgem (BE). **VANBRABANT, Johan** [BE/BE]; Deerlijkstraat 221, B-8550 Zvevegem (BE). **MAUER, Daniel** [BE/BE]; Allée des Peupliers 21, B-7320 Bernissart (BE). **GARNIER, Francis** [FR/FR]; 17, Villa Remy, F-94500 Champigny (FR). **NOGUES, Claude** [FR/FR]; 31, rue de Lagny, F-94300 Vincennes (FR). **LANG, Philippe** [FR/FR]; 76, rue de la Jarry, F-94300 Vincennes (FR). **MICHALITSCH, Richard** [AT/AT]; A-2305 Kopfstetten 72 (AT).

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

(11) **WO 99/20683** (13) A1

(21) PCT/US98/21226

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/061.930 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08J 11/00, C08G 69/46**

- (54) ● PROCESS FOR PURIFYING POLYMERS USING ULTRASONIC EXTRACTION
● PROCÉDE DE PURIFICATION DE POLYMERES UTILISANT L'EXTRACTION PAR ULTRASONS

(71) **ADVANCED POLYMER TECHNOLOGIES, LLC.** [US/US]; Suite 201, 238 Main Street, Cambridge, MA 02142-1016 (US).

(72) **PHIPPS, L., Myles**; 107 East Liberty Street, Sheldon, WA 98584 (US). **SWENSON, Eric, J.**; 1920 17th Avenue S.E., Olympia, WA 98501 (US).

(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(11) **WO 99/20684** (13) A1

(21) PCT/US98/21758

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062.540 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(31) 09/167.248 (32) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08J 11/24, C07C 67/08**

- (54) ● DEPOLYMERIZATION PROCESS FOR RECYCLING POLYESTERS

- PROCÉDE DE DEPOLYMERISATION PERMETTANT DE RECYCLER DES POLYESTERS

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **EKART, Michael, Paul**; 240 Grandview Court, Kingsport, TN 37664 (US). **PELL, Thomas, Michael, Jr.**; 72 Crown Circle, Kingsport, TN 37660 (US). **CORNELL, David, Dunlap**; 230 Hammond Avenue, Kingsport, TN 37660 (US). **SHACKELFORD, Damon, Bryan**; 206 Brandonwood Drive, Johnson City, TN 37604 (US).

(74) **HARDING, Karen, A.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20685** (13) A1

(21) PCT/US98/21699

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062.305 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08K 3/00, C08L 25/00, 23/02, C08J 9/00**

- (54) ● COMPOSITIONS OF INTERPOLYMERS OF ALPHA-OLEFIN MONOMERS WITH ONE OR MORE VINYL OR VINYLIDENE AROMATIC MONOMERS

- COMPOSITIONS D'INTERPOLYMERES DE MONOMERES D'ALPHA-OLEFINE UN OU PLUSIEURS MONOMERES AROMATIQUES 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) **BABINEC, Susan, J.** [US/US]; 1110 West Park Drive, Midland, MI 48640 (US). **BLANCHARD, Mechelle, A.** [US/US]; 2500 Abbott Road Number M11, Midland, MI 48642 (US). **GUEST, Martin, J.** [GB/US]; 106 Greenbriar, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WALTHER, Brian, W.** [US/US]; 630 Highway 332, Lake Jackson, TX 77566 (US). **CHAUDHARY, Bharat, I.** [IN/US]; 3419 Woodbine Place, Pearland, TX 77584 (US). **BARRY, Russell, P.** [GB/DE]; Im Kleinfeld 38, D-77855 Gamshurst (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20686** (13) A2

(21) PCT/US98/19665

(22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,773 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08K 5/00**

(54) ● ORGANIC MATERIALS STABILIZED BY COMPOUNDS CONTAINING BOTH AMINE AND HINDERED PHENOL FUNCTIONALITIES

● MATERIAUX ORGANIQUES STABILISES PAR DES COMPOSES INTEGRANT DES FONCTIONNALITES AMINE ET DES FONCTIONNALITES PHENOL BLOQUEES

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **LIN, Chung-Yuan;** 230 Argyle Road, Orange, CT 06477 (US). **ARCHIBALD, Robert, S.;** 585 Park Road, 9-4, Waterbury, CT 06708 (US).

(74) **THOMPSON, Raymond, D.;** Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

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

(11) **WO 99/20687** (13) A1

(21) PCT/US98/22106

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,484 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08K 5/34, 5/17**

(54) ● QUINONE DIIMINE AS A RUBBER ADDITIVE

● QUINONE DIIMINE EN TANT QU'ADDITIF POUR DU CAOUTCHOUC

(71) **FLEXSYS AMERICA L.P.** [US/US]; 260 Spring-side Drive, P.O. Box 5444, Akron, OH 44334-0444 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGNATZ-HOOVER, Frederick** [US/US]; 131 Clemson Court, Elyria, OH 44035 (US).

(74) **MORRIS, Louis, A.;** Akzo Nobel Inc., 300 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20688** (13) A1

(21) PCT/US98/03577

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,332 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08K 5/3435, C08L 27/06, C09B 57/14, B44F 1/04**

(54) ● STABILIZATION OF FLUORESCENT DYES IN VINYL ARTICLES USING HINDERED AMINE LIGHT STABILIZERS

● STABILISATION DE COLORANTS FLUORESCENTS DANS DES ARTICLES EN VINYLE A L'AIDE DE PHOTOSTABILISANTS A AMINES INHIBEES

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

(72) **WHITE, Kenneth, M.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PAVELKA, Lee, A.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LIGHTLE, Vera, L.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CODERRE, James, C.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HANSON, Karl, G.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20689** (13) A1

(21) PCT/US98/19200

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,382 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08K 9/10, C08L 91/06, B22F 1/02, B05D 7/14, B32B 15/08**

(54) ● IMPROVED METALLURGICAL COMPOSITIONS CONTAINING BINDING AGENT/LUBRICANT AND PROCESS FOR PREPARING SAME

● COMPOSITIONS METALLURGIQUES CONTENANT UN LIANT OU UN LUBRIFIANT, ET PROCEDE D'ELABORATION

(71) **HOEGANAES CORPORATION** [US/US]; River Road and Taylors Lane, Riverton, NJ 08077 (US). **AVEKA, INC.** [US/US]; 2045 Wooddale Drive, Woodbury, MN 55125 (US).

(72) **HENDRICKSON, William;** 303 N. 4th Street, Stillwater, MN 55082 (US). **LUK, Sydney;** B350 250 Ridge Pike, Lafayette Hill, PA 19444 (US).

(74) **LEVIN, Gary, H.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 99/20690** (13) A1

(21) PCT/SE98/01786

(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703798-0 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08L 23/08, H01B 1/24 // (C08L 23/08, 33:12)**

(54) ● ELECTRIC CABLE AND A METHOD AND COMPOSITION FOR THE PRODUCTION THEREOF

● CABLE ELECTRIQUE, PROCEDE ET COMPOSITION DESTINES A LA PRODUCTION DE CE CABLE ELECTRIQUE

(71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUSTAFSSON, Bill** [SE/SE]; Dragonvägen 8, S-444 41 Stenungsund (SE). **FAGRELL, Ola** [SE/SE]; Gullkragevägen 5, S-444 45 Stenungsund (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20691** (13) A1

(21) PCT/US98/22299

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,873 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08L 25/00, 23/00, C08F 8/36, 210/00, 212/00**

(54) ● SULFONATED SUBSTANTIALLY RANDOM INTERPOLYMERS, BLENDS THEREWITH AND ARTICLES MADE THEREFROM

● INTERPOLYMERES SULFONES SENSIBLEMENT ALEATOIRES, MELANGES ET ARTICLES REALISES AVEC CES DERNIERS

(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) **CHEUNG, Yunwa, W.** [US/US]; 104 Rosemary Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US). **HAHN, Stephen, F.** [US/US]; 4302 James Street, Midland, MI 48642 (US). **STEVENS, James, C.** [US/US]; 2026 Pecan Trail Drive, Richmond, TX 77469 (US). **TIMMERS, Francis, J.** [US/US]; 4605 Lund Drive, Midland, MI 48642 (US). **SCHMIDT, Gregory, F.** [US/US]; 215 Crestview Drive, Kennett Square, PA 19348 (US). **HO, Thoi, H.** [US/US]; 54 Orchid Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **TERBRUEGGEN, Robert, H.** [US/US]; Apartment H, 1742 Grevelia Street, South Pasadena, CA 91030 (US).

- (74) **MCKINNEY, Osborne, K.**; Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20692** (13) A1
(21) PCT/US98/22374
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,701 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08L 51/00**

- (54) ● BIOACTIVE COMPOSITES COMPRISING SILANE FUNCTIONALIZED POLYARYL POLYMERS
● COMPOSITES BIOACTIFS CONTENANT DES POLYMERES DE POLYARYLE FONCTIONNALISES AU SILANE

- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 1938 W. University Avenue, Gainesville, FL 32603 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BRENNAN, Anthony, B.** [-/US]; Gainesville, FL 32611 (US). **OREFICE, Rodrigo, L.** [-/US]; Gainesville, FL 32611 (US). **ZAMORA, Michael, P.** [-/US]; Gainesville, FL 32611 (US).

- (74) **CLARKE, Dennis, P.**; Kerkam, Stowell, Kondracki & Clarke, P.C., Suite 600, Two Skyline Place, 5203 Leesburg Pike, Falls Church, VA 22041-3401 (US).

- (81) AL AM AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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).

(11) **WO 99/20693** (13) A1

(21) PCT/EP98/06537

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 049.6 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08L 67/02, 69/00**

- (54) ● THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS CONTAINING POLYESTERS AND POLYCARBONATES
● MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES CONTENANT DES POLYESTERS ET DES POLYCARBONATES

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

- (72, 75) **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diederfeld Strasse 26, D-67487 Maikammer (DE). **FISCH, Herbert** [DE/DE]; In der Eselsweide 8, D-67157 Wachenheim (DE).

- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20694** (13) A1

(21) PCT/US98/21643

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,320 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US(31) 09/165,449 (32) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C08L 101/00, 23/10**

- (54) ● NOVEL POLYOLEFINS AS BLEND COMPONENT
● NOUVELLES POLYOLEFINES COMME COMPOSANTS DE MELANGE

- (71) **HUNTSMAN POLYMERS CORPORATION** [US/US]; 2502 South Grandview, Odessa, TX 76766 (US).

- (72) **SUBACH, Daniel, J.**; 149 Barrisville Road, R.R.2, Box 320, Beaver Falls, PA 15010 (US). **THAKKER, Mahendra, T.**; 4209 Candy Lane, Odessa, TX 79762 (US). **KRISHNAMURTHY, Vaidyanathan**; Apartment #73, 6500 East Ridge, Odessa, TX 79762 (US). **JANI, Dharmendra**; Apartment #124, 3843 Penbrook, Odessa, TX 79762 (US). **WHEWELL, Christopher, J.**; 4310 East 53rd Street, Odessa, TX 79762 (US).

- (74) **STOLLE, Russell, R.**; Huntsman Corporation, P.O. Box 15730, Austin, TX 78761 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20695** (13) A1

(21) PCT/EP98/06508

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 067.4 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C09C 1/00, C09D 7/12, C08K 3/00, A61K 7/00, C04B 33/14, C03C 4/02, C09D 11/00**

- (54) ● INTERFERENCE PIGMENTS
● PIGMENTS INTERFERENTIELS

- (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) **SCHMIDT, Christoph** [DE/DE]; Taunustrasse 33 A, D-65830 Kriftel (DE). **PFAFF, Gerhard** [DE/DE]; Trautenaue Strasse 41, D-64839 Münster (DE). **SCHANK, Christina** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 39, D-64367 Mühltal (DE). **SCHOEN, Sabine** [DE/DE]; Gundolfstrasse 25, D-64287 Darmstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20696** (13) A1

(21) PCT/EP98/06410

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 801.7 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C09D 5/08**

- (54) ● METHOD FOR COATING METALS AND METAL COATED USING SAID METHOD
● PROCEDE POUR RECOUVRIRE DES METAUX ET METAL MUNI D'UN REVETEMENT SELON LEDIT PROCEDE

- (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) **SCHRÖDER, Christine** [DE/DE]; Himmelgeister Landstrasse 76, D-40589 Düsseldorf (DE). **DOLHAINE, Hans** [DE/DE]; Himmelgeister Landstrasse 100, D-40589 Düsseldorf (DE). **KUNZ, Andreas** [DE/DE]; Birgdener Berg 15b, D-42855 Remscheid (DE). **LORENZ, Wolfgang** [DE/DE]; Amselweg 11, D-40699 Erkrath (DE).

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

(11) **WO 99/20697** (13) A1

(21) PCT/BE98/00158

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700845 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) BE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C09D 5/44**

- (54) ● METHOD FOR COATING ELECTRICALLY CONDUCTIVE PARTICLES BY GRAFTING A POLYMER LAYER AND PRODUCTS RESULTING FROM SAID METHOD
● PROCEDE POUR L'ENROBAGE DE PARTICULES CONDUCTRICES DE L'ELECTRICITE PAR GREFFAGE D'UNE COUCHE POLYMEREE ET PRODUITS ISSUS DE CE PROCEDE

- (71) **CIPARI S.A.** [LU/LU]; Route d'Esch 50, L-1470 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JEROME, Robert** [BE/BE]; Rue Alexandre Beaupain 4, B-4845 Sart-Jallhay (BE). **MARTINOT, Lucien** [BE/BE]; Rue Hansez 35, B-4877 Olne (BE). **MERTENS, Marc** [BE/BE]; Rue Cockerill 31, B-4900 Spa (BE).

- (74) CALLEWAERT, Jean et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/20698 (13) A1

(21) PCT/US98/21977

(22) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/953,140 (32) 17 Oct/oct 1997 (33) US (17.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C09D 7/00, 7/12, 5/02

- (54) ● FLUIDIZED POLYMER SUSPENSION OF HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLY(ACETAL- OR KETAL-POLYETHER), POLYURETHANE AND POLYACRYLATE
- SUSPENSION POLYMERE FLUIDISEE DE POLY(ACETAL- OU CETAL-POLYETHER), POLYURETHANE ET POLYACRYLATE A MODIFICATION HYDROPHOB

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) BURDICK, Charles, Lee; 307 Walker Road, Landenberg, PA 19350 (US). SAU, Arjun, Chandra; 521 Landwater Drive, Thistleberry Farms, Newark, DE 19711 (US).

(74) SZANTO, Ivan, G.; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

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

(11) WO 99/20699 (13) A1

(21) PCT/GB98/02940

(22) 30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/951,898 (32) 16 Oct/oct 1997 (33) US (16.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C09D 11/00

- (54) ● JET INK COMPOSITION
- COMPOSITION D'ENCRE PAR JET

(71) THE GENERAL ELECTRIC COMPANY, PLC [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).

(72) ZHU, Linfang; 338 Meadow Green Drive, Naperville, IL 60565 (US). CHAMERLIK, Mark, A.; 564 Gateshead South, Elk Grove Village, IL 60007-3436 (US). SIDDIQUI, Mohammed, W.; 918 Moccasin Court, Carol Stream, IL 60188 (US). EZPELETA, Jose, F.; 52 Oriole Lane, Glendale Heights, IL 60139 (US).

(74) MCGOWAN, Nigel, George; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

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

(11) WO 99/20700 (13) A1

(21) PCT/GB98/03168

(22) 22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 9722326.7 (32) 22 Oct/oct 1997 (33) GB (22.10.1997)

(31) 9727274.4 (32) 24 Dec/déc 1997 (33) GB (24.12.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C09D 11/10, B41N 1/24, G03F 7/12

- (54) ● RESIN REINFORCED CROSS-LINKABLE PRINTING INKS AND COATINGS
- REVETEMENTS ET ENCRE D'IMPRESSION RETICULABLES RENFORCES PAR DE LA RESINE

(71, 72) LYTHGOE, Alan, Lennox [GB/GB]; 22 Encombe, Sandgate, Kent CT20 3DE (GB).

(74) WOODCRAFT, David, Charles; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/20701 (13) A1

(21) PCT/US98/22123

(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/063,129 (32) 21 Oct/oct 1997 (33) US (21.10.1997)

(31) 60/071,685 (32) 16 Jan/jan 1998 (33) US (16.01.1998)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C09D 123/04, 5/00, C08K 3/00, C09D 193/00

- (54) ● THERMOPLASTIC MARKING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS POUR MARQUAGE THERMOPLASTIQUE

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). NOR-SKILT [NO/NO]; Solgard Skog 116, N-1539 Moss (NO).

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

(72, 75) YALVAC, Selim [US/US]; 210 Teakwood, Lake Jackson, TX 77566 (US). KARJALA, Teresa [US/US]; 56 Mandevilla Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). DUBOIS, Robert, A. [US/US]; 15607 River Maple Lane, Houston, TX 77062 (US). MURPHY, Mark, W. [GB/CH]; Sonnenrainweg 11, CH-8824 Schoenenberg (CH). DIETRICHSON, Stein [NO/NO]; St. Croix gt. 10D, N-1604 Fredrikstad (NO). NOSSEN, Bjorn [NO/NO]; Orreveien 3, N-1640 Rade (NO). STENE, Ingvid, J., B. [NO/NO]; Gluppeveien 49, N-1614 Fredrikstad (NO).

(74) WARRICK, Noreen, D.; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/20702 (13) A1

(21) PCT/JP98/04710

(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/303361 (32) 20 Oct/oct 1997 (33) JP (20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C09D 163/00, B05D 7/14, 7/24

- (54) ● COATING COMPOSITION AND METHOD FOR COATING THEREWITH
- COMPOSITION DE REVETEMENT ET PROCEDE DE REVETEMENT AVEC CELLE-CI

(71) KANSAI PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 33-1, Kan-zaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 (JP).

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

(72, 75) WADA, Seiji [JP/JP]; 4-13-12, Higashiya-wata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). SUGAI, Hideo [JP/JP]; 1-24, 580, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0017 (JP). AIDA, Haruhiko [JP/JP]; 2-16-4-505, Higashinakahara, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0077 (JP). IKUSHIMA, Satoshi [JP/JP]; 274-6, Kiharacho, Kashihara-shi, Nara 634-0004 (JP).

(74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA JP KR US; EP (DE FR GB).

(11) WO 99/20703 (13) A1

(21) PCT/JP98/04717

(22) 20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/305048 (32) 21 Oct/oct 1997 (33) JP (21.10.1997)

(31) 10/171563 (32) 18 Jun/juin 1998 (33) JP (18.06.1998)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ C09D 163/00, B05D 7/14, 7/24

- (54) ● COATING COMPOSITION AND METHOD FOR APPLYING THE SAME
- COMPOSITION DE REVETEMENT ET SON PROCEDE D'APPLICATION

- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kan-zaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WADA, Seiji** [JP/JP]; 4-13-12, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **IKUSHIMA, Satoshi** [JP/JP]; 274-6, Kiharacho, Kashihara-shi, Nara 634-0004 (JP). **SUGAI, Hideo** [JP/JP]; 1-24, 580, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0017 (JP). **AIDA, Haruhiko** [JP/JP]; 2-16-4-505, Higashinakahara, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0077 (JP). **OKUMURA, Yasumasa** [JP/JP]; 5-34-17, Rokkakubashi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0802 (JP). **SUGIURA, Kazutoshi** [JP/JP]; 4-13-12, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **HORIBE, Kyoichi** [JP/JP]; 616-5, Tokunobe, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0902 (JP). **KOBATA, Masami** [JP/JP]; 4-13-12, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).
- (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 99/20704** (13) A1

(21) PCT/US98/22210

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722321.8 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C09G 1/04, 1/16**

- (54) ● COMPOSITION AND PROCESS FOR TREATING HARD SURFACES
● COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER LES SURFACES DURES

(71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BROWN, Colin, W.** [GB/US]; Apartment #1045, 270 East Highland Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(74) **BOZEK, Laura, L.** et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

(11) **WO 99/20705** (13) A1

(21) PCT/US98/22576

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,738 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C09J 5/04**

- (54) ● RUBBER TO METAL BONDING BY SILANE COUPLING AGENTS
● COLLAGE CAOUTCHOUC SUR METAL PAR DES AGENTS DE COUPLAGE RENFERMANT UN SILANE

(71, 72) **VAN DER AAR, Cornelis, P., J.** [NL/NL]; Golsstraat 79, NL-7553 ME Hengelo (NL). **VAN OOLJ, Wim, J.** [NL/US]; 154 Annandale Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

(11) **WO 99/20706** (13) A2

(21) PCT/EP98/06536

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 021.6 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C09J 7/00**

- (54) ● COMPRESS AND ITS USE FOR UNSTICKING
● COMPRESSE ET SON UTILISATION DANS UN PROCEDE DE DECOLLEMENT

(71) **GRAPHISCHE SAMMLUNG ALBERTINA TEILRECHTSFÄHIG GEMÄSS FORSCHUNGSORGANISATIONSGESETZ 1981 (FOG) I.D.N.1989** [AT/AT]; Augustinerstrasse 1, A-1010 Wien (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BANIK, Gerhard** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 109, D-70736 Fellbach (DE). **BLÜHER, Agnes** [DE/DE]; Mühlrain 34, D-70180 Stuttgart (DE). **FÜRST, Monika** [DE/DE]; Leonhard-Frank-Strasse 19, D-99425 Weimar (DE). **THOBOIS, Elisabeth** [AT/AT]; Garbergasse 11/54, A-1060 Wien (AT). **SINGER, Hannah** [AT/AT]; Piaristengasse 20/10, A-1080 Wien (AT).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Alenburg Geissler Is enbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 99/20707** (13) A1

(21) PCT/EP98/06424

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 624.3 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C09J 7/02**

- (54) ● PLASTIC SEPARATING LAYER
● COUCHE DE SEPARATION EN MATIERE PLAUSTIQUE

(71) **4P FOLIE FORCHHEIM GMBH** [DE/DE]; Zweibrückenstrasse 15-25, D-91301 Forchheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALTHER, Günter** [DE/DE]; Zweibrückenstrasse 15-25, D-91301 Forchheim (DE).

(74) **HUTZELMANN, Gerhard**; D-89296 Schloss Osterberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20708** (13) A1

(21) PCT/US98/22396

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/063,021 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 08/957,290 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C09J 153/02, 153/00**

- (54) ● HOT MELT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE WHICH EXHIBITS MINIMAL STAINING
● ADHESIF AUTOCOLLANT THERMOFU-SIBLE LAISSANT UN MINIMUM DE TACHES

(71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OELTJEN, Susan, T.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **LINDQUIST, Jeffrey, S.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **KODAMA, Yoshihiro** [JP/JP]; 700 Matsushimacho, Hamamatsu City, Shizuoka 430 (JP). **ASAI, Daisuke** [JP/JP]; 700 Matsushimacho, Hamamatsu City, Shizuoka 430 (JP).

(74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Boulevard, Saint Paul, MN 55110-5101 (US).

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

(11) **WO 99/20709** (13) A1

(21) PCT/US98/22407

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,887 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C09J 153/02, C08L 53/02**

- (54) ● REMOVABLE GRADE HOT MELT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE
● ADHESIF AUTOCOLLANT THERMOFU-SIBLE APPARTENANT A LA CATEGORIE DES DETACHABLES

(71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).

(72) **CAMERON, Janelle, C.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **LINDQUIST, Jeffrey, S.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).

(74) **QUAN, Nancy, N.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US) et al. / etc.

(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).

(11) **WO 99/20710** (13) A1

(21) PCT/JP98/02823

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/283789 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C09K 3/00, A61K 47/12, A23L 1/06**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING GEL WITH CALCIUM SALTS OF ORGANIC ACIDS

● PROCEDE DE PREPARATION DE GEL AVEC DES SELS DE CALCIUM D'ACIDES ORGANIQUES

(71) **MELJI MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8381 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KAMASHIMA, Susumu** [JP/JP]; 19-1, Kasamai 1-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0965 (JP).

(72, 75) **MURATA, Yoshifumi** [JP/JP]; 21-47, Midorigaoka, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8117 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6th floor, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) CA US.

(11) **WO 99/20711** (13) A1

(21) PCT/GB98/03154

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722102.2 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB

(31) 9814815.8 (32) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C09K 11/06, H01B 1/12, C08G 61/10, H05B 33/14**

(54) ● POLYMERIC MATERIALS FOR ELECTROLUMINESCENT DEVICES

● MATIERES POLYMERES POUR DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS

(71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; 181a Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMES, Andrew, Bruce** [AU/GB]; 19 Newton Road, Cambridge CB2 2AL (GB).
CHUAH, Beng, Sim [MY/GB]; Queen's College, Silver Street, Cambridge CB3 9ET (GB).
CACIALLI, Franco [IT/GB]; 52 Brampton Road, Cambridge CB1 3HL (GB).
MORATTL, Steven, Carl [NZ/GB]; 28 Awlstone Road, Cambridge CB3 9JH (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

(11) **WO 99/20712** (13) A1

(21) PCT/US98/10108

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

(25) en (26) en

(31) 08/956,082 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C10G 35/06, C07C 15/067, B01J 21/02, 29/40**

(54) ● COMPOSITION USEFUL FOR HYDRO-CARBON CONVERSION PROCESS AND PREPARATION THEREOF

● COMPOSITION SERVANT A LA CONVERSION D'HYDROCARBURES, ET SA PREPARATION

(63) US 08/956,082 (CON)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMBLE, James, B.** [US/US]; 624 Kenwood Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).
DRAKE, Charles, Alfred [US/US]; Route 1, Box 206, Nowata, OK 74048 (US).
YAO, Jianhua [CA/US]; Apartment 824, 1555 S.E. Kings Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).
WU, An-Hsiang [US/US]; 2609 Roanoke Ridge, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **WEST, Paul, B.**; Ladass & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/20713** (13) A1

(21) PCT/US97/19475

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C10J 1/00**

(54) ● CLOSED LOOP ENERGY CONVERSION SYSTEM

● SYSTEME DE CONVERSION D'ENERGIE EN CIRCUIT FERME

(71, 72) **MALINA, Mylan** [US/US]; 316 Malina Drive, Rogersville, MO 65742 (US).

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

(11) **WO 99/20714** (13) A1

(21) PCT/US98/22075

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,222 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C10L 1/04, 1/18**

(54) ● AN EMERGENCY FUEL FOR USE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● CARBURANT D'URGENCE UTILISE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **SPARE TANK, LLC** [US/US]; The Penthouse, 28 Allegheny Avenue, Towson, MD 21204 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/20715** (13) A1

(21) PCT/US98/22124

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,809 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C10L 1/22**

(54) ● POLYMERIC FUEL ADDITIVE AND METHOD OF MAKING THE SAME, AND FUEL CONTAINING THE ADDITIVE

● ADDITIF POLYMERE POUR CARBURANT, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ADDITIF ET CARBURANT RENFERMANT CET ADDITIF

(71) **PURE ENERGY CORPORATION** [US/US]; Suite 4573, One World Trade Center, New York, NY 10048 (US).

(72) **AHMED, Irshad**; 318 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **ZELLER, James, P.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20716** (13) A1
 (21) PCT/RU98/00339
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) ru (26) ru
 (31) 97117509 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) RU
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C10L 3/00**
 (54) ● HYDROGEN-CONTAINING FUEL
 ● CARBURANT A BASE D'HYDROGENE
 (63) US 08/680,639 (CIP)
 Not furnished /
 non communiquée
 (71, 72) **AZATYAN, Vylen Vagarshovich** [RU/RU]; Shkolny bul., 13-39, Chernogolovka, Moscovskaya obl., 142432 (RU). **AIVAZYAN, Rafik Grantovich** [RU/RU]; Shkolny bul., 14-194, Chernogolovka, Moscovskaya obl., 142432 (RU). **BERIOZKIN, Viktor Grigorievich** [RU/RU]; Universitetsky pr., 6-3-18, Moskva, 117333 (RU). **KALACHOV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; Shkolny bul., 1b-74b, Chernogolovka, Moscovskaya obl., 142432 (RU). **MERZHANOV, Alexander Grigorievich** [RU/RU]; ul. Tretiya, 3-2, Chernogolovka, Moscovskaya obl., 142432 (RU).
 (74) **OSHARINA, Larissa Alexeevna** et al. / etc.; Valovaya, 1, Paveletskaya pl., Moscow, 113054 (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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20717** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01859
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9703830-1 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) SE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C10L 5/48**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING COMPOSITE FUEL BODIES
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
 (71, 72) **NAZI, Zargham** [SE/SE]; Ersbodavägen 72, S-906 29 Umeå (SE).
 (74) **LUNDSTRÖM, Maria**; AB Stockholms Patentbyrå AB, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20718** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04654
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/285422 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP
 (31) 10/173323 (32) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C10M 129/16, 145/26, C09K 5/04, F25B 1/00 // C10N 40:30, 30:00**
 (54) ● LUBRICATING OIL FOR COMPRESSION REFRIGERATOR AND REFRIGERATING/AIR CONDITIONING APPARATUS USING THE SAME
 ● HUILE DE LUBRIFICATION POUR REFRIGERATEUR A COMPRESSION ET REFRIGERATEUR OU CONDITIONNEUR D'AIR UTILISANT CETTE HUILE
 (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MATSUURA, Hideki** [JP/JP]; Rinkai-Kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **NOMURA, Masaki** [JP/JP]; Rinkai-Kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (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) AU CN ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20719** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07018
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97308380.1 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) EP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C10M 141/10, 169/06 // (C10M 141/10, 129:58, 135:18, 135:18, 137:10) (C10M 169/06, 117:02, 117:04, 119:24, 129:58, 135:18, 137:10), C10N 10:04, 10:12, 30:06, 40:04, 50:10**
 (54) ● LUBRICATING COMPOSITION COMPRISING A FRICTION REDUCING ADDITIVE PACKAGE AND GREASES
 ● COMPOSITION POUR LUBRIFIANTS COMPRENANT DES ADDITIFS REDUISANT LE FROTTEMENT ET DES GRAISSES
 (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
 (72) **FLETCHER, Robert, Anthony**; 40 Oaklands, Guilden Sutton, Chester CH3 7HE (GB).
 (81) AU BR CA CN JP KR MX PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20720** (13) A1
 (21) PCT/US98/21766
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,824 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C10M 143/08, C10L 3/12, 1/16, C07C 9/16**
 (54) ● ISOPARAFFINIC LUBE BASESTOCK COMPOSITIONS
 ● COMPOSITIONS D'HUILES DE BASE DE LUBRIFIANT ISOPARAFFINIQUES
 (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
 (72) **FORBUS, Thomas, R., Jr.**; 30 Two Penny Run, Pilesgrove Township, Woodstown, NJ 08098 (US). **JIANG, Zhaozhong**; Apartment G-9, 968 Kings Highway, Thorofare, NJ 08086 (US). **PARTRIDGE, Randall, D.**; 229 Mountwell Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US). **SCHRAMM, Suzanne, E.**; 26 Cherry Circle, Glen Mills, PA 19342 (US). **TREWELLA, Jeffrey, C.**; 283 Hickory Drive, Kennett Square, PA 19348-1551 (US).
 (74) **STEINBERG, Thomas, W.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20721** (13) A1
 (21) PCT/US98/21097
 (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/954,880 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C10M 171/00, 147/00, 151/02 // C10N 30:18**
 (54) ● FOAMING-RESISTANT HYDROCARBON OIL COMPOSITIONS
 ● COMPOSITIONS D'HUILE HYDROCARBURE ANTIMOUSSE
 (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, P.O. Box 63166, St. Louis, MO 63166 (US).
 (72) **GROLITZER, Marilyn**; 145 Monson Road, Wilbraham, MA 01095 (US). **ZHAO, Ming**; 46 Oak Brook Drive, East Longmeadow, MA 01028 (US).
 (74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
 (81) AU CN JP KR MX NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20722** (13) A2
 (21) PCT/US98/22054
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/063,603 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
-
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ C11D
- (54) ● FATTY ACIDS, SOAPS, SURFACTANT SYSTEMS, AND CONSUMER PRODUCTS BASED THEREON
- ACIDES GRAS, SAVONS, SYSTEMES TENSIOACTIFS ET PRODUITS DE CONSOMMATION A BASE DE CES COMPOSES
- (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) **CONNOR, Daniel, Stedman** [US/US]; 9217 Sagemeadow Drive, Cincinnati, OH 45239 (US). **SCHEIBEL, Jeffrey, John** [US/US]; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US). **BACK, Deborah, Jean** [US/US]; 7189 State Route 128, Cleves, OH 45002 (US). **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Mainville, OH 45039 (US). **VINSON, Phillip, Kyle** [US/US]; 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger** [GB/US]; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **SIVIK, Mark, Robert** [US/US]; Apartment F, 40 Clubhouse Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **WAHL, Errol, Hoffman** [US/US]; 8021 Deersadow Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **FRANKENBACH, Gayle, Marie** [US/US]; 10010 Yoyager Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). **DEMEYERE, Hugo, Jean Marie** [BE/BE]; Linthoutstraat 59, B-1785 Merchtem (BE). **CRIFE, Thomas, Anthony** [US/US]; 599 Three Chimneys Lane, Loveland, OH 45140-7345 (US). **DECLERCQ, Marc, Johan** [BE/BE]; Ringlaan 77, B-1653 Strombeek-Bever (BE). **SEVERSON, Roland, George** [US/US]; 10184 Amberwood Court, Cincinnati, OH 45241 (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).
-
- (11) **WO 99/20723** (13) A2
(21) PCT/US98/22486
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,323 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 08/956,564 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 08/956,324 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ C11D
- (54) ● MULTIPLY-SUBSTITUTED PROTEASE VARIANT AND AMYLASE VARIANT-CONTAINING CLEANING COMPOSITIONS
- VARIANTE DE PROTEASE MULTI-SUBSTITUEE ET COMPOSITIONS DE NETTOYAGE COMPRENANT UNE VARIANTE D'AMYLASE
- (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) **GHOSH, Chanchal, Kumar** [BD/US]; 7005 Pinemill Drive, West Chester, OH 45069 (US). **BAECK, Andre, Cesar** [BE/BE]; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE). **OHTANI, Ryohei** [JP/JP]; 7-19, UedaNaka-machi, Nishinomiya, Hyogo, Kobe (JP). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE). **SHOWELL, Michael, Stanton** [US/US]; 685 Compton Road, 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) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).
-
- (11) **WO 99/20726** (13) A1
(21) PCT/US98/22482
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,323 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 08/956,564 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 08/956,324 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ C11D 3/386, C12N 9/54, A61K 7/48, 7/28, C11D 3/39
- (54) ● BLEACHING COMPOSITIONS COMPRISING MULTIPLY-SUBSTITUTED PROTEASE VARIANTS
- COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT COMPRENANT DES VARIANTES DE PROTEASE MULTISUBSTITUEES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GHOSH, Chanchal, Kumar** [BD/US]; 7005 Pinemill Drive, West Chester, OH 45069 (US). **BAECK, Andre, Cesar** [BE/BE]; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE). **OHTANI, Ryohei** [JP/JP]; 7-19, UedaNaka-machi, Nishinomiya, Hyogo, Kobe (JP). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE). **SHOWELL, Michael, Stanton** [US/US]; 685 Compton Road, Cincinnati, OH 45231 (US). **NADHERNY, Joanne** [US/US]; 681 Arguello #6, San Francisco, CA 94118 (US). **NAKI, Donald, P.** [US/US]; 4816 - 25th Street, San Francisco, CA 94114 (US). **COLLIER, Katherine, D.** [US/US]; 915 Wilmington Way, Redwood City, CA 94062 (US). **CALDWELL, Robert, M.** [US/US]; 404 Portofino #4, San Carlos, CA 94070 (US). **POULOSE, Ayrookaran, J.** [US/US]; 2848 Wakefield Drive, Belmont, CA 94002 (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 IS JP KE KG KP KR KZ 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).
-
- (11) **WO 99/20724** (13) A1
(21) PCT/US98/21677
(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97870160.5 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ C11D 1/74, 3/37, 1/72
- (54) ● LIQUID HARD-SURFACE CLEANING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS LIQUIDES DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GORDON, Neil, James** [GB/BE]; Van Elewijckstraat 107, B-1853 Strombeek-Bever (BE). **EVERS, Marc, Francois, Theophile** [BE/BE]; Lakensestraat 37, B-1853 Strombeek-Bever (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20725** (13) A1
(21) PCT/EP98/06049
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) MI97A002351 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) IT
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ C11D 3/37, 17/00
- (54) ● THICKENING AGENTS FOR ACIDIC AQUEOUS COMPOSITIONS
- AGENTS EPAISSISSANTS POUR COMPOSITIONS AQUEUSES ACIDES
- (71) **3V SIGMA S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale le Principessa Clotilde, 6, I-20121 MILANO (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTE', Ferruccio** [IT/IT]; Via Torquato Tasso, 58, I-24121 Bergamo (IT). **POLOTTI, Gianmarco** [IT/IT]; Via Torquato Tasso, 58, I-24121 Bergamo (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti. Bracco. Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20727** (13) A1
(21) PCT/US98/22588
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,323 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 08/956,564 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 08/956,324 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C11D 3/386, C12N 9/54, A61K 7/48, 7/28, A23G 3/30**
(54) ● CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING MULTIPLY-SUBSTITUTED PROTEASE VARIANTS
● COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES VARIANTES DE PROTEASES A SUBSTITUTIONS MULTIPLES
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202 (US). **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GHOSH, Chanchal, Kumar** [BD/US]; 7005 Pinemill Drive, West Chester, OH 45069 (US). **BAECK, Andre, Cesar** [BE/BE]; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE). **OHTANI, Ryohei** [JP/JP]; 7-19, Uedanaka-machi, Nishinomiya, Hyogo, Kobe (JP). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE). **SHOWELL, Michael, Stanford** [US/US]; 685 Compton Road, Cincinnati, OH 45231 (US). **SCHELLENBERGER, Volker** [DE/US]; 1747 Sequoia Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **KELLIS, James, T., Jr.** [US/US]; 111 Tan Oak Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **PAECH, Christian** [US/US]; 240 Second Avenue, Daly City, CA 94014 (US). **NADHERNY, Joanne** [US/US]; 681 Arguello No. 6, San Francisco, CA 94118 (US). **NAKI, Donald, P.** [US/US]; 4816 25th Street, San Francisco, CA 94114 (US). **COLLIER, Katherine, D.** [US/US]; 915 Wilmington Way, Redwood City, CA 94062 (US). **CALDWELL, Robert, M.** [US/US]; 404 Portofino No. 4, San Carlos, CA 94070 (US). **POULOSE, Ayrookaran, J.** [US/US]; 2848 Wakefield Drive, Belmont, CA 94002 (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 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20728** (13) A1
(21) PCT/US98/20485
(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/951,921 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C11D 9/32**
(54) ● PERSONAL CARE WASHING BARS CONTAINING DIMER ACIDS AND THEIR DERIVATIVES
● PAIN DE PRODUIT D'HYGIENE PERSONNELLE CONTENANT DES ACIDES DE DIMERES ET LEURS DERIVES
(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
(72) **KINSMAN, Donald, V.**; 128 Manor Lane, Fort Thomas, KY 41075 (US). **WHITE, J., Matthew**; 8390 Whitegate Drive, Morrow, OH 45152 (US). **CASSADY, Timothy, J.**; 775 Oakwood Road, Hamilton, OH 45013 (US).
(74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20730** (13) A1
(21) PCT/EP98/06632
(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9722346.5 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB
(31) 9806294.6 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C11D 17/00**
(54) ● DETERGENT COMPOSITIONS IN TABLET FORM
● COMPOSITIONS DETERGENTES EN PASTILLES
(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 KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
(72, 75) **APPEL, Peter, Willem** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **LEMPERS, Edwin, Leo, Mario** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **WAGNER, Henning** [DE/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20731** (13) A1
(21) PCT/US97/19185
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C11D 17/00, 3/39, 3/065, 3/10, 3/04, 11/00**
(54) ● LAUNDRY BARS HAVING IMPROVED BLEACH STABILITY
● BARRES DETERGENTES A STABILITE AMELIOREE DE L'AGENT DE BLANCHIMENT
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SHENAI, Nilima, Vinay** [IN/PH]; 7F, Legaspi Towers 100, 148 Legaspi Street, Legaspi Village, Makati 1233 (PH). **ROBLES, Eric, San, Jose** [PH/PH]; Magara Townhomes Unit K, Sierra Madre Street, Mandaluyong City, Metro Manila 1003 (PH).

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

(11) **WO 99/20732** (13) A1

(21) PCT/US97/19190

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C11D 17/00, 3/39, 3/065, 1/37, 11/00 // 1:22, 1:29, 1:14**

- (54) ● LAUNDRY BARS HAVING IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES
● BARRES DETERGENTES A PROPRIETES PHYSIQUES AMELIOREES

(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) **HAILU, Liben** [GB/PH]; 24b Casa Real, Real Street, Urdaneta Village, Makati 1233 (PH). **BAUTISTA, Maria, Renee, M.** [PH/PH]; 63 Azure Street, SSS Village, Marikina, Metro Manila 1003 (PH).

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

(11) **WO 99/20733** (13) A1

(21) PCT/US98/15182

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US97/19190 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C11D 17/00, 3/39, 3/065, 1/37, 11/00 // 1:22, 1:29, 1:14**

- (54) ● LAUNDRY BARS HAVING IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES
● DETERGENT A LESSIVE EN PAIN AVEC PROPRIETES PHYSIQUES AMELIOREES

(63) US PCT/US97/19190 (CIP)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(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) **HAILU, Liben** [GB/PH]; 24b Casa Real, Real Street, Urdaneta Village, Makati 1233 (PH). **BAUTISTA, Maria, Renee, Mongcopa** [PH/PH]; 63 Azure Street, SSS Village, Marikina, Metro Manila 1003 (PH). **MOLINA, Carmina, Amor, Bonus** [PH/PH]; 474 C.O.D. Compound, Barrio Road, Tayuman, Binangonan, Rizal 1903 (PH).

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

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

(11) **WO 99/20734** (13) A1

(21) PCT/US98/18006

(22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US97/19190 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) PCT/US98/15182 (32) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C11D 17/00, 3/39, 3/065, 1/37, 11/00 // 1:22, 1:29, 1:14**

- (54) ● LAUNDRY BARS HAVING IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES
● PAINS POUR LA BLANCHISSERIE PRESENTANT DES PROPRIETES PHYSIQUES AMELIOREES

(63) US PCT/US98/15182 (CIP)
22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)

(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) **HAILU, Liben** [GB/PH]; 24b Casa Real, Real Street, Urdaneta Village, Makati 1233 (PH). **BAUTISTA, Maria, Renee, Mongcopa** [PH/PH]; 63 Azure Street, SSS Village, Marikina, Metro Manila 1003 (PH). **MOLINA, Carmina, Amor, Bonus** [PH/PH]; 474 C.O.D. Compound, Barrio Road, Tayuman, Binangonan, Rizal 1903 (PH).

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

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

(11) **WO 99/20735** (13) A2

(21) PCT/DE98/03088

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 437.8 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12C 7/06, 7/20, 13/02**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A BEER WORT AND/OR FOR BOILING MASH AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MOUT DE BIÈRE ET/OU DE CUISSON DE MAISCHE, ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **HRCH. HUPPMANN GMBH** [DE/DE]; Hrch.-Huppmann-Strasse 1, D-97318 Kitzingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISENBERG, Ralf** [DE/DE]; Eckerstrasse 4, D-85356 Freising (DE).

(74) **BÖCK, Bernhard**; Böck + Tappe Kollegen, Kantsstrasse 40, D-97074 Würzburg (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).

(11) **WO 99/20736** (13) A1

(21) PCT/GB98/03150

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722351.5 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12M 1/00, A01G 33/00**

- (54) ● PHOTOREACTION
● PHOTOREACTION

(71, 72) **SKILL, Stephen, Charles** [GB/GB]; Archers Water Farm, Blidworth, Nottinghamshire NG21 0NZ (GB). **ROBINSON, Lee, Fisher** [GB/GB]; 3 Athenaeum Hall, Vale-of-Health, London NW3 1AP (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

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

(11) **WO 99/20737** (13) A1

(21) PCT/JP98/02771

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/283883 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP

- (31) 10/70475 (32) **19 Mar/mar 1998** (33) JP
(19.03.1998)
- (31) 10/77463 (32) **25 Mar/mar 1998** (33) JP
(25.03.1998)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C12M 1/00**
- (54) ● AGITATING INCUBATOR, DISPENSER INCLUDING THE SAME, AND DISPENSING METHOD
● INCUBATEUR A AGITATION, DISTRIBUTEUR COMPORTANT LEDIT INCUBATEUR ET PROCEDE DE DISTRIBUTION ASSOCIE
- (71) **NITTETSU MINING CO., LTD.** [JP/JP]; 3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SANKYO-COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INABA, Kazuhiro** [JP/JP]; Nittetsu Mining Co., Ltd., 2-1, Aza Hakeshita, Oaza Hirai, Hinode-machi, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (JP). **WAKASA, Toshiyuki** [JP/JP]; Nittetsu Mining Co., Ltd., 2-1, Aza Hakeshita, Oaza Hirai, Hinode-machi, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (JP). **SHIRATORI, Mamoru** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0005 (JP). **ICHIKAWA, Masato** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0005 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AU CA CN KR NO SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20738** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04575
- (22) **12 Oct/oct 1998** (12.10.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/285525 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) JP
(17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C12M 1/00**
- (54) ● PHOTOSYNTHESIS CULTURE APPARATUS AND GROUP OF PHOTOSYNTHESIS CULTURE APPARATUSES
● APPAREIL DE CULTURE PHOTOSYNTHETIQUE ET GROUPE D'APPAREILS DE CULTURE PHOTOSYNTHETIQUE
- (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)
- (71, 72) **KONDOU, Jirou** [JP/JP]; 1-10-5, Nishikata, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024 (JP). **NAKANO, Yoshihisa** [JP/JP]; 2276-1, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **MIYATAKE, Kazutaka** [JP/JP]; 2-27-3, Koumyodai, Izumi-shi, Osaka 594-1111 (JP). **HONAMI, Nobuo** [JP/JP]; 10-10, Midorigaokakitamachi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0081 (JP).
- (72, 75) **KANAI, Kenji** [JP/JP]; 3-8, Uzumasahiga-shigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0841 (JP). **TATSUMI, Masahiko** [JP/JP]; 8-22-413, Tennou 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN RU US.
-
- (11) **WO 99/20739** (13) A2
- (21) PCT/EP98/06636
- (22) **9 Oct/oct 1998** (09.10.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97203245.2 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) EP
(17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 1/00**
- (54) ● NOVEL LACTIC ACID BACTERIA SPECIES
● NOUVELLE ESPECE DE BACTERIE LACTIQUE
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; Case postale 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAIER, Walter** [DE/FR]; Le Gascoin, Fourneville, F-14600 Honfleur (FR). **PRIDMORE, David** [GB/CH]; 126, route du Jorat, Vers-chez-les-Blancs, CH-1000 Lausanne 26 (CH). **STINGELE, Francesca** [DE/CH]; 10, route du Signal, CH-1018 Lausanne (CH). **NEESER, Jean-Richard** [CH/CH]; 6, sentier de Courtaraye, CH-1073 Savigny (CH). **DESACHY, Patrice** [CH/CH]; 2C, chemin du Fau-Blanc, CH-1009 Pully (CH). **POT, Bruno** [BE/BE]; Ter Beke 23, B-8200 Sint-Michiels Brugge (BE).
- (74) **VUILLE, Roman, L.**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL SG TR US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20740** (13) A2
- (21) PCT/US98/22503
- (22) **23 Oct/oct 1998** (23.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,684 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
(23.10.1997)
- (31) 08/961,628 (32) **31 Oct/oct 1997** (33) US
(31.10.1997)
- (31) 08/961,629 (32) **31 Oct/oct 1997** (33) US
(31.10.1997)
- (31) 08/990,560 (32) **15 Dec/déc 1997** (33) US
(15.12.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 5/00**
- (54) ● METHODS AND MATERIALS FOR THE GROWTH OF PRIMATE-DERIVED PRIMORDIAL STEM CELLS
● PROCEDES ET MATIERES UTILES POUR LA CROISSANCE DE CELLULES SOUCHES PRIMORDIALES DE PRIMATE
- (71) **GERON CORPORATION** [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BODNAR, Andrea, G.** [CA/SG]; 5 Ridley Park #08-03, Tanglin Park, Singapore 248476 (SG). **CHIU, Choy-Pik** [US/US]; 10952 Wilkinson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **GOLD, Joseph, D.** [US/US]; 100 Lundy's Lane, San Francisco, CA 94110 (US). **INOKUMA, Margaret** [US/US]; 1155 Fargate Circle, San Jose, CA 95131 (US). **MURAI, James, T.** [US/US]; 2120 Sea Cliff Way, San Bruno, CA 94066 (US). **WEST, Michael, D.** [US/US]; 555 Bryant Street #280, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **HUGHES, Melya, J.**; Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20742** (13) A2
- (21) PCT/EP98/06610
- (22) **19 Oct/oct 1998** (19.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 1196/97 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) DK
(20.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 5/10, 15/86, A61K 39/21, 48/00**
- (54) ● A PACKAGING CELL LINE PRODUCING SIV-PSEUDOTYPED MLV
● LIGNEE CELLULAIRE D'ENCAPSIDATION PRODUISANT UN MLV PSEUDO-TYPE AR SIV
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA** [IT/IT]; Via VIII Febbraio, 2, I-35122 Padova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INDRACCOLO, Stefano** [IT/IT]; Via B. Colleoni, 41, I-35128 Padova (IT). **MAMMANO, Fabrizio** [IT/FR]; 102, rue Legendre, F-75017 Paris (FR).

(74) **PIELKEN, Petra**; Bavarian Nordic Research Institute GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, D-82152 Martinsried (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20743** (13) A1

(21) PCT/IB98/01618

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,983 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 5/10, 15/85 // G01N 33/50**

(54) ● CELL LINES USEFUL FOR *IN VITRO* ASSAY FOR IDENTIFICATION OF CARCINOGENS
● LIGNEES CELLULAIRES UTILISEES DANS DES EPREUVES BIOLOGIQUES *IN VITRO* AUX FINS DE L'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES CANCEROGENES

(71) **VIRATEST CARCINOGEN MONITORING LTD.** [CA/CA]; 3590 West 41st Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 3E6 (CA).

(72) **KOWALSKI, Linda, A.**; Apartment 206, 1743 Pendrell Street, Vancouver, British Columbia V6G 1T2 (CA).

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

(11) **WO 99/20744** (13) A1

(21) PCT/US98/21950

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,871 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 9/22, 15/55**

(54) ● METHOD FOR CLONING AND PRODUCING THE *Bs*I RESTRICTION ENDONUCLEASE IN *E. COLI*
● PROCEDE DE CLONAGE ET DE PRODUCTION DE L'ENDONUCLEASE DE RESTRICTION *Bs*II DANS *E.coli*

(71) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.** [US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).

(71, 72) **XU, Shuang-Yong** [CN/US]; 30 Grapevine Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **XIAO, Jian-ping** [CN/US]; 7 Birch Road, Wenham, MA 01984 (US).

(74) **WILLIAMS, Gregory, D.**; New England Biolabs, Inc., 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).

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

(11) **WO 99/20745** (13) A1

(21) PCT/KR98/00314

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/53312 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) KR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 11/02, 11/08, 11/10, 11/12 // (C12N 11/02, C12R 1:46, 1:225)**

(54) ● ENTERIC COATED MICROGRANULES FOR STABILIZING LACTIC ACID BACTERIA
● MICRO-GRANULES ENTERO-SOLUBLES PERMETTANT DE STABILISER LES BACTERIES LACTIQUES

(71) **IL YANG PHARM. CO., LTD.** [KR/KR]; 24-5, Hawallgok-dong, Sungbuk-gu, Seoul 136-130 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Dong, Yeun** [KR/KR]; Daerim Apt. #1-101, Bangyi 1-dong, Songpa-gu, Seoul 138-051 (KR). **PARK, Dong, Woo** [KR/KR]; Sang-a Apt. #7-507, 165, Ogeum-dong, Songpa-gu, Seoul 138-130 (KR). **JEON, Hong, Ryeol** [KR/KR]; Woomanjugong Apt. #408-804, Wooman-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyunggi-do 442-190 (KR).

(74) **CHOI, Kyu, Pal** et al. / etc.; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20746** (13) A2

(21) PCT/CA98/00979

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,138 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/00**

(54) ● PLANT PHOSPHATASES
● PHOSPHATASES DE VEGETAUX

(63) US 08/955,138 (CIP)
21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)

(71) **PERFORMANCE PLANTS, INC.** [CA/CA]; Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFEBVRE, Daniel, D.** [CA/CA]; 802 Fairfax Drive, Kingston, Ontario K7M 4V7 (CA). **GEL-LATLY, Kevin, S.** [CA/CA]; 238 Main Street, No. 15, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0B5 (CA).

(74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3SH (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20747** (13) A2

(21) PCT/EP98/06982

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722320.0 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/00**

(54) ● A NOVEL HUMAN CHECKPOINT KINASE, hCDS1, COMPOSITIONS AND METHODS
● NOUVELLE KINASE HUMAINE POINT DE CONTROLE, hCDS1, COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUYTEN, Walter, H., M., L.** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **PARKER, Andrew, E.** [GB/GB]; Zeneca Pharmaceuticals, 8AF22 Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **LEAPER, Lyn**; Janssen Pharmaceutica, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/20748** (13) A1

(21) PCT/JP98/04687

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/283442 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/06, C12P 21/08, C12N 5/12, G01N 33/577, 33/53**

(54) ● ANTI-URACIL MONOCLONAL ANTIBODY AND HYBRIDOMA PRODUCING THE SAME
● ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-URACILE ET HYBRIDOME PRODUISANT CET ANTICORPS

(71) **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SOMA, Gen-ichiro** [JP/JP]; 1-10-21, Higashitamagawa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0084 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(11) **WO 99/20749** (13) A1

(21) PCT/GB98/03135

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 9722131.1 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) GB
 (20.10.1997)
 (31) 60/065,428 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) US
 (13.11.1997)
 (31) 60/066,729 (32) **21 Nov/nov 1997** (33) US
 (21.11.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/10, C07K 1/04, 14/705, 16/00, G01N 33/68, C12Q 1/68**

- (54) ● METHOD TO SCREEN PHAGE DISPLAY LIBRARIES WITH DIFFERENT LIGANDS
 ● PROCEDE DE CIBLAGE DE BANQUES DE PRESENTATION DE PHAGES AU MOYEN DE LIGANDS DIFFERENTS

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMLINSON, Ian** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Medical Research Council Centre, Hills Road, Cambridge CB2 8QH (GB). **WINTER, Greg** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Medical Research Council Centre, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20750** (13) A1

(21) PCT/JP98/04772

(22) **21 Oct/oct 1998** (21.10.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/289982 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) JP
 (22.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/10**

- (54) ● METHOD FOR SCREENING FULL-LENGTH cDNA CLONES
 ● PROCEDE DESTINE AU CRIBLAGE DES CLONES D'ADN-C PLEINE LONGUEUR

(71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Toshio** [JP/JP]; 2-16-13-401, Jozai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0801 (JP). **NISHIKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; 3-9-17-509, Kaibuchi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0833 (JP). **SALAMOV, Asaf** [GB/GB]; 36 Harvey Way, Saffron Walden, Essex CB10 2AP (GB). **ISOGAI, Takao** [JP/JP]; 3-9-17-606, Kaibuchi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0833 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6th floor, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

(11) **WO 99/20751** (13) A1

(21) PCT/US98/22033

(22) **16 Oct/oct 1998** (16.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/953,277 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
 (17.10.1997)

(31) 09/141,760 (32) **27 Aug/août 1998** (33) US
 (27.08.1998)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/10, 15/12, 5/10, C07K 14/705, C12Q 1/68**

- (54) ● DNA ENCODING A GABA_BR2 POLYPEPTIDE AND USES THEREOF
 ● ADN CODANT UN POLYPEPTIDE GABA_BR2 ET SES UTILISATIONS

(63) US 09/141,760 (CIP)
 27 Aug/août 1998 (27.08.1998)

(71) **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Kenneth, A.** [US/US]; 136 East Main Street, Bergenfield, NJ 07621 (US). **LAZ, Thomas, M.** [US/US]; Apartment 43, 1178 Main Street, River Edge, NJ 17661 (US). **BOROWSKY, Beth** [US/US]; 218 Park Street, Montclair, NJ 07042 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 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 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).

(11) **WO 99/20752** (13) A1

(21) PCT/GB98/03152

(22) **21 Oct/oct 1998** (21.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 9722238.4 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) GB
 (21.10.1997)

(31) 9818235.5 (32) **20 Aug/août 1998** (33) GB
 (20.08.1998)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/11, C07K 14/47, 16/18**

- (54) ● JMY, A CO-ACTIVATOR FOR p300/CBP, NUCLEIC ACID ENCODING JMY AND USES THEREOF

● JMY QUI EST UN COACTIVATEUR DE p300/CBP, ACIDE NUCLEIQUE CODANT JMY ET LEURS UTILISATIONS

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LA THANGUE, Nicholas, Barrie** [GB/GB]; Division of Biochemistry and Molecular Biology, Institute of Biomedical and Life Sciences, Davidson Building, University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ (GB). **SHIKAMA, Noriko** [JP/GB]; Division of Biochemistry and Molecular Biology, Institute of Biomedical and Life Sciences, Davidson Building, University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ (GB).

(74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20753** (13) A2

(21) PCT/US98/21401

(22) **9 Oct/oct 1998** (09.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/062,908 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) US
 (21.10.1997)

(31) 60/068,323 (32) **19 Dec/déc 1997** (33) US
 (19.12.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/11, 9/00, C07H 21/02, C12N 5/10, 9/48, C12Q 1/68, A61K 31/70**

- (54) ● PEPTIDE BOND FORMATION USING NUCLEIC ACID CATALYSTS
 ● FORMATION DE LIAISON PEPTIDIQUE UTILISANT DES CATALYSEURS D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CECH, Thomas, R.** [US/US]; 1545 Rockmont Circle, Boulder, CO 80303 (US). **ZHANG, Biliang** [CN/US]; 1300 30th Street #A3-15, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(11) **WO 99/20754** (13) A1

(21) PCT/US98/22321

(22) **21 Oct/oct 1998** (21.10.1998)

(25) en (26) en

- (31) 60/063,138 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)
- (31) 60/076,172 (32) **27 Feb/fév 1998** (33) US
(27.02.1998)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/11, 15/63, 15/85, C07K 14/00, 16/00, C07H 21/04, G06F 19/00, C12Q 1/68, 1/00, G01N 33/53, 33/567**
- (54) ● A PH SENSITIVE POTASSIUM CHANNEL IN SPERMATOCYTES
● CANAL A POTASSIUM SENSIBLE AU pH PRESENT DANS DES SPERMATOCYTES
- (71) **THE WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALKOFF, Lawrence** [US/US]; 6327 Alamo Avenue, Clayton, MO 63105 (US). **SCHREIBER, Matthew** [US/US]; Apartment 2N, 7561 York Drive, Clayton, MO 63105 (US). **SILVIA, Chris** [US/US]; 3105 Broomsedge Way, Durham, NC 27712 (US).
- (74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20755** (13) A2
- (21) PCT/EP98/06497
- (22) **14 Oct/oct 1998** (14.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9721961.2 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) GB
(16.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/715, A61K 38/17, C07K 16/28, C12P 21/00**
- (54) ● NOVEL CYTOKINE RECEPTORS
● NOUVEAUX RECEPTEURS DE CYTOKINE
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELSON, Greg** [GB/FR]; Centre d'Immunologie Pierre Fabre, 5, avenue Napoléon III, F-74164 Saint Julien en Genevois (FR). **GAUCHAT, Jean-François** [CH/FR]; Centre d'Immunologie Pierre Fabre, 5, avenue Napoléon III, F-74164 Saint Julien en Genevois (FR). **KOSCO-VILBOIS, Marie** [US/CH]; Serono Pharmaceutical Research Institute S.A., 14, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (74) **TEUTEN, Andrew, J.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20755** (13) A2
- (21) PCT/US98/21141
- (22) **7 Oct/oct 1998** (07.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,250 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)
- (31) 60/065,311 (32) **13 Nov/nov 1997** (33) US
(13.11.1997)
- (31) 60/083,322 (32) **28 Apr/avr 1998** (33) US
(28.04.1998)
- (31) 60/090,863 (32) **26 Jun/juin 1998** (33) US
(26.06.1998)
- (31) 09/105,413 (32) **26 Jun/juin 1998** (33) US
(26.06.1998)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/81, 15/85, 5/10, 1/16, C07K 19/00, 16/46, 16/28, A61K 39/395**
- (54) ● HUMAN TOLL HOMOLOGUES
● HOMOLOGUES TOLL HUMAINS
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GODOWSKI, Paul, J.** [US/US]; 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94010 (US). **MARK, Melanie, R.** [US/US]; 958 B Chula Vista Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **YANG, Ruey-Bing** [CN/US]; 2045 Sea Cliff Way, San Bruno, CA 94066 (US).
- (74) **DREGER, Ginger, R.** 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20759** (13) A1
- (21) PCT/US98/22282
- (22) **21 Oct/oct 1998** (21.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/955,826 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)
- (31) PCT/US98/04002 (32) **27 Feb/fév 1998** (33) US
(27.02.1998)
- (31) 09/175,713 (32) **20 Oct/oct 1998** (33) US
(20.10.1998)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, 15/63, 15/85, C12Q 1/68, C12P 19/34, C07K 14/47**
- (54) ● ALPHA-7 NICOTINIC RECEPTOR
● RECEPTEUR NICOTINIQUE ALPHA 7
- (71, 72) **LEONARD, Sherry** [US/US]; 745 Steele Street, Denver, CO 80206 (US). **FREEDMAN, Robert** [US/US]; 6433 East Radcliffe Avenue, Englewood, CO 80111 (US).
- (74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (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 : (i)
-
- (11) **WO 99/20758** (13) A1
- (21) PCT/US98/22085
- (22) **21 Oct/oct 1998** (21.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/063,212 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) US
(21.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, 15/11, 15/00, C12P 21/02, C07K 1/00, 16/00, A61K 38/16, G01N 33/53**
- (54) ● HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR-LIKE PROTEINS TR11, TR11SV1, AND TR11SV2
● PROTEINES TR11, TR11SV1 ET TR11SV2 DE TYPE RECEPTEUR DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE HUMAIN
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20759** (13) A1
- (21) PCT/US98/22282
- (22) **21 Oct/oct 1998** (21.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/955,826 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)
- (31) PCT/US98/04002 (32) **27 Feb/fév 1998** (33) US
(27.02.1998)
- (31) 09/175,713 (32) **20 Oct/oct 1998** (33) US
(20.10.1998)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/12, 15/19, 15/63, A61K 38/16, 38/19, C07K 14/47, 14/52**
- (54) ● CHEMOKINES WITH AMINO-TERMINAL MODIFICATIONS
● CHEMOKINES AVEC MODIFICATIONS N-TERMINALES
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **HERRMANN, Stephen, H.**; 16 Bradley Avenue, Wellesley, MA 02181 (US). **LU, Zhijian**; 120 Old Burlington Road, Bedford, MA 01876 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **SWANBERG, Stephen, L.**; Apartment 1, 524 Shawmut Avenue, Boston, MA 02118 (US). **WALKER, Bruce**; AIDS Research Center, Massachusetts General Hospital, Room 5212D, 149 13th Street, Charlestown, MA 02129 (US). **YANG, Otto**; AIDS Research Center, Massachusetts General Hospital, Room 5234, 149 13th Street, Charlestown, MA 02129 (US).

(74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; American Home Products Corporation, Patent & Trademark Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).

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

(11) **WO 99/20760** (13) A2

(21) PCT/US98/22286

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,242 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705**

(54) ● HERG FAMILY POTASSIUM ION CHANNEL GENES AND PROTEIN
● GENES ET PROTEINE DU CANAL A IONS POTASSIUM DE LA FAMILLE ERG HUMAINE (HERG)

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 North Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **GANETZKY, Barry, S.**; 929 Sauk Ridge Trail, Madison, WI 53717 (US). **TITUS, Steven, A.**; Apartment A, 13 E. Grace, Richmond, VA 23219 (US).

(74) **BERSON, Bennett, J.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).

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

(11) **WO 99/20761** (13) A2

(21) PCT/US98/22342

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,531 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 5/16, C12Q 1/70, C12N 15/86**

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND TESTING THERAPEUTICS AGAINST HSV INFECTION

● COMPOSITION ET PROCEDES PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE TESTER DES AGENTS THERAPEUTIQUES CONTRE L'INFECTION A HSV

(63) US 08/955,531 (CIP)
22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FULLER, A., Oveta** [US/US]; 9398 Hidden Lake Circle, Dexter, MI 48130 (US). **LI, Qing-xue** [CN/US]; 3179 Apple Ridge Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **MCLAREN, Ning-hun, C.** [US/US]; 2640 Kimberley Road, Ann Arbor, MI 48104 (US). **PEREZ, Aleida** [US/US]; Apartment 20, 1512 Yorkshire Drive, Howell, MI 48843 (US). **SUBRAMANIAN, Gangadharan** [IN/US]; 11239 Peartree Way Apartments, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

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

(11) **WO 99/20762** (13) A1

(21) PCT/US98/22442

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,661 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/11, C07K 16/28, 16/42**

(54) ● ICAM-6 MATERIALS AND METHODS

● SUBSTANCES ICAM-6 ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(72) **LOUGHNEY, Kate**; 7301 34th Avenue, N.E., Seattle, WA 98115 (US). **STAUNTON, Donald, E.**; 6502 113th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98033 (US). **VAZEAU, Rosemay**; 915 W. Raye, Seattle, WA 98119 (US).

(74) **WILLIAMS, Joseph, A., Jr.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20763** (13) A1

(21) PCT/JP98/04612

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/285280 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/13, 9/04, 1/21, C12P 19/02, 7/60**

(54) ● D-SORBITOL DEHYDROGENASE, GENES THEREOF AND USE OF THE SAME

● D-SORBITOL DESHYDROGENASE, GENES ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

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

(72, 75) **SAITO, Yoshimasa** [JP/JP]; 1-4-20, Miyamada, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0151 (JP). **ISHII, Yoshinori** [JP/JP]; 3-27-15, Katsuragi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1223 (JP). **NOGUCHI, Yuji** [JP/JP]; 31-1, Azagotanda, Oazashimokayazu, Jimokujicho, Ama-gun, Aichi 490-1114 (JP). **YOSHIKAWA, Koji** [JP/JP]; 1-57-5, Sakuradai, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1217 (JP). **SOEDA, Shinsuke** [JP/JP]; 8-14, Sukiya-cho, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0032 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(11) **WO 99/20764** (13) A1

(21) PCT/US98/22164

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,921 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(31) 08/971,172 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/18, C07K 14/475, A61K 38/18**

(54) ● ROBO: A FAMILY OF POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS INVOLVED IN NERVE GUIDANCE

● ROBO : UNE FAMILLE DE POLYPEPTIDES ET D'ACIDES NUCLEIQUES IMPLIQUES DANS LE GUIDAGE DES NERFS

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

(72) **GOODMAN, Corey, S.**; University of California, Berkeley, Life Sciences Addition #519, Berkeley, CA 94720 (US). **KIDD, Thomas**; University of California, Berkeley, Life Sciences Addition #519, Berkeley, CA 94720 (US). **MITCHELL, Kevin, J.**; University of California, Berkeley, Life Sciences Addition #519, Berkeley, CA 94720 (US). **TEAR, Guy**; Imperial College, Dept. of Biochemistry, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20765** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06448
 (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97118219.1 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) EP
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **C12N 15/24, 1/21, C07K 14/54**
- (54) ● MUTEINS OF INTERLEUKIN 4 SHOWING LOW-AFFINITY AND SHORT-TERM INTERACTION WITH THE COMMON γ CHAIN
 ● MUTEINES D'INTERLEUKINE 4 PRESENTANT UNE INTERACTION A FAIBLE AFFINITE ET A COURT TERME AVEC LA CHAINE γ COMMUNE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEBALD, Walter** [DE/DE]; Meyer-Olberslebenstrasse 7, D-97074 Würzburg (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20766** (13) A2
 (21) PCT/US98/22225
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,592 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
 (31) 60/085,649 (32) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **C12N 15/30, 15/67, 5/10, 1/21, C07K 14/445, A01K 67/027, A61K 48/00**
- (54) ● NOVEL MODIFIED NUCLEIC ACID SEQUENCES AND METHODS FOR INCREASING mRNA LEVELS AND PROTEIN EXPRESSION IN CELL SYSTEMS
 ● SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES MODIFIES ET PROCEDES PERMETTANT D'ACCROITRE LES NIVEAUX D'ARNm ET L'EXPRESSION DES PROTEINES DANS LES SYSTEMES CELLULAIRES
- (71) **GENZYME TRANSGENICS CORPORATION** [US/US]; 5 Mountain Road, Framingham, MA 01701 (US).

- (72) **CHEN, Li, How**; 12 Wachuset Drive, Acton, MA 01720 (US). **MEADE, Harry**; 62 Grasmere Street, Newton, MA 02158 (US).
- (74) **KEOWN, Wayne, A.** et al. / etc.; Hale & Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

- (11) **WO 99/20767** (13) A1
 (21) PCT/US98/22152
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,636 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/55, 15/85, 9/64, 5/10, A61K 38/48**
- (54) ● MODIFIED VITAMIN K-DEPENDENT POLYPEPTIDES
 ● POLYPEPTIDES DEPENDANTS DE LA VITAMINE K MODIFIES
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street, S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).

- (72) **NELSESTUEN, Gary, L.**; 1514 Fulham Street, St. Paul, MN 55108 (US).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20768** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01615
 (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,272 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **C12N 15/56, 9/26, C11D 3/386**
- (54) ● METHODS FOR PRODUCING AMYLASE ENZYMES
 ● TECHNIQUES DE PRODUCTION D'ENZYMES AMYLASE
- (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) **RAI, Saroj** [US/US]; 2302 Berwick Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **MOORE, Sherri, Ann** [US/US]; 5126 Birchwood Farms Drive, Mason, OH 45040 (US). **GRAYLING, Rowan, Andrew** [NZ/US]; 211 Ramblewood Drive #3B, Fairfield, OH 45014 (US). **BAECK, Andre, Cesar** [BE/BE]; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE). **CONVENTS, Andre, Christian** [US/US];

- 9696 Humphrey Road, Cincinnati, OH 45242 (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 CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20769** (13) A2
 (21) PCT/US98/22500
 (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/956,323 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (31) 08/956,324 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (31) 08/956,564 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **C12N 15/57, 9/54, C11D 3/386, A23K 1/165**
- (54) ● MULTIPLY-SUBSTITUTED PROTEASE VARIANTS
 ● VARIANTES DE PROTEASE MULTISUBSTITUEES
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US). **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

- (72) **SHELLENBERGER, Volker**; 1747 Sequoia Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **KELLIS, James, T., Jr.**; 111 Tan Oak Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **PAECH, Christian**; 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **NADHERNY, Joanne**; 681 Arguello No. 6, San Francisco, CA 94118 (US). **NAKI, Donald, P.**; 4815 - 25th Street, San Francisco, CA 94118 (US). **POULOSE, Ayrookaran, J.**; 2848 Wakefield Drive, Belmont, CA 94002 (US). **COLLIER, Katherine, D.**; 915 Wilmington Way, Redwood City, CA 94062 (US). **CALDWELL, Robert, M.**; 915 Wilmington Way, Redwood City, CA 94062 (US). **BAECK, André, C.**; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE).

- (74) **ANDERSON, Kirsten, A.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

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

- (11) **WO 99/20770** (13) A2
 (21) PCT/US98/22572
 (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/956,323 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

- (31) 08/956,324 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US (23.10.1997)
- (31) 08/956,564 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US (23.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ C12N 15/57, 9/54, C11D 3/386, A23K 1/165
- (54) ● MULTIPLY-SUBSTITUTED PROTEASE VARIANTS
● VARIANTES DE PROTEASES A SUBSTITUTIONS MULTIPLES
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US). **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SCHELLENBERGER, Volker**; 1747 Sequoia Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **KELLIS, James, T., Jr.**; 111 Tan Oak Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **PAECH, Christian**; 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **NADHERNY, Joanne**; 681 Arguello No. 6, San Francisco, CA 94118 (US). **NAKI, Donald, P.**; 4815 - 25th Street, San Francisco, CA 94118 (US). **CALDWELL, Robert, M.**; 915 Wilmington Way, Redwood City, CA 94062 (US). **COLLIER, Katherine, D.**; 915 Wilmington Way, Redwood City, CA 94062 (US). **BAECK, André, C.**; 273 Putsesteenweeg, B-2820 Bonheiden (BE).
- (74) **ANDERSON, Kirsten, A.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/20771** (13) A2
- (21) PCT/US98/22590
- (22) **23 Oct/oct 1998** (23.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,323 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US (23.10.1997)
- (31) 08/956,324 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US (23.10.1997)
- (31) 08/956,564 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US (23.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ C12N 15/57, 9/54, C11D 3/386, A23K 1/165
- (54) ● MULTIPLY-SUBSTITUTED PROTEASE VARIANTS WITH ALTERED NET CHARGE FOR USE IN DETERGENTS
● VARIANTES DE PROTEASES A SUBSTITUTIONS MULTIPLES ET CHARGE NETTE MODIFIEE, UTILES DANS DES DETERGENTS
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
- (72) **POULOSE, Ayrookaran, J.**; 2848 Wakefield Drive, Belmont, CA 94002 (US). **SCHELLENBERGER, Volker**; 1747 Sequoia Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **KELLIS, James, T., Jr.**; 111 Tan Oak Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **PAECH, Christian**; 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **NADHERNY, Joanne**; 681 Arguello No. 6, San Francisco, CA 94118 (US). **NAKI, Donald, P.**; 4815 - 25th Street, San Francisco, CA 94118 (US). **CALDWELL, Robert, M.**; 915 Wilmington Way, Redwood City, CA 94062 (US). **COLLIER, Katherine, D.**; 915 Wilmington Way, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **ANDERSON, Kirsten, A.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/20772** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04611
- (22) **13 Oct/oct 1998** (13.10.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/303395 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) JP (16.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ C12N 15/63, 1/21, C12P 21/02, C12N 9/04
- (54) ● PLASMID VECTORS
● VECTEURS PLASMIDIQUES
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Yoshimasa** [JP/JP]; 1-4-20, Miyamada, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0151 (JP). **NOGUCHI, Yuji** [JP/JP]; 31-1, Azagotanda, Oazashimokayazu, Jimokuji-cho, Ama-gun, Aichi 490-1114 (JP). **YOSHIKAWA, Koji** [JP/JP]; 1-57-5, Sakuradai, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1217 (JP). **SOEDA, Shinsuke** [JP/JP]; 8-14, Sukiya-cho, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0032 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/20773** (13) A2
- (21) PCT/US98/21937
- (22) **20 Oct/oct 1998** (20.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/955,400 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) US (21.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ C12N 15/67, 15/86, 7/01, 5/10
- (54) ● TRANSCRIPTIONALLY-ACTIVATED AAV INVERTED TERMINAL REPEATS (ITRs)
- FOR USE WITH RECOMBINANT AAV VECTORS
- SEQUENCES TERMINALES REPETEES INVERSES (ITR) D'AAV A ACTION TRANSCRIPTIONNELLE, A UTILISER AVEC DES VECTEURS D'AAV RECOMBINES
- (71) **TARGETED GENETICS CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 1100 Olive Way, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELDHAUS, Andrew, L.** [US/US]; 6903 189th Place S.W., Lynnwood, WA 98036 (US).
- (74) **POLIZZI, Catherine, M.** 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/20774** (13) A2
- (21) PCT/US98/22226
- (22) **20 Oct/oct 1998** (20.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,592 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US (20.10.1997)
- (31) 60/085,649 (32) **15 May/mai 1998** (33) US (15.05.1998)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ C12N 15/67, 15/30, 5/10, 1/21, C07K 14/445, A01K 67/027, A61K 48/00
- (54) ● NOVEL MODIFIED MSP-1 NUCLEIC ACID SEQUENCES AND METHODS FOR INCREASING mRNA LEVELS AND PROTEIN EXPRESSION IN CELL SYSTEMS
● SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES MSP-1 MODIFIEES ET PROCÉDES PERMETTANT D'ACCROITRE LES NIVEAUX D'ARNm ET L'EXPRESSION DES PROTEINES DANS LES SYSTEMES CELLULAIRES
- (71) **GENZYME TRANSGENICS CORPORATION** [US/US]; 5 Mountain Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (72) **CHEN, Li, How**; 12 Wachuset Drive, Acton, MA 01720 (US). **MEADE, Harry**; 62 Grasmere Street, Newton, MA 01720 (US).
- (74) **KEOWN, Wayne, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/20775** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06978
- (22) **20 Oct/oct 1998** (20.10.1998)

- (25) en (26) en
 (31) 08/956,182 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
 (22.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/82, 15/29, 9/02, A01H 5/00**
 (54) ● NOVEL SEED SPECIFIC PROMOTERS BASED ON PLANT GENES
 ● NOUVEAUX PROMOTEURS SPECIFIQUES DES SEMENCES AYANT COMME BASE DES GENES VEGETAUX
 (71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR]; 14/20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).
 (72) **NUCCIO, Michael**; P.O. Box 553, College Stations, TX 77841 (US). **THOMAS, Terry**; 2804 Chemin Drive, College Stations, TX 77845 (US).
 (74) **TETAZ, Franck**; Rhône-Poulenc Agro - DPI, 14/20, rue Pierre Baizet, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20776** (13) A1
 (21) PCT/US98/21627
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/953,987 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
 (20.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00, 5/10**
 (54) ● IN PLANTA METHOD FOR THE PRODUCTION OF TRANSGENIC PLANTS
 ● PROCEDE *in planta* DE PRODUCTION DE PLANTES TRANSGENIQUES
 (71) **COTTON INCORPORATED** [US/US]; 1370 Avenue of the Americas, New York, NY 10019-4641 (US).
 (72) **TROLINDER, Norma, L.**; BioTex, 500 E. 50th, Lubbock, TX 79404 (US). **KOONCE, Linda**; BioTex, 500 E. 50th, Lubbock, TX 79404 (US).
 (74) **REA, Teresa, Stanek**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20777** (13) A1
 (21) PCT/US98/21842
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,246 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
 (17.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12N 15/82, 15/84, 5/04, A01H 4/00, 5/10**
 (54) ● BACTERIAL RESISTANCE IN GRAPEVINE
 ● RESISTANCE BACTERIENNE DANS LA CULTURE DE LA VIGNE
 (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Cornell Business & Technology Park, Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
 (72) **BURR, Thomas, J.**; 91 Highland Avenue, Geneva, NY 14456 (US). **GONSALVES, Dennis**; 595 Castle Street, Geneva, NY 14456 (US). **PANG, Sheng-Zhi**; 2325 Crimson View Court, Ellisville, MO 63011 (US).
 (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20778** (13) A1

(21) PCT/GB98/03114

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9721909.1 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) GB
(17.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/86, 7/01, C07K 14/015, G01N 33/50**

(54) ● GENE DELIVERY VECTORS AND THEIR USES
 ● VECTEURS D'APPORT DE GENES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **CANTAB PHARMACEUTICALS RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 184 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4GN (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Xiaoliu** [CN/GB]; 4 Pakenham Close, Cambridge CB4 1PW (GB).

(74) **O'BRIEN, Caroline, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20779** (13) A1

(21) PCT/US98/21938

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,232 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) US
(21.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/86, 15/69, 15/35, 7/01, 5/10**

(54) ● AMPLIFIABLE ADENO-ASSOCIATED VIRUS (AAV) PACKAGING CASSETTES FOR THE PRODUCTION OF RECOMBINANT AAV VECTORS

● CASSETTES D'ENCAPSIDATION DE VIRUS ADENO-ASSOCIE (AAV) AMPLIFIABLE POUR LA PRODUCTION DE VECTEURS DE AAV RECOMBINES

(71) **TARGETED GENETICS CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 1100 Olive Way, Seattle, WA 98101 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYNCH, Carmel, M.** [IE/US]; 15016 78th Avenue, N.E., Kenmore, WA 98028 (US). **BURSTEIN, Haim** [IL/US]; 15606 N.E. 40th Street, I-136, Redmond, WA 98052 (US). **STEPAN, Anthony, M.** [US/US]; 3211 41st Avenue, S.W., Seattle, WA 98110 (US). **LOCKERT, Dara, H.** [US/US]; 5240 36th Avenue, N.E., Seattle, WA 98105 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20780** (13) A1

(21) PCT/EP98/06616

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97118175.5 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) EP
(20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12N 15/90, 15/65, 15/82**

(54) ● POSITIVE-NEGATIVE SELECTION FOR HOMOLOGOUS RECOMBINATION
 ● SELECTION PAR GENE MARQUEUR POSITIF OU NEGATIF LORS D'UNE RECOMBINAISON HOMOLOGUE

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 112-132, D-68305 Mannheim (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUER, Johannes** [DE/DE]; Birkenstrasse 29, D-82377 Penzberg (DE). **SPRENGER, Raimund** [DE/DE]; Färbegasse 19, D-82362 Weilheim (DE). **HONOLD, Konrad** [DE/DE]; Südstrasse 24, D-82377 Penzberg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20781** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04672
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/285155 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP
 (31) 9/330445 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) JP
 (31) 9/354674 (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) JP
 (31) 10/9598 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) JP
 (31) 10/258962 (32) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12P 7/18**
 (54) ● PROCESS FOR PREPARING XYLITOL
 ● PROCEDE DE PREPARATION DE XYLITOL
 (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SUGIYAMA, Masakazu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Amino Science Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **SUZUKI, Shunichi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Amino Science Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **MIHARA, Yasuhiro** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Amino Science Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **HASHIGUCHI, Kenichi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Amino Science Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **YOKOZEKI, Kenzo** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Amino Science Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).
 (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
 (81) BR CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20782** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04673
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/285155 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP
 (31) 9/330445 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) JP
 (31) 9/354674 (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) JP
 (31) 10/9598 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) JP
 (31) 10/258961 (32) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12P 7/18**
 (54) ● PROCESS FOR PREPARING XYLITOL
 ● PROCEDE DE PREPARATION DE XYLITOL
 (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (11) **WO 99/20783** (13) A1
 (21) PCT/US98/21838
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/064,341 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12P 13/08 // (C12P 13/08, C12R 1:07)**
 (54) ● PRODUCTION OF LYSINE USING SALT TOLERANT, METHANOL UTILIZING BACILLUS
 ● PRODUCTION DE LYSINE AU MOYEN D'UN BACILLE HALOTOLERANT UTILISANT DU METHANOL
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street, S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHENDEL, Frederick, J.** [US/US]; 3639 Gresham Avenue North, Oakdale, MN 55128 (US). **HANSON, Richard, S.** [US/US]; 1666 Coffman Street #231, Falcon Heights, MN 55108 (US). **DILLINGHAM, Richard** [US/US]; 2904 43rd Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US).
 (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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).
-
- (11) **WO 99/20784** (13) A1
 (21) PCT/US98/21839
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,289 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12P 13/14, C12N 1/20 // (C12N 1/20, C12R 1:07)**
 (54) ● PRODUCTION OF GLUTAMATE USING SALT TOLERANT, METHANOL UTILIZING BACILLUS
 ● PRODUCTION DE GLUTAMATE AU MOYEN D'UN BACILLE HALOPHILE UTILISANT DU METHANOL
 (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street, S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHENDEL, Frederick, J.** [US/US]; 3639 Gresham Avenue North, Oakdale, MN 55128 (US). **HANSON, Richard, S.** [US/US]; 4162 Hillcrest Road, Wayzata, MN 55391 (US). **DILLINGHAM, Richard** [US/US]; 2904 43rd Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US).
 (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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).
-
- (11) **WO 99/20785** (13) A1
 (21) PCT/US98/21891
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/953,265 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12P 13/14, 13/16, 13/18 // (C12P 13/14, C12R 1:07) (C12P 13/16, C12R 1:07) (C12P 13/18, C12R 1:07)**
 (54) ● PRODUCTION OF GLUTAMATE USING WILD TYPE BACILLUS METHANOLICUS
 ● PRODUCTION DE GLUTAMATE AU MOYEN DE BACILLUS METHANOLICUS DE TYPE SAUVAGE
 (63) US 08/953,265 (CIP)
 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)
 (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street, S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHENDEL, Frederick, J.** [US/US]; 3639 Gresham Avenue North, Oakdale, MN 55128 (US). **DILLINGHAM, Richard** [US/US]; 2904 43rd Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). **HANSON, Richard, S.** [US/US]; 4162 Hillcrest Road, Wayzata, MN 55391 (US). **SANO, Konosuke** [JP/JP]; 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210 (JP). **MATSUI, Kazuhiko** [JP/JP]; 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210 (JP).
 (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20786** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00570
 (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1007302 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) NL
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12P 35/04, 37/04**
 (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF A β-LACTAM ANTIBIOTIC
 ● PROCEDE DE PREPARATION D'UN ANTI-BIOTIQUE DE β-LACTAME
 (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VAN DOOREN, Theodorus, Johannes, Godfried, Marie** [NL/NL]; Henri Tijssenstraat 56, NL-6042 BZ Roermond (NL). **MOODY, Harold, Monro** [GB/NL]; Hoogzwanenstraat 148, NL-6211 BZ Maastricht (NL). **SMEETS, Johanna, Christina, Maria** [NL/NL]; Wilgenroos 1, NL-6002 TV Weert (NL).
 (74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
 (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 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).

- (11) **WO 99/20787** (13) A1
 (21) PCT/US98/21697
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,519 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/00, G01N 33/53, A61K 35/16**
 (54) ● CONTROL OF APC-DEPENDENT T CELL ACTIVATION BY THE ALPHA-1 CHAIN OF HAPTOGLOBIN
 ● REGULATION D'ACTIVATION DE CELLULES T DEPENDANT DES CELLULES PORTEUSES D'ANTIGENES PAR LA CHAÎNE ALPHA 1 DE L'HAPTOGLOBINE
 (71) **THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US). **BOSTON BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STREILEIN, J., Wayne** [US/US]; 44 Neptune Street, Beverly, MA 01915 (US). **XIE, Yong** [CN/US]; Apartment #18J, 402 Rindge Avenue, Cambridge, MA 02140 (US). **WANG, C.-L., Albert** [US/US]; 29 Battle Green Road, Lexington, MA 02173 (US). **LI, Yanhua** [CN/US]; Apartment #13L, 402 Ridge Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).
 (74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20788** (13) A1
 (21) PCT/US98/21915
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,322 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/00, 1/02, 1/08, C07K 1/00, G01N 33/53**
 (54) ● METHOD TO DIAGNOSE AND MONITOR CELLULAR IMMUNE DEFICIENCIES
 ● PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET DE SURVEILLANCE DES DEFICIENCES IMMUNITAIRES CELLULAIRES
 (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HADDEN, John, W.** [US/US]; 824 South Orleans Avenue, Tampa, FL 33606 (US).
 (74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

- (11) **WO 99/20789** (13) A1
 (21) PCT/US98/23160
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/953,713 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/00, 1/70, G01N 33/53, 33/536, 33/532, 31/00, 21/62, C12P 19/34, C07H 19/00**
 (54) ● ANALYTE ASSAY USING PARTICULATE LABELS
 ● TITRAGE D'ANALYTES UTILISANT DES MARQUEURS PARTICULAIRES
 (71) **GENICON SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 6450-E106 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YGUERABIDE, Juan** [US/US]; 9505 Poole Street, La Jolla, CA 92037 (US). **YGUERABIDE, Evangelina, E.** [US/US]; 9505 Poole Street,

La Jolla, CA 92037 (US). **KOHNE, David, E.** [US/US]; 364 Nautilus Street, La Jolla, CA 92037 (US). **JACKSON, Jeffrey, T.** [US/US]; 12738 Casa Avenida, Poway, CA 92064 (US).

- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20790** (13) A1
 (21) PCT/US98/04863
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/954,218 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/22, A61L 2/26**
 (54) ● TESTING THE EFFECTIVENESS OF A STERILIZATION PROCEDURE
 ● VERIFICATION DE L'EFFICACITE D'UNE PROCEDURE DE STERILISATION
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (72) **ALBERT, Heidemarie**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FOLTZ, William, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WOODSON, Lewis, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (74) **HOHENSHELL, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20791** (13) A1
 (21) PCT/US98/22557
 (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/956,657 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/34, 1/00, 1/42, C07H 1/00**
 (54) ● METHOD FOR SUPPRESSING MULTIPLE DRUG RESISTANCE IN CANCER CELLS
 ● PROCEDE VISANT A SUPPRIMER UNE MULTIRESTANCE MEDICAMENTEUSE DANS DES CELLULES CANCEREUSES
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **CARSON, Dennis, A.**; 14824 Vista Del Oceano, Del Mar, CA 92014 (US). **COTTAM, Howard, B.**; University of California, San Diego, Dept. of Medicine, La Jolla, CA 92093-0663 (US). **NOBORI, Tsutomu**; Mie University, Dept. of Laboratory Medicine, School of Medicine, 2-174 Edobashi, Tsu, Mie 514 (JP). **CARRERA, Carlos, J.**; 13224 Ocean Vista Road, San Diego, CA 92130 (US).

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

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

(11) **WO 99/20792** (13) A1

(21) PCT/CA98/00970

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,515 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/48, 1/02**

(54) ● METHOD FOR INHIBITING EUKARYOTIC PROTEIN KINASES
● PROCEDE D'INHIBITION DE PROTEINES KINASES EUKARYOTES

(71) **TERRAGEN DIVERSITY INC.** [CA/CA]; University of British Columbia, Suite 300, 2386 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

(72) **DAVIES, Julian, E.**; 4428 W. 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1V3 (CA). **WATERS, Barbara**; 5706 Timbervalley Road, Delta, British Columbia V4L 2E6 (CA). **SAXENA, Geeta**; #302-2875 Osoyoos Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 2G3 (CA).

(74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

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

(11) **WO 99/20793** (13) A1

(21) PCT/CA98/00971

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,516 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/48, 1/02**

(54) ● METHOD FOR INHIBITING EUKARYOTIC PROTEIN KINASES
● PROCEDE D'INHIBITION DE PROTEINES KINASES EUKARYOTES

(71) **TERRAGEN DIVERSITY INC.** [CA/CA]; University of British Columbia, Suite 300, 2386 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

(72) **DAVIES, Julian, E.**; 4428 W. 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1V3 (US). **WATERS, Barbara**; 5706 Timbervalley Road, Delta, British Columbia V4L 2E6 (CA). **SAXENA, Geeta**; #302-2875 Osoyoos Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 2G3 (CA).

(74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

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

(11) **WO 99/20794** (13) A1

(21) PCT/FR98/02244

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13115 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● DOCUMENTATION MEANS FOR REPERTOIRES OF NKR IMMUNORECEPTORS AND/OR ACTIVATORY OR NON-INHIBITORY IMMUNORECEPTOR COUNTERPARTS OF NKR IMMUNORECEPTORS

● MOYENS DE DOCUMENTATION DE REPERTOIRES EN IMMUNORECEPTEURS NKR ET/OU EN IMMUNORECEPTEURS CONTREPARTIES ACTIVATRICES OU NON INHIBITRICES D'IMMUNORECEPTEURS NKR

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75 **VIVIER, Eric** [FR/FR]; 23, boulevard Jean Jaurès, F-13260 Cassis (FR). **VELY, Frédéric** [FR/FR]; Résidence du Vallat, La Farendole, F-13260 Cassis (FR).

(74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, 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).

(11) **WO 99/20795** (13) A1

(21) PCT/GB98/03081

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722027.1 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/68**

(54) ● METHODS FOR DETERMINING COAT COLOUR GENOTYPES IN PIGS

● PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER LES GENOTYPES DE LA COULEUR DU PELAGE DES PORCS

(71) **MELICA HB** [SE/SE]; Bergagatan 30, S-752 39 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75 **ANDERSSON, Leif** [SE/SE]; Melica HB, Bergagatan 30, S-752 39 Uppsala (SE). **MARK-LUND, Stefan** [SE/US]; 106-D University Village, Ames, IA 50010 (US). **KLIAS, James** [AU/SE];

Borjegatan 54B, S-752 29 Uppsala (SE). **MOLLER, Maria** [SE/SE]; Karlsrogatan 46, S-752 39 Uppsala (SE). **WALEIS, Richard** [GB/GB]; Pic International Group, c/o Du Pont (U.K.) Ltd., Cereals Innovation Centre, Block B, The Mill Site, 40 Station Road, Cambridge CB1 2JN (GB).

(74) **CHAPMAN, Paul, William** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20796** (13) A1

(21) PCT/US98/20791

(22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,171 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● ZOOGLOEAL AND *HYPHOMICROBIUM* SPP. NUCLEIC ACIDS
● ACIDES NUCLEIQUES DE LA ZOOGLÉE ET DE *HYPHOMICROBIUM* SPP.

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **LAJOIE, Curtis, A.**; 201 Caney Creek Road, Rockwood, TN 37854 (US). **KELLY, Christine, Jo**; 3050 Kiser Road, Philadelphia, TN 37846 (US). **LAYTON, Alice, C.**; 1620 Colonade Road, Knoxville, TN 37922 (US). **SAYLER, Gary, S.**; Route 2, Box 60, McKinney Road, Blain, TN 37709 (US). **STAPLETON, Raymond**; 5033 Sullivan Road, Knoxville, TN 37921 (US).

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

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

Published / Publiée : (c), (m)

(11) **WO 99/20797** (13) A1

(21) PCT/US98/22365

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,472 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C12N 5/06, 5/08, 1/16, C07H 21/00**

(54) ● HETEROLOGOUS POLYPEPTIDE PRODUCTION IN THE ABSENCE OF NONSENSE-MEDIATED mRNA DECAY FUNCTION

● PRODUCTION DE POLYPEPTIDES HETEROLOGUES EN L'ABSENCE DE FONCTION DE DEGRADATION DE L'ARNm INDUITE PAR MUTATION NON-SENS

- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; 26th floor, 1 Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (72) **HE, Feng**; Apartment #6, 145 Orient Street, Worcester, MA 01604 (US). **JACOBSON, Allan, S.**; 2 Chestnut Street, Grafton, MA 01519 (US).
- (74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/20798** (13) A1

(21) PCT/US98/22406

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/063,219 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● METHODS FOR DETECTING CONTAMINATION IN MOLECULAR DIAGNOSTICS USING PCR

● PROCEDES DE DETECTION DE CONTAMINATION DANS LE DIAGNOSTIC MOLECULAIRE UTILISANT LA REACTION PCR

(71) **EXACT LABORATORIES, INC.** [US/US]; 63 Great Road, Maynard, MA 01754 (US).

(72) **SHUBER, Anthony, P.**; 11 Grant Street, Milford, MA 01757 (US).

(74) **LINKKILA, Timothy, P.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20799** (13) A2

(21) PCT/US98/22533

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/063,230 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 08/956,692 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) US

(31) 08/969,651 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C12N 15/10**

(54) ● MICROORGANISM GENOMICS, COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO

● AND GENOMIQUE DE MICROORGANISMES, COMPOSITIONS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

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

(72, 75) **HANDELSMAN, Jo** [US/US]; 939 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US). **GOODMAN, Robert, M.** [US/US]; 939 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US). **RONDON, Michelle, R.** [US/US]; 116E Gilman #4E, Madison, WI 53703 (US).

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

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

(11) **WO 99/20800** (13) A1

(21) PCT/EP98/06501

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 90150 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) LU

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C21B 5/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR INJECTING REDUCING AGENTS IN A SHAFT FURNACE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'INJECTION D'AGENTS REDUCTEURS DANS UN FOUR VERTICAL

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU). **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, D-47166 Duisburg (DE). **KUETTNER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bismarckstrasse 67, D-45128 Essen (DE).

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

(72, 75) **SCHMIT, Louis** [LU/LU]; 39, rue Théodore Eberhardt, L-1451 Luxembourg (LU). **MACK, Raymond** [LU/LU]; 20, rue Mathias Tresch, L-2626 Luxembourg (LU). **LANGNER, Karl** [DE/DE]; Strasse auf dem Hastert 18, D-47239 Duisburg (DE). **SCHOTT, Klaus** [DE/DE]; Beethovenstrasse 3a, D-46535 Dinslaken (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20801** (13) A1

(21) PCT/JP98/04785

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/291378 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C21B 13/10**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MAKING METALLIC IRON

● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN FER METALLIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO** [JP/JP]; 3-18, Wakinohamacho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 (JP).

(72) **KIKUCHI, Shoichi**; Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., 1-3, Bingomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0051 (JP). **URAGAMI, Akira**; Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., 1-3, Bingomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0051 (JP). **KOBAYASHI, Isao**; Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., 1-3, Bingomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0051 (JP). **TANIGAKI, Yasuhiro**; Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., 1-3, Bingomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0051 (JP). **ITO, Eiichi**; Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., 1-3, Bingomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0051 (JP). **TOKUDA, Koji**; Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., 1-3, Bingomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0051 (JP). **TSUCHIYA, Osamu**; 3-10-403, Konancho 2-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 658-0084 (JP). **ITO, Shuzo**; Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., 1-3, Bingomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0051 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20802** (13) A1

(21) PCT/EP98/06091

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 90154 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) LU

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C21C 5/52, 5/56**

(54) ● METHOD FOR CONTINUOUS SMELTING OF SOLID METAL PRODUCTS

● PROCEDE POUR LA FUSION EN CONTINU DE PRODUITS METALLIQUES SOLIDES

(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) **BURGMANN, Wilhelm** [DE/FR]; 4, rue de la Fontaine, F-57957 Yutz (FR). **MONAI, Jean** [LU/LU]; 144, route de Longwy, L-4751 Pétange (LU). **ROTH, Jean-Luc** [FR/FR]; 18, allée du Daim, F-57330 Hettange-Grande (FR). **RADOUX, Henri** [LU/LU]; 10, rue de Schmitshausen, L-7252 Bereldange (LU).

(74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20803** (13) A1
(21) PCT/US98/21178
(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,426 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C22B 1/244**
(54) ● POLYMERIC COMBINATIONS USED AS COPPER AND PRECIOUS METAL HEAP LEACHING AGGLOMERATION AIDS
● COMBINAISONS POLYMERIQUES EN TANT QU'AUXILIAIRES D'AGGLOMERATION DANS LA LIXIVIATION DU CUIVRE ET D'AUTRES METAUX PRECIEUX
(71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
(72) **KERR, E., Michael**; 2950 Juniper Court, Aurora, IL 60504 (US).
(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20804** (13) A1
(21) PCT/US97/16812
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C22B 9/18**
(54) ● METHOD FOR DISSOLUTION OF NITROGEN-RICH INCLUSIONS IN TITANIUM AND TITANIUM ALLOYS
● PROCEDE DE DISSOLUTION D'INCLUSIONS RICHES EN AZOTE DANS DU TITANE ET DES ALLIAGES DE TITANE
(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BENZ, Mark, Gilbert** [US/US]; 11 Parkwood Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). **BEWLAY, Bernard, Patrick** [GB/US]; 2305 Balltown Road, Schenectady, NY 12309 (US). **GIGLIOTTI, Michael, Francis, Jr.** [US/US]; 41 Kile Drive, Scotia, NY 12302 (US). **CARTER, William, Thomas, Jr.** [US/US]; 1949 Perth Road, Galway, NY 12074 (US). **KNUDSEN, Bruce, Alan** [US/US]; 238 Belfance Road, Amsterdam, NY 12010 (US). **MESCHTER, Peter, Joel** [US/US]; 2248 Berkely Avenue, Schenectady, NY 12309 (US). **ZABALA, Robert, John** [US/US]; 39 Terry Avenue, Schenectady, NY 12303 (US). **NIC, Joel, Patrick** [US/US]; 91C Hilltop Manor, Clifton Park, NY 12065 (US). **PEROCCHI, Lee, Cranford** [US/US]; 1220 Van Antwerp Road, Schenectady, NY 12309 (US). **RADCHENKO, Vladimir Nikolayevich** [UA/US]; Apartment 3A, 30 Magaw Place, New York, NY 10033 (US). **RIABTSEV, Anatoly Danilovich** [UA/UA]; Home 4, Flat 82, Geleznodorogny, Makeevka, 339047 (UA). **TARLOV, Oleg Vladimirovich** [UA/UA]; Home 11, Flat 2, Vilnysskay, Donetsk, 340074 (UA).
- (74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
(81) CA CN JP KR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20805** (13) A1
(21) PCT/US98/20696
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,155 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
(31) 09/089,640 (32) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C22C 1/02**
(54) ● MOLTEN ALUMINUM TREATMENT
● TRAITEMENT DE L'ALUMINIUM FONDU
(71, 72) **MEGY, Joseph, A.** [US/US]; 347 Birch Street, Imperial, PA 15126 (US).
(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20806** (13) A1
(21) PCT/JP98/04685
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/285829 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C22C 9/00**
(54) ● COPPER-BASE SINTERED SLIDING MATERIAL EXCELLENT IN SLIPPERINESS AND MACHINABILITY
● MATIERE GLISSANTE FRITTEE A BASE DE CUIVRE PRESENTANT UNE GLISSANCE ET UNE USINABILITE EXCELLENTE
(71) **TAIHO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KIRA, Toshihiko** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **YOKOTA, Hiromi** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **KITAGAWA, Youichiro** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **SATO, Eichi** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP).
- (74) **MURAI, Takuo**; Hamada Building, 3rd floor, 26-11, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20807** (13) A2
(21) PCT/US98/22221
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,065 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) P-99,633 (32) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C22C 45/00**
(54) ● NOVEL AMORPHOUS NON-LAMINAR PHOSPHOROUS ALLOYS
● ALLIAGES PHOSPHOREUX AMORPHES NON LAMINAIRES
(71) **TECHMETALS, INC.** [US/US]; 345 Springfield Street, Dayton, OH 45403 (US).
(72) **RICHARDSON, Rick, Allen**; 4856 Philadelphia Drive, Dayton, OH 45404 (US). **BROCKMAN, Daniel, A.**; 8440 Frederick Pike, Dayton, OH 45414-1231 (US).
(74) **BARNEY, Charlotte, L.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan, & Schaeef, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
(81) AU CA CN JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20808** (13) A1
(21) PCT/BE98/00154
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97203241.1 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) EP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **C23C 8/00, 10/00, 26/00**
(54) ● METHOD FOR MAKING A COMPOSITE METAL PRODUCT
● PROCEDE POUR LA MISE A COMPOSITION D'UN PRODUIT METALLIQUE
(71) **RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE** [BE/BE]; Boulevard de Colonster B57, B-4000 Liège (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VAN DEN BRANDE, Pierre** [BE/BE]; Place Aimé Dandoy 2, B-1040 Bruxelles (BE). **WEYMEERSCH, Alain** [BE/BE]; Rue des Liniers 52/8F, B-1300 Wavre (BE). **MASERI, Fabrizio** [BE/BE]; Rue Joseph Bouché 51, B-5310 Bolinne (BE). **HARLET, Philippe** [BE/BE]; Rue du Canada 9, B-6000 Charleroi (BE). **RENARD, Lucien** [BE/BE]; Rue de la Forrière 82, B-4100 Seraing (BE).
(74) **CALLEWAERT, Jean** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).

(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).

(11) **WO 99/20809** (13) A1

(21) PCT/US98/22306

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,822 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C23C 8/00, 16/00, H05H 1/24**

(54) ● DEPOSITION OF COATINGS USING AN ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA JET
● DEPOT DE REVETEMENTS A L'AIDE D'UN JET DE PLASMA A PRESSION ATMOSPHERIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; LC/BPL, Los Alamos National Laboratory, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(71, 72) **BABAYAN, Steve, E.** [US/US]; 6182 Pacemont Drive, Huntington Beach, CA 92648 (US). **SELWYN, Gary, S.** [US/US]; 2210 Miguel Chavez Road 1114, Santa Fe, NM 87505 (US). **HICKS, Robert, F.** [US/US]; 10624 Rochester Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **FREUND, Samuel, M.**; LC/BPL, Los Alamos National Laboratory, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/20810** (13) A1

(21) PCT/US98/22428

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,097 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C23C 16/00**

(54) ● LOW WORK-FUNCTION ELECTRODE
● ELECTRODE A TRAVAIL D'EXTRACTION REDUIT

(71) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED** [US/US]; 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).

(72) **EDELSON, Jonathan, Sidney**; 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US). **COX, Isaiah, Watas**; 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).

(74) **COX, Rodney, T.**; Borealis Technical Limited, 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).

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

(11) **WO 99/20811** (13) A1

(21) PCT/US98/16904

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,444 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C23C 16/44, H01L 21/00**

(54) ● LID ASSEMBLY FOR A PROCESS CHAMBER EMPLOYING ASYMMETRIC FLOW GEOMETRIES
● ENSEMBLE COUVERCLE DESTINE A UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT METALLANT EN OEUVRE DES GEOMETRIES D'ECOULEMENT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **BANG, Won**; 1028 Lancer Drive, San Jose, CA 95129 (US). **YIEH, Ellie**; 12 Shamrock Court, Millbrae, CA 94030 (US). **PHAM, Thanh**; 1350 Thistlewood Court, San Jose, CA 95121 (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.

(11) **WO 99/20812** (13) A1

(21) PCT/US98/21806

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,181 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C23C 16/44**

(54) ● METHOD FOR CLEANING AN ETCHING CHAMBER
● PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE CHAMBRE DE GRAVURE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **YIN, Gerald, Zheyao**; 10132 Bilich Place, Cupertino, CA 95014 (US). **QIAN, Xue-Yu**; 230 Rose Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **LEAHEY, Patrick, L.**; 1715 Parkside Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **MOHN, Jonathan, D.**; 13179 Paseo Presada, Saratoga, CA 95070 (US). **CHOW, Wai-ching**; 35875 Vivian Place, Fremont, CA 94536 (US). **CHEN, Arthur, Y.**; 744 Bodega Court, Fremont, CA 94539 (US). **SUN, Zhi-Wen**; 126 Destry Court, San Jose, CA 95136 (US). **HATCHER, Brian, K.**; 361 Springpark Circle, San Jose, CA 95136 (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.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20813** (13) A1

(21) PCT/NL98/00588

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1007317 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) NL

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C25D 1/08**

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING A SCREEN PRODUCT, A SKELETON FOR USE IN THE METHOD, AND A PRODUCT OBTAINED IN THIS WAY
● PROCEDE DE FABRICATION DE CRIBLES, SQUELETTES ASSOCIEES ET PRODUITS OBTENUS PAR LEUR MOYEN

(71) **STORK VECO B.V.** [NL/NL]; Karel van Gelreweg 22, NL-6961 LB Eerbeek (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORSSE, Johannes** [NL/NL]; Kloversdonk 202, NL-7326 AS Apeldoorn (NL).

(74) **VOLMER, J., C.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(11) **WO 99/20814** (13) A1

(21) PCT/US98/20629

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,191 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C25D 11/06**

(54) ● ALUMINUM ALLOYS FOR ELECTRONIC COMPONENTS
● ALLIAGES D'ALUMINIUM POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 350 Knotter Drive, P.O. Box 586, Cheshire, CT 06410-0586 (US).

(72) **PARTHASARATHI, Arvind**; 142 Linsley Lake Road, North Branford, CT 06471 (US). **JALOTA, Satish**; 155 Southwind Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **SCHLATER, Jeffrey**; 766 Mann Court, Oakdale, CA 95361 (US). **STRAUMAN, Lynn**; 11019 26 Mile Road, Oakdale, CA 95361 (US). **BRADEN, Jeffrey, S.**; 1059 Alison Circle, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **ROSENBLATT, Gregory, S.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

(81) GB JP KR.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20815** (13) A1

(21) PCT/US98/21114

(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,264 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C30B 15/02, 15/00, 29/06**

- (54) ● PROCESS FOR PREPARING A SILICON MELT FROM A POLYSILICON CHARGE
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN BAIN DE SILICIUM A PARTIR D'UNE CHARGE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).(72) **HOLDER, John, D.**; 73 Schooner Lane, Lake St. Louis, MO 63367 (US).(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/20816** (13) A1

(21) PCT/FR98/02212

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13096 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **C30B 25/02, H01L 33/00, C30B 29/40**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A GALLIUM NITRIDE EPITAXIAL LAYER
- PROCEDE DE REALISATION D'UNE COUCHE EPITAXIALE DE NITRURE DE GALLIUM

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BEAUMONT, Bernard** [FR/FR]; 282, chemin du Val Martin, F-06560 Valbonne (FR). **GIBART, Pierre** [FR/FR]; 284, chemin du Plan Clermont, F-06740 Châteauneuf de Grasse (FR). **GUILLAUME, Jean-Claude** [FR/FR]; 336, chemin des Serens, F-06650 La Gaude (FR). **NATAF, Gilles** [FR/FR]; Le Bartavelle, 26, boulevard de la Plage, F-06800 Cagnes sur Mer (FR). **VAILLE, Michel** [FR/FR]; 8, avenue Tournelli, F-06600 Antibes (FR). **HAFFOUZ, Soufien** [TN/FR]; 27, avenue des Baumettes, F-06000 Nice (FR).(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/20817** (13) A1

(21) PCT/EP98/06700

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 635.4 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D01F 6/30**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS LIQUOR DYEABLE MODIFIED POLYPROPYLENE THREADS AND THE USE THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION DE FILS DE POLYPROPYLENE MODIFIES POUVANT ETRE COLORES A PARTIR D'UN BAIN DE TEINTURE AQUEUX, ET UTILISATION DE CES FILS

(71) **DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART** [DE/DE]; Körschtalstrasse 26, D-73770 Denkendorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **EGELER, Sabine** [DE/DE]; Lindenbachstrasse 11, D-72622 Nürtingen (DE). **GUTMANN, Rainer** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 4A, D-70806 Kornwestheim (DE). **SCHULER, Winfried** [DE/DE]; Pfälzerstrasse 7, D-72768 Reutlingen (DE). **WIESE, Karl-Heinrich** [DE/DE]; Eberhardstrasse 9, D-74348 Lauffen (DE).(74) **HAGEMANN, Heinrich** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 860 329, D-81630 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20818** (13) A1

(21) PCT/US98/22271

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/307874 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D01F 6/94, 6/70**

- (54) ● PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF SPANDEX[®] AND THE SPANDEX[®] MADE THEREBY
- PROCEDE DE FABRICATION DE SPANDEX[®] ET SPANDEX[®] OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **DU PONT-TORAY COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-6, Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ITO, Shingo** [JP/JP]; Seienryou, 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu, Shiga 520 (JP). **MATSUDA, Toshikazu** [JP/JP]; 993-8, Shinhamacho, Kusatsu, Shiga 525 (JP). **UMEZAWA, Masao** [JP/JP]; 171-32, Kobirai, Rittocho, Kuritagusu, Shiga 520-30 (JP).(74) **FRANK, George, A.**; E. I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20819** (13) A1

(21) PCT/CZ98/00040

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) PV 3325-97 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) CZ

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D01H 4/44, 13/22**

- (54) ● A METHOD OF YARN SPINNING BY TRANSFORMING A FIBRE BUNDLE ON A SPINNING MACHINE AND A SPINNING MACHINE FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCEDE DE FILAGE CONSISTANT A TRANSFORMER UNE TOUFFE DE FIBRES SUR UN METIER A FILER ET METIER A FILER PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **RIETER ELITEX A.S.** [CZ/CZ]; Československé armády 1181, 562 15 Ústí nad Orlicí (CZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ŠPINDLER, Zdenek** [CZ/CZ]; Bozeny Nemcový 70, 562 06 Ústí nad Orlicí (CZ). **LUDVÍČEK, Josef** [CZ/CZ]; Československé armády 781, 562 01 Ústí nad Orlicí (CZ). **ŠTUSÁK, Miroslav** [CZ/CZ]; V zahrádách 458, 561 12 Brandýs nad Orlicí (CZ).(74) **MUSIL, Dobroslav**; Cejl 97, 659 18 Brno (CZ).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/20820** (13) A1

(21) PCT/US98/06864

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,783 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D03D 13/00, B32B 5/02**

- (54) ● IMPROVEMENT OF SEAM INTEGRITY IN MULTIPLE LAYER/MULTIPLE SEAM PRESS FABRICS
- AMELIORATION DE LA COHERENCE DES COUTURES DE TOILES DE PRESSION A PLUSIEURS COUCHES ET PLUSIEURS COUTURES

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).(72) **DAVENPORT, Francis, L.**; 29 North Hill Drive, Ballston Lake, NY 12019 (US).(74) **SULLIVAN, Joseph, C.** et al. / etc.; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, LLP, 20th floor, 711 3rd Avenue, New York, NY 10017-4014 (US).

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

- (11) **WO 99/20821** (13) A1
 (21) PCT/US98/21967
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,972 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (31) 09/111,006 (32) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D04H 1/46, 11/08, B31F 1/12, A47L 13/16, A47K 7/00**

- (54) ● SOFT, STRONG HYDRAULICALLY ENTANGLED NONWOVEN COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR MAKING THE SAME
 ● MATERIAU COMPOSITE NON TISSE DOUX RESISTANT ENCHEVETRE HYDRAULIQUEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

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

(72) **ANDERSON, Ralph, L.**; 5074 Wood Haven Court, Marietta, GA 30062 (US). **MERKER, Joseph, E.**; 5010 Matthew Meadow Court, Alpharetta, GA 30004 (US). **RADWANSKI, Fred, Robert**; 370 Spindletree Trace, Roswell, GA 30076 (US). **SKOOG, Henry**; 3350 Callenwoide Court, Roswell, GA 30075 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20822** (13) A1
 (21) PCT/US98/21965
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,975 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (31) 09/111,005 (32) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D04H 1/64, 1/54, 1/46, 3/02**

- (54) ● TEXTURED NONWOVEN COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR MAKING THE SAME
 ● MATERIAU COMPOSITE NON TISSE TEXTURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

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

(72) **WATTS, Hugo, Paul**; 23 Cae Gwyn, Llanferres, Mold, Denbigshire CH7 5SL (GB).

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

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

(11) **WO 99/20823** (13) A1

(21) PCT/US98/21680

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,625 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D05B 35/00**

- (54) ● SEWING MACHINE GUIDE
 ● GUIDE DE MACHINE A COUDRE

(71) **WIZARD ATTACHMENT CO., INC.** [US/US]; 13144 Magnolia Boulevard, Sherman Oaks, CA 91423 (US).

(72) **TAYRIEN, Steven, R.**; 8353 Gladbeck, Northridge, CA 91324 (US). **TERRANOVA, Peter, A.**; 13144 Magnolia Boulevard, Sherman Oaks, CA 91423 (US).

(74) **KOCH, Robert, J.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(11) **WO 99/20824** (13) A1

(21) PCT/BG98/00018

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 101986 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) BG

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D06F 19/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CLEANING OF TEXTILE MATERIALS IN A WATER ENVIRONMENT
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER DES MATERIAUX TEXTILES DANS UN ENVIRONNEMENT AQUEUX

(71) **EURO ELECTRO GROUP LTD.** [BG/BG]; J.K."Zona B-5" Bl.7 entr.4, 1309 Sofia (BG). **TZATCHEVA, Galina Nelkova** [BG/BG]; J.K."Lulin", Bl.816, entr.4, 1324 Sofia (BG).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RADEV, Atanas Ivanov** [BG/BG]; J.K."Mladost", Bl.103, entr.B, 1000 Sofia (BG). **SIMEONOV, Borislav Stefanov** [BG/BG]; Studentski Grad, Bl.58A, room 315, 1000 Sofia (BG).

(74) **NEIKOV, Neiko Hristov**; P.O. Box 34, 1125 Sofia (BG).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20825** (13) A1

(21) PCT/US98/22222

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/065,931 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(31) 09/175,305 (32) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D06F 39/00, A47L 15/42, F25D 23/00, H02K 5/24**

- (54) ● NOISE ABATEMENT FOR APPLIANCE
 ● REDUCTION DU BRUIT D'UN APPAREIL MENAGER

(63) US 60/065,931 (CIP)
 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)
 US Not furnished /
 non communiqué (CIP)
 20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43059 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERREMAN, Kevin, Michael** [US/US]; 1300 Sequoia Lane, Heath, OH 43059 (US). **WALSH, Eric, Shawn** [US/US]; 9441 Fallsburg Road, Newark, OH 43055-9125 (US).

(74) **BARNES, Stephen, W.**; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/20826** (13) A1

(21) PCT/EP97/05754

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D06F 39/02**

- (54) ● INJECTOR WITH A VACUUM PACKING DRUM
 ● INJECTEUR AVEC CONTENANT SOUS VIDE

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMBERG, Günther** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 38, D-41472 Neuss (DE). **HUBER, Wolfgang** [DE/DE]; Joh.-Weibhaus-Strasse 16, D-83413 Friedlöffing (DE).

(74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

(81) NO PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/20827** (13) A1

(21) PCT/SE98/01817

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703762-6 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D21C 1/00, 1/02, 3/24**

(54) ● PROCESS SYSTEM AND METHOD FOR PRELIMINARY TREATMENT OF DISINTEGRATED CELLULOSE-CONTAINING MATERIAL PRIOR TO PULP DIGESTION

● SYSTEME FONCTIONNEL ET PROCEDE DESTINE AU TRAITEMENT PRELIMINAIRE D'UNE MATIERE DESINTEGREE CONTENANT DE LA CELLULOSE AVANT CUISSON

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUSTAVSSON, Lennart** [SE/SE]; Renvallsvägen 38, S-653 50 Karlstad (SE). **ENGSTRÖM, Johan** [FI/SE]; Rosenbrogsgallén 12, S-652 30 Karlstad (FI). **SNEKKENES, Vidar** [NO/SE]; Herrhagsgatan 62, S-652 19 Karlstad (SE).

(74) **KYLIN, Peter**; Kvaerner Pulping AB, P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20828** (13) A1

(21) PCT/US98/15561

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,527 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D21C 1/00, 3/04**

(54) ● METHOD FOR SULFITE PULPING USING SURFACTANTS

● PROCEDE DE CUISSON AU BISULFITE AU MOYEN DE TENSIOACTIFS

(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Treviso, PA 19053-6783 (US).

(72) **BIHANI, Bharat, G.**; 10720 Crosswicks Road South, Jacksonville, FL 32256 (US). **LING, Tien-Feng**; 2563 Stonebridge Drive, Jacksonville, FL 32223 (US).

(74) **PAIKOFF, Richard, A.** et al. / etc.; Betz-DeARBORN Inc., 4636 Somerton Road, Treviso, PA 19053-6783 (US).

(81) AU JP KR NZ.

(11) **WO 99/20829** (13) A1

(21) PCT/EP98/06639

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700831 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) BE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D21C 3/02, 3/22, 9/02, 9/10**

(54) ● CHEMICAL PAPER PULP PRODUCTION METHOD

● FABRICATION DE PATE A PAPIER CHIMIQUE

(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).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20830** (13) A1

(21) PCT/EP98/06638

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700830 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) BE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D21C 3/24, 9/02, 9/10**

(54) ● CHEMICAL PAPER PULP PRODUCTION METHOD

● FABRICATION DE PATE A PAPIER CHIMIQUE

(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).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20831** (13) A1

(21) PCT/US98/18060

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,011 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D21F 1/32**

(54) ● DEVICE FOR CLEANING A PAPER MACHINE WIRE WEB

● DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE TOILE DE MACHINE A PAPIER

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **PULKOWSKI, Jeffrey**; 12148 Sleepy Hollow Road, Roscoe, IL 61073 (US). **GREGERSEN, Matthew**; 421 Adams Street #8, Rockton, IL 61072 (US).

(74) **ARCHER, David, J.**; Beloit Corporation, One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).

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

(11) **WO 99/20832** (13) A1

(21) PCT/FI98/00820

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 974023 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) FI

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D21F 3/10**

(54) ● SEAL CONSTRUCTION FOR A SUCTION BOX IN A SUCTION ROLL IN A PAPER/BOARD MACHINE

● ENSEMBLE JOINT POUR CAISSE ASPIRANTE DANS UN ROULEAU ASPIRANT D'UNE MACHINE A PAPIER ET/OU A CARTON

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNELLMAN, Jorma** [FI/FI]; Tupakatu 3, FIN-40500 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

- (11) **WO 99/20833** (13) A1
(21) PCT/US98/18780
(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,541 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **D21F 5/04**
(54) ● A VENTILATOR APPARATUS
● DISPOSITIF DE VENTILATION
- (71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) **GRUNDER, Thomas**; 3808 Claremont Drive, Beloit, WI 53511 (US). **TURCOTTE, Remi**; 422 Boulevard Lery, Quebec J6N 1B4 (CA). **YOUNG, David**; 815 Brighton Place, Mobile, AL 36693 (US).
- (74) **ARCHER, David, J.**; Beloit Corporation, One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20834** (13) A1
(21) PCT/FI98/00803
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 973986 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FI
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **D21F 7/00**
(54) ● METHOD AND EQUIPMENT IN CUTTING/GUIDING OF A LEAD-IN STRIP IN A PAPER/BOARD MACHINE
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COUPER/GUIDER UNE BANDE D'ENTREE DANS UNE MACHINE A PAPIER/CARTON
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUTIO, Jukka** [FI/FI]; Paska-Avenue 114, FIN-43500 Karstula (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20835** (13) A1
(21) PCT/FR98/02248
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/13114 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **D21F 11/00**
(54) ● PAPER COMPRISING AN EMBOSSED PATTERN, METHOD FOR PRODUCING AND CLOTH FOR MAKING SAME
● PAPIER COMPORTANT UN MOTIF EN RELIEF, SON PROCEDE DE FABRICATION ET TOILE POUR SA FABRICATION
- (71) **THIBIERGE & COMAR (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 118, rue de Tocqueville, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THIBIERGE, Emeric** [FR/FR]; 23 bis, rue Amélie, F-92600 Asnières (FR). **LOEILLOT, Jean-François** [FR/FR]; 4, rue Bouin, F-92700 Colombes (FR).
- (74) **DAUDENS, Michèle**; 2A, avenue de la Dame Blanche, F-94420 Le Plessis Tréville (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20836** (13) A1
(21) PCT/FI98/00813
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 974003 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) FI
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **D21G 1/00, G01H 1/00**
(54) ● METHOD FOR DETECTING CONTAMINATION AND/OR DAMAGE IN A FACE RUNNING THROUGH A NIP IN A PAPER MACHINE OR IN A PAPER FINISHING MACHINE
● PROCEDE DE DETECTION DE LA CONTAMINATION ET/OU DE L'ENDOMMAGEMENT D'UNE SURFACE PASSANT PAR LA LIGNE DE CONTACT D'UNE MACHINE A PAPIER OU D'UNE MACHINE DE FINISSAGE DU PAPIER
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUOMI, Eero** [FI/FI]; Ruutikellarintie 13 A, FIN-13210 Hämeenlinna (FI). **MÄENPÄÄ, Tapio** [FI/FI]; Naulakalliontie 6 A, FIN-00970 Helsinki (FI). **KARJALAINEN, Antero** [FI/FI]; Lamminkatu 75 A, FIN-87150 Kajaani (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20837** (13) A1
(21) PCT/FR98/02210
(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/13061 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FR
(31) 98/08827 (32) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** (33) FR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **D21H 21/20, 17/72, C08L 33/06, 79/02 // D21H 17/37, 17:43, 17:56**
(54) ● ADDITIVES FOR IMPROVING RESISTANCE OF PAPER IN HUMID AND DRY CONDITIONS
● ADDITIFS POUR AMLIORER LA RESISTANCE A L'ETAT HUMIDE ET A SEC DU PAPIER
- (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) **LEIBLER, Ludwik** [FR/FR]; 29, avenue de Lamballe, F-75016 Paris (FR). **SCHRÖDER, André** [FR/FR]; 12, rue Descombes, F-75017 Paris (FR). **BETREMIEUX, Isabelle** [FR/FR]; 14, côte d'Harcourt, F-27170 Beaumontel (FR). **SILBERZAN, Isabelle** [FR/FR]; 10, rue Rochecouart, F-75009 Paris (FR).
- (74) **SARRAF, Tarek**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
- (81) AL AU BR CA CN CZ IL JP KR MK NO SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20838** (13) A1
(21) PCT/US98/22056
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,646 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(31) 09/143,198 (32) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **D21H 21/22, 17/07, 17/04**
(54) ● TISSUE PAPER WITH ENHANCED LOTION TRANSFER
● PAPIER LINGE AVEC TRANSFERT DE LOTION AMELIORE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LEHRTER, Mary, Ruth**; 67 Hillsdale Avenue, Cincinnati, OH 45216 (US). **TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US). **VINSON, Kenneth, Douglas**; 303 Wyoming Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

(11) **WO 99/20839** (13) A1

(21) PCT/FI98/00809

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 974025 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) FI

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **D21H 27/42, B32B 3/28, 23/06**

(54) ● CORRUGATED CARDBOARD FORMED BY DRY LAYING
● CARTON ONDULE FORME A SEC

(71) **WALKISOFT FINLAND OY** [FI/FI]; Runeberginkatu 25, FIN-48200 Kotka (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOVALAINEN, Arto** [FI/DE]; Abteistrasse 25, D-48565 Steinfurt (DE).

(74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

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

(11) **WO 99/20840** (13) A1

(21) PCT/FR98/02201

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13202 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E01B 5/10, B21B 1/08**

(54) ● RAIL FOR RAILWAY LINE WITH REINFORCED RAILHEAD
● RAIL DE CHEMIN DE FER A CHAMPIGNON RENFORCE

(71) **SOGERAIL** [FR/FR]; 164, rue du Maréchal Foch, F-57705 Hayange (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRIN, Jean-Luc** [FR/FR]; 16, rue Charlemagne, F-57310 Guenange (FR).

(74) **VENTAVOLI, Roger**; Usinor, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 La Défense Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/20841** (13) A1

(21) PCT/DE98/02952

(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 215.4 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E01B 21/00, 9/68**

(54) ● RAIL SYSTEM
● SYSTEME DE RAIL

(71) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANK, Helmuth** [DE/DE]; Elbdeich 115A, D-21217 Seevetal (DE). **PAHL, Bernd** [DE/DE]; Sprützwiese 37, D-22547 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20842** (13) A1

(21) PCT/AT98/00244

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) GM 644/97 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) AT

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E01C 7/08, 7/32**

(54) ● ROAD TOPPING
● REVETEMENT ROUTIER

(71, 72) **FLEISCHHACKER, Gerhard** [AT/AT]; Möbling 2, A-9330 Althofen/Treibach (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

(11) **WO 99/20843** (13) A1

(21) PCT/EP98/06643

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1775/97 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) AT

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E01H 8/12**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CLEANING RAILTRACK GROOVES
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE DE GORGES DE RAILS

(71) **FLORIANER BAHN FORSCHUNGS- UND ERRICHTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Bachgasse 19, A-4490 St. Florian (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLBRAND, Georg** [AT/AT]; Bachgasse 19, A-4490 St. Florian (AT).

(74) **DUPAL, Helmut**; Haydnstrasse 2, A-4701 Bad Schallerbach (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20844** (13) A1

(21) PCT/EP98/06557

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 18 339.7 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE

(31) 298 16 044.7 (32) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E02B 3/12**

(54) ● DEVICE FOR PRODUCING AN EMBANKMENT
● DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'UNE INSTALLATION DE BARRAGE

(71, 72) **HÖH, Markus** [DE/DE]; Espenstrasse 15, D-78465 Konstanz (DE).

(74) **BÜCHEL & PARTNER AG**; Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20845** (13) A1

(21) PCT/JP98/04751

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/289919 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E02B 3/26**

(54) ● FENDER AND A MANAGEMENT SYSTEM THEREFOR
● DEFENSE ET SYSTEME DE GESTION POUR CETTE DERNIERE

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATTORI, Yutaka** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Plant, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0047 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kiyotaka**; Meiwa Building, 15-10, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/20846** (13) A1

(21) PCT/CA98/00961

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,218 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E02D 29/02**

(54) ● ANCHORED RETAINING WALL SYSTEM
● SYSTEME DE MUR DE RETENUE ANCRE

(71) **DURISOL INC.** [CA/CA]; 67 Frid Street, Hamilton, Ontario L8P 4M3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINREB, Daniel** [CA/CA]; 5939 Bell Harbour Drive, Mississauga, Ontario L5M 5K7 (CA).

(74) **HOFBAUER, Patrick, J.**; Suite 205N, 1455 Lakeshore Road, Burlington, Ontario L7S 2J1 (CA).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/20847** (13) A1

(21) PCT/US98/22090

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,901 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E03B 9/04, F16L 37/12**

(54) ● AN IMPROVED PORTABLE FIRE HYDRANT
● BOUCHE D'INCENDIE PORTABLE AMELIOREE

(71, 72) **MILLER, Wayne, Edwin** [US/US]; 1113 Wheatland Avenue, Lancaster, PA 17603 (US).

(74) **ROCCI, Steven, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 99/20848** (13) A2

(21) PCT/US98/22364

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,932 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E03C**

(54) ● PORTABLE SINK APPARATUS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF

● DISPOSITIF D'EVIER PORTABLE, PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CE DERNIER

(71) **ASEPTICO, INC.** [US/US]; Suite B-400, 19501 - 144th Avenue N.E., Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **VANCE, James, R.**; Vance, Romero & Montague, P.S., Suite 202, 155 - 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004-5901 (US).

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

(11) **WO 99/20849** (13) A1

(21) PCT/JP98/04545

(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/290033 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP

(31) 10/95065 (32) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E03C 1/042**

(54) ● FAUCET SUPPORT MEMBER

● ELEMENT SUPPORT POUR ROBINET DE PUISAGE

(71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyusyu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKUNAGA, Osamu** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyusyu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
HASEBE, Hideyuki [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyusyu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
INADA, Sigemiti [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyusyu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

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

(11) **WO 99/20850** (13) A1

(21) PCT/GB98/03094

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722040.4 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) GB

(31) 9820486.0 (32) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E03D 1/00, 5/02**

(54) ● VALVE-ACTUATOR FOR USE WITH A LAVATORY-FLUSH CISTERN WATER-INLET VALVE

● POUSSOIR POUR SOUPEPE D'ASPIRATION D'UN RESERVOIR DE CHASSE D'EAU

(71, 72) **JACKSON, John, Alan** [GB/GB]; "Tufagh", Ramsden Park Road, Ramsden Bellhouse, Billericay, Essex CM11 1NS (GB).

(74) **SANDERSON, Laurence, Andrew** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

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

(11) **WO 99/20851** (13) A1

(21) PCT/AU98/00871

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9926 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) AU

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E03D 1/20**

(54) ● AN IMPROVED TOILET CISTERN

● CUVE DE CHASSE D'EAU AMELIOREE

(71) **CAPON, Robert, Henry** [AU/AU]; 216 Weapness Road, Wembley Downs, W.A. 6019 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BEATTIE, David, Dowley** [AU/AU]; 3 Medhurst Crescent, Nollamara, W.A. 6061 (AU).

(74) **HARWOOD, Errol, John** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6892 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20852** (13) A1

(21) PCT/KR98/00317

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/54298 (32) **19 Oct/oct 1997 (19.10.1997)** (33) KR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E03D 3/10, 5/04, 1/28**

- (54) ● AUTOMATIC WATER FLUSH TOILET
● TOILETTE A CHASSE D'EAU AUTOMATIQUE
- (71, 72) **PARK, Yeon, Soo** [KR/KR]; 1495, Yon-gam-dong, Sangdang-gu, Chungju-city, Chung-cheongbuk-do 360-181 (KR).
- (74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-gu, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).
- (81) CN ID JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20853** (13) A1
(21) PCT/NL98/00606
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1007331 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) NL
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **E04B 1/70, E01C 23/14, F26B 21/00**
- (54) ● DEVICE FOR HEATING OR DRYING SURFACES
● DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OU DE SECHAGE DE SURFACES
- (71, 72) **VAN RIJ, Hans** [NL/NL]; Philips de Goedestraat 40, NL-3132 XR Vlaardingen (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20854** (13) A1
(21) PCT/JP98/01352
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/289292 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **E04B 2/84, E04G 9/10**
- (54) ● MECHANISM FOR TENTATIVELY FIXING DECORATIVE SHEET
● MECANISME PERMETTANT DE FIXER PROVISOIEMENT UNE PLAQUE DECORATIVE
- (71) **SOYU CO., LTD.** [JP/JP]; 441, Niimura, Matsumoto-shi, Nagano-ken 390-1241 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TOKITA, Shuji** [JP/JP]; 1137-117, Takabe, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano-ken 399-8204 (JP). **YAMADA, Fumiaki** [JP/JP]; 504-16, Yutaka, Misato-mura, Minamiazumi-gun, Nagano-ken 399-8102 (JP).

- (74) **YOKOZAWA, Shiro** et al. / etc.; Harmonate Building, 6th floor, 943, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano-ken 390-0852 (JP).

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

- (11) **WO 99/20855** (13) A1
(21) PCT/US98/12286
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,449 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **E04B 7/02, E04D 13/04**
- (54) ● FOLDABLE ROOF PANEL UNIT AND METHOD OF INSTALLATION
● MODULES DE PANNEAUX REPLIABLES POUR TOITURES ET PROCEDE D'INSTALLATION
- (71) **ATLAS ROOFING CORPORATION** [US/US]; 802 Highway 19 North, Meridian, MS 39307 (US).

- (72) **KRUSEC, Edward, R.**; 1082 Towne Lake Hills East, Woodstock, GA 30189 (US). **LARSON, Kimberly, M.**; 617 Antioch Road, Powder Springs, GA 30127 (US).

- (74) **BURNAM, H., Warren, Jr.**; Nixon & Vanderhyle, P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

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

- (11) **WO 99/20856** (13) A1
(21) PCT/GB98/03105
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9721974.5 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **E04C 5/03**
- (54) ● CONSTRUCTION FITTING
● ACCESSOIRE DE CONSTRUCTION
- (71) **CIVIL ENGINEERED PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Meadowbank Works, Meadowbank Road, Rotherham S61 2ND (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HAYNES, John, Michael** [GB/GB]; Civil Engineered Products Limited, Meadowbank Works, Meadowbank Road, Rotherham S61 2ND (GB). **HOWARTH, David, Michael** [GB/GB]; Civil Engineered Products, Meadowbank Works, Meadowbank Road, Rotherham S61 2ND (GB).

- (74) **BROWNE, Robin, Forsythe**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

- (11) **WO 99/20857** (13) A1
(21) PCT/EP98/06489
(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 18 467.9 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **E04F 11/12, 11/02**
- (54) ● STAIRS
● ESCALIER
- (71) **PETER MAIER LEICHTBAU GMBH** [DE/DE]; Gottlieb-Daimler-Strasse 7, D-78224 Singen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIER, Peter** [DE/DE]; Oberstrasse 28, D-78239 Rielasingen (DE).
- (74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, Postfach 12 50, D-78234 Engen (DE).

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

- (11) **WO 99/20858** (13) A1
(21) PCT/US97/18663
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) en (26) en
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **E04H 1/04, 6/00**
- (54) ● HILLSIDE MULTISTORY RESIDENTIAL DWELLING STRUCTURE
● STRUCTURE D'HABITATION RESIDENTIELLE A NIVEAUX MULTIPLES A FLANC DE COTEAU
- (71, 72) **STEWART, Jerry, W.** [US/US]; Suite 460, 8144 Walnut Hill Lane, Dallas, TX 75231 (US). **THRUSTON, W., Bryan** [US/US]; Suite 460, 8144 Walnut Hill Lane, Dallas, TX 75231 (US).

- (74) **GLASER, Kenneth, R.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

- (11) **WO 99/20859** (13) A1
(21) PCT/US98/21990
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,219 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **E04H 9/02, F16F 15/02**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS TO CONTROL SEISMIC FORCES, ACCELERATIONS, AND DISPLACEMENTS OF STRUCTURES

● PROCEDE ET APPAREIL DE MAITRISE DES FORCES SISMIQUES, DES ACCELERATIONS ET DES MOUVEMENTS DE STRUCTURES

(71, 72) **TIPPING, Steven, B.** [US/US]; 8429 Wildcat Drive, El Cerrito, CA 94530 (US). **MAR, David** [US/US]; 2510-1/2 Etna Street, Berkeley, CA 94704 (US).

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

(11) **WO 99/20860** (13) A1

(21) PCT/BR98/00083

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9706202-2 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) BR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E04H 15/00, 15/32**

(54) ● SELF-SUSTAINING MODULARIZED DEVICE FOR CONSTRUCTION OF COVERING STRUCTURES FOR LARGE SPANS

● DISPOSITIF MODULAIRE AUTOPORTEUR DE CONSTRUCTION DE STRUCTURES DE RECouvreMENT POUR DE GRANDES SURFACES

(71, 72) **MARINHO, Reginaldo, Guedes** [-/BR]; SQS 205, block H, Apartamento 401, Asa Sul, CEP-70235-080 Brasília, DF (BR).

(74) **DE MARCHI, Ítalo, Muglia;** Avenida Bernardino de Campos, 52, Vila Belmiro, CEP-11065-002 Santos, SP (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20861** (13) A1

(21) PCT/EP98/05595

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 381.9 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E05B 13/10, 65/19, 47/00**

(54) ● CLOSING DEVICE WITH A KEY OPERABLE CLOSING CYLINDER WHICH SIMULTANEOUSLY SERVES AS A HAND OPERATED PUSHING DEVICE FOR OPERATING LOCKING ELEMENTS

● DISPOSITIF DE FERMETURE COMPORTANT UN CYLINDRE DE FERMETURE POUVANT ETRE ACTIONNE PAR UNE CLE ET SERVANT D'ELEMENT MANUEL DE POUSSÉE POUR ACTIONNER DES ELEMENTS DE SERRURE

(71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Steeger Strasse 17, D-42551 Velbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTWER, Reinhard** [DE/DE]; Beuthener Strasse 26, D-42579 Heiligenhaus (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert;** Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

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

(11) **WO 99/20862** (13) A1

(21) PCT/RU97/00334

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E05C 1/00**

(54) ● DOOR LOCKING DEVICE

● DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTES

(71) **SMIRNOV, Valentin Vladimirovich** [RU/RU]; Milyutinsky per., 19/4-12, Moscow, 101000 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ASTAKHOVA, Lyubov Grigorievna** [RU/RU]; ul. Akademika Yangelya, 14-4-265, Moscow, 113534 (RU).

(74) **POPOV, Andrei Sergeevich;** Sredny Kislovsky per., 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).

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

(11) **WO 99/20863** (13) A1

(21) PCT/CA98/00984

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,218,777 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) CA

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E05D 3/10**

(54) ● CLOSURE HINGE

● ARTICULATION DE FERMETURE

(71, 72) **WOLDA, Tiete, O.** [CA/CA]; 12 Perivale Crescent, Toronto, Ontario M1J 2C1 (CA).

(74) **KAPPEL LUDLOW;** Suite 1400, 439 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1Y8 (CA).

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

(11) **WO 99/20864** (13) A1

(21) PCT/EP98/06533

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 18 528.4 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E05D 5/06, 5/14, 7/04, 11/00**

(54) ● DOOR OR WINDOW HINGE PLATE

● PAUMELLE DE PORTE OU DE FENETRE

(71, 72) **NIEMANN, Hans, Dieter** [DE/DE]; Am Hügel 17, D-50169 Kerpen-Horrem (DE).

(74) **EICHLER, Peter** et al. / etc.; Brahmstrasse 29, D-42289 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20865** (13) A1

(21) PCT/US97/20238

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,404 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E05D 11/10**

(54) ● ADJUSTABLE LOCKING HINGE

● CHARNIERE DE BLOCAGE REGLABLE

(71) **REINER, Russell** [US/US]; Suite 200, 2851 Park Marina Drive, Redding, CA 96002 (US).

(71, 72) **BAKER, Eldon, R.** [US/US]; 2205 Hilltop Drive #1000, Redding, CA 96002 (US).

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

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

(11) **WO 99/20866** (13) A1

(21) PCT/EP98/06466

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 208.1 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E05D 15/06, E04B 2/82**

(54) ● RUNNER RAIL FOR A RUNNING MECHANISM FOR A SUSPENSION-MOUNTED DIVIDING WALL

● GLISSIERE POUR MECANISME DE ROULEMENT DE PAROI DE SEPARATION MONTEE SUSPENDUE

(71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISCHOF, Markus** [CH/CH]; Anrliststrasse 18, CH-9423 Thal (CH). **RECHSTEINER, Stefan** [CH/CH]; Thaler Strasse 41b, CH-9422 Staad (CH).

(74) **DORMA GMBH + CO. KG;** Ginzler, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).

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

(11) **WO 99/20867** (13) A1

(21) PCT/US97/19078

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E06B 3/72, 5/16, 3/58**

- (54) ● IMPROVED FIRE DOOR HAVING AESTHETIC OUTER PANEL
- PORTE COUPE-FEU AMELIOREE POUR-VUE D'UN PANNEAU EXTERIEUR DECORATIF

(63) US 08/342,620 (CON)
21 Nov/nov 1994 (21.11.1994)(71, 72) **COSTELLO, James** [US/US]; 195 West Hills Road, Huntington Station, NY 11746 (US).

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

(11) **WO 99/20868** (13) A1

(21) PCT/DE98/02921

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 007.0 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E06B 7/23**

- (54) ● SHAPED STOP JOINT TO BE MOUNTED ON A DOOR CASING
- JOINT DE BUTEE PROFILE MONTABLE DANS DES HUISSERIES DE PORTE

(71) **SAAR-GUMMIWERK GMBH** [DE/DE]; Eisenbahnstrasse, D-66687 Wadern-Büschfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULUS, Bernd** [DE/DE]; Zum Buchwald 4, D-66701 Beckingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20869** (13) A2

(21) PCT/US98/21809

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,297 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E21B**

- (54) ● EQUALIZING SUBSURFACE SAFETY VALVE WITH INJECTION SYSTEM
- SOUPEPE DE SECURITE SOUTERRAINE D'EQUILIBRAGE MUNIE D'UN SYSTEME D'INJECTION

(71) **CAMCO INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 7030 Ardmore, Houston, TX 77054 (US).

(72) **McCALVIN, David, E.**; 2850 Pepperwood, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **QUISENBERRY, C., Dale**; Tobor & Goldstein, L.L.P., Suite 2300, 1360 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20870** (13) A1

(21) PCT/BE98/00136

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700829 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) BE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E21B 25/00, 25/06, 25/10**

- (54) ● CORE DRILL
- CAROTTIER

(71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANUEL, Philippe** [BE/BE]; Rue du Bourg-mestre 18, B-1050 Bruxelles (BE). **CRAVATTE, Philippe** [BE/BE]; Avenue Jean Stobbaerts 88/5, B-1030 Bruxelles (BE). **LEFEVRE Olivier** [BE/BE]; Rue Kuiken 66, B-1620 Drogenbos (BE).

(74) **VOSSWINKEL, Philippe** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

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

(11) **WO 99/20871** (13) A1

(21) PCT/US98/22170

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/063,197 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US(31) 60/080,893 (32) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E21B 31/00**

- (54) ● FLEXIBLE SINKER BAR ASSEMBLIES
- ENSEMBLES BARRE DE SURCHARGE FLEXIBLES

(71, 72) **COOPER, Larry, V.** [US/US]; P.O. Box 16573, Lake Charles, LA 70616 (US).

(74) **HOLT, William, H.**; Law Office of William H. Holt, Unit 2 - 1st floor, 1423 Powhatan Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(11) **WO 99/20872** (13) A1

(21) PCT/GB98/02864

(22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9721929.9 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E21B 33/035**

- (54) ● NOVEL CONTROL SYSTEM
- NOUVEAU SYSTEME DE COMMANDE

(71, 72) **OVERFIELD, Timothy, Mark** [GB/GB]; The Old School, Tinley Garth, Kirkbymoorside, York YO6 6AS (GB). **CUMMING, Michael** [GB/GB]; The Old School, Tinley Garth, Kirkbymoorside, York YO6 6AS (GB).

(74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (GB).

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

(11) **WO 99/20873** (13) A1

(21) PCT/NO98/00317

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) no (26) en

(31) 974906 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) NO

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **E21B 43/34, B01D 21/00**

- (54) ● SAND TRAP
- PIEGE A SABLE

(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) **GARNES, Jan, Magne** [NO/NO]; Hoffmansv. 2, N-5035 Sandviken (NO). **ANDERSEN, Gunnar** [NO/NO]; Stokkanveien 55B, N-7500 Stjørdal (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING, ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/20874** (13) A1

(21) PCT/RU98/00329

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97116794 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) RU

- (31) 97116795 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) RU (17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F01D 25/30**
- (54) ● EXHAUST DUCT FOR A STEAM TURBINE
● CONDUIT D'EVACUATION POUR TURBINE A VAPEUR
- (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "ENTEK"** [RU/RU]; Volgogradsky pr., 14, Moscow, 109316 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZARYANKIN, Arkady Efimovich** [RU/RU]; 2ya Sinichkina ul., 11-14, Moscow, 111020 (RU).
- (74) **KURAPOV, Gennady Petrovich**; Leningradsky pr., 23 TAT, 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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20875** (13) A1
- (21) PCT/US97/18923
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F01M 5/02, 11/03, 11/04**
- (54) ● PRELUBRICATION SYSTEMS AND METHOD
● SYSTEMES DE PRELUBRIFICATION ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) **REINOSA, Adan** [SV/US]; 1729 Westmoreland Drive, Montebello, CA 90640 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IS JP KP KR LK MG MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG TR UA US VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20876** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06584
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 658.3 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) DE (22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F01N 3/20, B01D 53/94**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE RANGE OF AN NO_x ACCUMULATOR IN THE EXHAUST SYSTEM OF A COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REGULATION DE LA PLAGE DE TEMPERATURE D'UN ACCUMULATEUR DE NO_x DANS LE SYSTEME D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE). **PFALZGRAF, Bernhard** [DE/DE]; Unterringstrasse 30, D-85051 Ingolstadt (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geißler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20877** (13) A2
- (21) PCT/US98/22302
- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/955,590 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US (22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F02B**
- (54) ● MICRO-COMBUSTION CHAMBER HEAT ENGINE
● MOTEUR THERMIQUE A CHAMBRE DE MICRO-COMBUSTION
- (71, 72) **RAY, James, T.** [US/US]; 1545 Gulf Shores Pkwy. #166, Gulf Shores, AL 36542 (US).
- (74) **GARVEY, Charles, C., Jr.**; 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 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).
-
- (11) **WO 99/20878** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01883
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703820-2 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) SE (20.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F02B 25/08, 75/28**
- (54) ● A TWO-STROKE ENGINE
● MOTEUR A DEUX TEMPS
- (71, 72) **KARLSSON, Hans** [SE/SE]; Vintervägen 17, S-177 60 Järfälla (SE).
- (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).
-
- (11) **WO 99/20879** (13) A2
- (21) PCT/EP98/06608
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 217.0 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) DE (21.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F02B 27/00**
- (54) ● DRUM CONTROLLER
● TAMBOUR D'OUVERTURE OU DE FERMETURE
- (71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JESSBERGER, Thomas** [DE/DE]; Henri-Arnaud-Strasse 43, D-71277 Rutesheim (DE). **NEUSCHWANDER, Helmut** [DE/DE]; Rettistrasse 4, D-71636 Ludwigsburg (DE). **RENTSCHLER, Klaus** [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 7, D-71126 Gäufelden (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) BR CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20880** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01815
- (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703860-8 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) SE (23.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F02B 39/14, F02C 7/06, A63H 29/00**
- (54) ● DEVICE, METHOD AND APPLICATION IN CONNECTION WITH A TURBOMACHINE AND PUMPING AND LUBRICATING ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH SUCH A MACHINE
● DISPOSITIF, PROCEDE ET APPLICATION EN RELATION AVEC UNE TURBOMACHINE, ENSEMBLE DE POMPAGE ET DE LUBRIFICATION EN RELATION AVEC UNE TELLE MACHINE
- (71, 72) **FREDRIKSSON, Carl** [SE/SE]; Kransen 5, S-416 72 Göteborg (SE).
- (74) **FREDRIKSSON, Carl**; Kransen 5, S-416 72 Göteborg (SE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/20881** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02227
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

- (25) fr (26) fr
 (31) 97/13313 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) FR
 (17.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F02B 75/32, F01B 9/02**
 (54) ● METHOD FOR CONTROLLING MACHINE
 PISTON MOVEMENT, IMPLEMENTING DE-
 VICE AND BALANCING OF SAID DEVICE
 ● PROCEDE DE CONTROLE DU MOU-
 VEMENT DE PISTON DE MACHINE,
 DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE ET
 EQUILIBRAGE DU DISPOSITIF

(71, 72) **NEGRE, Guy** [FR/FR]; Forum Aurélia, Route
 du Val, F-83170 Brignoles (FR).

(72, 75) **NEGRE, Cyril** [FR/FR]; Forum Aurélia, Route
 du Val, F-83170 Brignoles (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20882** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02940
 (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 46 119.0 (32) **18 Oct/oct 1997** (33) DE
 (18.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F02D 41/06, 41/38**

- (54) ● METHOD FOR STARTING AN INTERNAL
 COMBUSTION ENGINE
 ● PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN MOTEUR
 A COMBUSTION INTERNE

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

(72, 75) **BOCHUM, Hansjoerg** [DE/DE]; Sandweg 16,
 D-70771 Leinfelden (DE). **BUCHHOLZ, Dieter**
 [DE/DE]; Ludwigsbürger Strasse 23/1, D-74343
 Sachsenheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20883** (13) A1
 (21) PCT/DE98/03079
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 46 945.0 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) DE
 (23.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F02G 3/02**

- (54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH
 CONTINUOUS COMBUSTION
 ● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A
 COMBUSTION CONTINUE

(71, 72) **STOPE, Dietmar** [DE/DE]; Bernardstrasse 45,
 D-63067 Offenbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20884** (13) A1
 (21) PCT/AT98/00253
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) A 1779/97 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) AT
 (21.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F02G 5/00, F25B 27/02**

- (54) ● ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SYSTEM
 FOR HEATING AND/OR COOLING BUIL-
 DINGS
 ● SYSTEME ECOPHILE POUR CHAUFFER
 ET/OU REFRROIDIR DES BATIMENTS

(71, 72) **DOUET, Bernard** [AT/AT]; Brückengasse 9/8,
 A-1060 Wien (AT).

(74) **MIKSOVSKY, Alexander**; Miksovsky & Poll-
 hammer OEG, Währingerstrasse 3, A-1096 Wien
 (AT).

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

- (11) **WO 99/20885** (13) A1
 (21) PCT/US98/22155
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/063,183 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
 (20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F02M 21/02, 31/125**

- (54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE FUEL
 MANAGEMENT SYSTEM
 ● SYSTEME DE GESTION DE CARBURANT
 POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **HARNESS, Henry** [US/US]; 2910 Whispering
 Oaks #11, Pearland, TX 77581 (US). **HARNESS,
 Harry** [US/US]; 11711 Memorial Drive #649,
 Houston, TX 77024 (US).

(74) **GLEASON, Mark, L.**; Arnold, White & Durkee,
 P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20886** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03822
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F02M 25/07**

- (54) ● EXHAUST GAS RECIRCULATION CON-
 TROL VALVE DEVICE
 ● DISPOSITIF A SOUPAPE DE COM-
 MANDE DE RECYCLAGE DES GAZ
 D'ECHAPPEMENT

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
 [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
 Tokyo 100 (JP).

(72) **NUMATA, Eiji**; Mitsubishi Electric Engineering
 Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku,
 Tokyo 100 (JP). **MIYAKE, Toshihiko**; Mitsubi-
 shi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi
 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KAWA-
 SAKI, Shinichi**; Mitsubishi Electric Engineering
 Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku,
 Tokyo 100 (JP). **KATO, Yasuhiko**; Mitsubi-
 shi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi
 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga &
 Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi
 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) JP; EP (DE FR GB IT).

- (11) **WO 99/20887** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04721
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/289823 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) JP
 (22.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F02M 27/02, 27/04**

- (54) ● COMBUSTION AIR TREATMENT APPARA-
 TUS FOR COMBUSTION ENGINES
 ● APPAREIL DE TRAITEMENT D'AIR DE
 COMBUSTION POUR MOTEURS A COM-
 BUSTION

(71) **HONJO CORPORATION** [JP/JP]; 2-5-6, Shi-
 bata, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0012 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*

(72, 75) **SUNAMI, Yukimasa** [JP/JP]; 3-6-17-603,
 Shinmachi, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0013
 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Pa-
 tent 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).

- (11) **WO 99/20888** (13) A1
 (21) PCT/AT98/00249
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) A 1787/97 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) AT
 (22.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F02M 27/04**

- (54) ● MAGNETIC APPARATUS FOR TREATING FLUID FUELS
● APPAREIL MAGNETIQUE POUR TRAITER DES COMBUSTIBLES FLUIDES
- (71, 72) MÜNZING, Jürgen [AT/AT]; Köttlach 127, A-2640 Gloggnitz (AT).
- (74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).
- (81) AU BR CA CZ HR HU JP KR MX NO RU SI SK US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 99/20889 (13) A1
(21) PCT/RU97/00335
(22) 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)
(25) ru (26) ru
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ F02M 37/22, 25/022, 31/16
- (54) ● METHOD FOR PROCESSING DIESEL FUEL
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE CARBURANT DIESEL
- (71) TOVARISHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU FIRMA "DITO" [RU/RU]; Proezd Serebryakova, 14, Moscow, 129343 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZEGE, Oleg Nikolaevich [RU/RU]; ul. Planetnaya, 47-23, Moscow, 125319 (RU). ZHARCHENKOV, Jury Nikolaevich [RU/RU]; ul. Pushkina, 2-88, g. Zheleznodorozhny, Moskovskaya obl., 143980 (RU). MITUSOVA, Tamara Nikitovna [RU/RU]; ul. Storozhevaya, 20-135, Moscow, 111020 (RU). MISHIN, Alexandr Ivanovich [RU/RU]; g. Lyubertsy, 3, p/o 80-76, Moskovskaya obl., 140003 (RU). TSIVULIN, Alexandr Veniaminovich [RU/RU]; ul. Planetnaya, 47-20, Moscow, 125319 (RU).
- (74) POPOV, Andrei Sergeevich; Sredny Kislovsky per., 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).
- (81) CA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 99/20890 (13) A1
(21) PCT/DE98/01816
(22) 1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)
(25) de (26) de
(31) 197 46 491.2 (32) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997) (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ F02M 43/00, 43/04
- (54) ● FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STUTZENBERGER, Heinz [DE/DE]; Schwabstrasse 19/2, D-71665 Vaihingen (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 99/20891 (13) A1
(21) PCT/DE98/01864
(22) 6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)
(25) de (26) de
(31) 197 46 490.4 (32) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997) (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ F02M 43/00, 43/02, 47/02
- (54) ● FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUOFF, Manfred [DE/DE]; Hohenstaufenstrasse 19, D-71696 Möglingen (DE). HARNDORF, Horst [DE/DE]; Auenweg 25, D-71701 Schwieberdingen (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 99/20892 (13) A1
(21) PCT/DE98/02056
(22) 22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)
(25) de (26) de
(31) 197 46 489.0 (32) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997) (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ F02M 43/00, 43/02, F04B 1/20, 1/32
- (54) ● FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUOFF, Manfred [DE/DE]; Hohenstaufenstrasse 19, D-71696 Möglingen (DE). HARNDORF, Horst [DE/DE]; Auenweg 25, D-71701 Schwieberdingen (DE).
- (81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 99/20893 (13) A1
(21) PCT/DE98/02771
(22) 18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)
(25) de (26) de
(31) 197 46 492.0 (32) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997) (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ F02M 43/00, 43/02, 47/02
- (54) ● FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) RUOFF, Manfred [DE/DE]; Hohenstaufenstrasse 19, D-71696 Möglingen (DE). HARNDORF, Horst [DE/DE]; Auenweg 25, D-71701 Schwieberdingen (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)

- (11) WO 99/20894 (13) A1
(21) PCT/DE98/01538
(22) 6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)
(25) de (26) de
(31) 197 46 563.3 (32) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997) (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ F02M 55/02, 63/00
- (54) ● FUEL INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
● DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT DESTINE A DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REMBOLD, Helmut [DE/DE]; Öhringer Strasse 27, D-70435 Stuttgart (DE). KELLNER, Andreas [DE/DE]; Jaegerstrasse 8, D-71969 Möglingen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 99/20895 (13) A1
(21) PCT/AU98/00873
(22) 20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)
(25) en (26) en
(31) PO 9885 (32) 20 Oct/oct 1997 (20.10.1997) (33) AU
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ F02M 67/04
- (54) ● START-UP METHOD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● TECHNIQUE DE DEMARRAGE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY. LIMITED [AU/AU]; 1 Whipple Street, Balcatta, W.A. 6021 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MELBOURNE, Keith [GB/AU]; 64 Shakespeare Street, Mount Hawthorn, W.A. 6016 (AU).
- (74) WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; Durack Centre, 4th floor, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20896** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01640
 (22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9703852-5 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) SE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F03B 13/22, 7/00**
 (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONVERTING KINETIC ENERGY OF OCEAN CURRENTS INTO ROTATORY ENERGY
 ● PROCEDE ET CONFIGURATION PERMETTANT DE CONVERTIR DE L'ENERGIE CINETIQUE DE COURANTS MARINS EN ENERGIE DE ROTATION
- (71, 72) **LAGSTRÖM, Göran** [SE/SE]; Essingeringen 72C, S-112 64 Stockholm (SE).
 (74) **WINBLAD, Peter**; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-113 67 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20897** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00594
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) nl (26) en
 (31) 1007297 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) NL
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F03D 9/00, G04B 45/00, 19/20**
 (54) ● SOLAR WINDMILL
 ● EOLIENNE SOLAIRE
- (71, 72) **HILL, Hans** [NL/NL]; Robert Kochplaats 344, NL-3068 JD Rotterdam (NL).
 (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Oecrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
-
- (11) **WO 99/20898** (13) A2
 (21) PCT/US98/22281
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,829 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F04B**
 (54) ● PUMPS AND DRIVE AND VALVE ASSEMBLIES USEFUL IN SAME
 ● POMPES ET ENSEMBLE ENTRAINEMENT ET SOUPEPE POUR CES POMPES
- (71) **SHURFLO PUMP MANUFACTURING CO.** [US/US]; 12650 Westminster Avenue, Santa Ana, CA 92706-2100 (US).
 (72) **HARTLEY, E. Dale**; 4100 Decker Vista Road, Malibu, CA 90266 (US). **HARTLEY, F. Scott**; 2033 Vista Alcedo, Camarillo, CA 93012 (US).
 (74) **UXA, Frank, J.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (US).
 (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20899** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04732
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/286964 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F04B 1/24, 53/18**
 (54) ● HYDRAULIC PUMP OR MOTOR
 ● POMPE OU MOTEUR HYDRAULIQUE
- (71) **KAYABA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; Sekai Boueki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **URATA, Eizou** [JP/JP]; 18-18, Ogawa 2-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0003 (JP).
 (72, 75) **INOUE, Jun** [JP/JP]; Sekai Boueki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP). **TERAOKA, Takashi** [JP/JP]; Sekai Boueki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP). **ITOU, Takashi** [JP/JP]; Sekai Boueki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP).
 (74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20900** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04733
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/286965 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F04B 1/24, 53/18**
 (54) ● HYDRAULIC PUMP
 ● POMPE HYDRAULIQUE
- (71) **KAYABA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; Sekai Boueki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **URATA, Eizou** [JP/JP]; 18-18, Ogawa 2-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0003 (JP).
 (72, 75) **INOUE, Jun** [JP/JP]; Sekai Boueki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP). **TERAOKA, Takashi** [JP/JP]; Sekai Boueki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP). **ITOU, Takashi** [JP/JP]; Sekai Boueki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP).
 (74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20901** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06539
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 45 662.6 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F04B 39/02, F16J 15/00**
 (54) ● SHAFT SEAL FOR A REFRIGERANT COMPRESSOR
 ● GARNITURE ETANCHE D'ARBRE POUR COMPRESSEUR A AGENT FRIGORIGENE
- (71) **BITZER KÜHLMASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Eschenbrünnlestrasse 15, D-71065 Sindelfingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DITTRICH, Günter** [DE/DE]; Ernst-Thälmann-Strasse 19, D-06803 Greppin (DE). **POLLRICH, Volker** [DE/DE]; Delitzscher Strasse 6, D-04435 Schkeuditz (DE).
 (74) **BECK, Jürgen Hoeger, Stellrecht & Partner** et al. / etc.; Umlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).
 (81) AU BR CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20902** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04587
 (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/287279 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
 (31) 9/287280 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
 (31) 10/234600 (32) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F04B 45/00**
 (54) ● AIR PUMP, AIR CHAMBER DEVICE, AND WRIST WATCH PROVIDED WITH AIR CHAMBER DEVICE
 ● POMPE A AIR, DISPOSITIF DE CHAMBRE A AIR ET MONTRE-BRACELET DOTEE D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TERASAWA, Dai** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **HANAWA, Hiroki** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

(74) **HAYASHI, Keinosuke**; 1493, Sendabori, Mat-sudo-shi, Chiba 270-2252 (JP).

(81) CN US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 99/20903** (13) A2

(21) PCT/BR98/00082

(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9705293-0 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) BR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F04B 45/04, 45/047, 45/04, 39/10**

(54) ● A DIAPHRAGM COMPRESSOR
● COMPRESSEUR A MEMBRANE

(71) **SCHULZ S.A.** [BR/BR]; Rua Dona Francisca, 6901, CEP-89219-000 Joinville, SC (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÄSCHER FILHO, Paulo, Paim** [BR/BR]; Rua Ricardo Landmann, 117, Bairro Santo Antônio, CEP-89219-000 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

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

(11) **WO 99/20904** (13) A1

(21) PCT/NL98/00598

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1007327 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) NL

(31) 1007405 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) NL

(31) 1007613 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) NL

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F04C 11/00, E21B 4/02**

(54) ● DOWNHOLE ROLLER VANE MOTOR AND ROLLER VANE PUMP
● MOTEUR ET POMPE A PALETTES ET A ROULEAUX POUR FORAGE FOND-DE-PUITS

(71, 72) **GRUPPING, Arnold, Willem, Josephus** [NL/NL]; Anjelierenlaan 3, NL-2111 BP Aerdenhout (NL).

(74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; Van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(11) **WO 99/20905** (13) A1

(21) PCT/FR98/02182

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13145 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F15C 1/22, G01F 1/32**

(54) ● FLUID OSCILLATOR WITH EXTENDED SLOT
● OSCILLATEUR FLUIDIQUE A FENTE PROLONGEE

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A.** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARVER, Andrew, John** [GB/US]; 15055 Beacon Ridge Drive, Seneca, SC 29678 (US). **SOREEFAN, Ibné** [FR/US]; 933 Bernwood Circle, Seneca, SC 29672 (US).

(74) **DUPONT, Henri**; Schlumberger Industries, S.A., RMS/Propriété Intellectuelle, Boîte postale 620-05, F-92542 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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).

(11) **WO 99/20906** (13) A1

(21) PCT/EP98/06464

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 585.6 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F15C 5/00, F16L 41/10**

(54) ● COUPLING FOR MICROCOMPONENTS
● ACCOUPLEMENT POUR MICROCONSTITUANTS

(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) **BRENNER, Günter** [DE/DE]; Jahnstrasse 37a, D-64347 Griesheim (DE). **SCHMELZ, Michael** [DE/DE]; Königsberger Strasse 51, D-65830 Kriftel (DE). **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 7b, D-64291 Darmstadt (DE). **SCHWESINGER, Norbert** [DE/DE]; Sturmheide 10, D-98693 Ilmenau (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20907** (13) A1

(21) PCT/DE98/03019

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 18 487.3 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16B 5/06**

(54) ● CONNECTION BETWEEN A SUPPORT, ESPECIALLY A BODY PART OF A MOTOR VEHICLE, AND A PLATE ELEMENT

● ASSEMBLAGE ENTRE UN SUPPORT, NOTAMMENT UN ELEMENT DE CARROSSERIE D'UN VEHICULE A MOTEUR, ET UN PANNEAU

(71) **TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 2-8, D-78315 Radolfzell (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUS, Willibald** [DE/DE]; Theodor-Storm-Strasse 21a, D-67289 Grünstadt (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34/II, D-80796 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20908** (13) A1

(21) PCT/IT97/00254

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16B 13/14**

(54) ● BAYONET GLUE DOWELL
● CHEVILLE A COLLER A BAIONNETTE

(71, 72) **DAVELLI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Erennio Modestino, 16A, I-00175 Roma (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

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

(11) **WO 99/20909** (13) A1

(21) PCT/SE98/01850

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703791-5 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16B 21/09**

(54) ● DETACHABLE JOINT
● DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE AMOVIBLE

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

(72, 75) **LINDBERG, Staffan** [SE/SE]; Östra Centralgatan 8, S-828 32 Edsbyn (SE). **GARRAS, Staffan** [SE/SE]; Nyrénsvägen 2, S-828 30 Edsbyn (SE). **ENGLUND, Tord** [SE/SE]; Gäddvik 151, S-822 92 Alfta (SE).

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

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

(11) **WO 99/20910** (13) A1

(21) PCT/CA98/00966

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,393 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16C 9/04**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD OF SECURING ANNULAR PARTS
● SYSTEME ET PROCEDE DE FIXATION DE PIECES ANNULAIRES

(71, 72) **STEED, Leen** [CA/CA]; 8751 33rd Avenue N.W., Calgary, Alberta T3B 1M2 (CA).(74) **UREN, John, Russell**; Suite 202, 1590 Bellevue Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 1A7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20911** (13) A1

(21) PCT/EP98/05696

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 521.8 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16C 11/06**

- (54) ● BALL JOINT
● ARTICULATION A ROTULE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNZ, Erich** [DE/DE]; Fetzelhofen 7, D-91475 Lonnerstadt (DE). **POPP, Stephan** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 23, D-91448 Emskirchen (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

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

(11) **WO 99/20912** (13) A1

(21) PCT/US98/22089

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,836 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16C 33/20, 27/02**

- (54) ● A PLANE BEARING ASSEMBLY
● SYSTEME DE PALIER PLAT

(71) **THOMSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Two Channel Drive, Port Washington, NY 11050 (US).(72) **DORSA, Salvatore, J.**; 9411 Shore Road, Brooklyn, NY 11209 (US).(74) **CARTER, David, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

(11) **WO 99/20913** (13) A1

(21) PCT/EP98/05699

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 522.6 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16C 33/74, 11/06, 33/80, F16J 15/32**

- (54) ● BALL JOINT
● ARTICULATION A ROTULE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSCHETSCHORKE, Peter** [DE/DE]; Hochstrasse 20, D-33790 Halle (DE).(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

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

(11) **WO 99/20914** (13) A1

(21) PCT/US98/21025

(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,744 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16D 1/076**

- (54) ● STRUCTURAL INTERLOCK FOR INHIBITING RELATIVE ROTATION BETWEEN MATING ELEMENTS
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE STRUCTURE POUR BLOQUER LA ROTATION RELATIVE ENTRE ELEMENTS D'ACCOUPLLEMENT

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mail Stop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(72) **HUNTER, David, H.**; 680 Country Wood Court, Cheshire, CT 06410 (US). **BYRNES, Francis, E.**; 3 Robinhood Road, White Plains, NY 10605 (US). **FRENCH, Kevin, S.**; 51 Poplar Street, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **COLLINS, Brian, A.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mail Stop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

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

(11) **WO 99/20915** (13) A1

(21) PCT/US98/08437

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

(25) en (26) en

(31) 08/955,516 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16D 3/54**

- (54) ● COMPLEX FLEXIBLE COUPLINGS WITH IMPROVED LOCK-ON FEATURES
● ACCOUPLEMENTS FLEXIBLES A VERROUILLAGE AMELIORE

(63) US 08/955,516 (CIP)
21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)

(71, 72) **HOYT, Raymond, E., III** [US/US]; 28602 Via Gaviota, Mission Viejo, CA 92691 (US). **HAUCK, Jerry, L.** [US/US]; 504 Huval Street, Broussard, LA 70518 (US). **ARTUNIAN, Tom** [US/US]; 16291 Sundance Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(74) **UBELL, Franklin, D.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).

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

(11) **WO 99/20916** (13) A1

(21) PCT/US98/22279

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,999 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16D 3/58**

- (54) ● ELASTOMERIC COUPLING WITH COMPOSITE SHOE
● PIECE D'ACCOUPLLEMENT ELASTOMERE A SABOT COMPOSITE

(71) **REXNORD CORPORATION** [US/US]; 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214 (US).

(72) **RYAN, William, E.**; W272 N7327 Meadow Wood Lane, Sussex, WI 53089 (US). **HINDMAN, Donald, W.**; N80 W16020 Rainbow Drive, Menomonee Falls, WI 53051 (US).

(74) **SMITH, David, B.**; Michael, Best & Friedrich, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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).

(11) **WO 99/20917** (13) A1

(21) PCT/JP97/03751

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16H 1/32**

- (54) ● SILK HAT FLEXIBLE ENGAGEMENT GEAR DEVICE

- DISPOSITIF D'EMBRAYAGE FLEXIBLE EN FORME DE CHAPEAU HAUT-DE-FORME
- (74) **HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC.** [JP/JP]; 25-3, Minamiohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRASAWA, Naomi** [JP/JP]; Harmonic Drive Systems Inc. Hotaka-kojyo, 1856-1, Ohaza Maki, Hotaka-machi, Minamiyuzumi-gun, Nagano-ken 399-83 (JP).
- (74) **YOKOZAWA, Shiro**; Harmonate Building 6th floor, 943, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0852 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/20918** (13) A1

(21) PCT/US98/22432

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,620 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(31) 60/070,044 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) US

(31) 09/133,284 (32) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16H 15/26**

- (54) ● CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
- BOITE DE VITESSES A RAPPORTS VARIABLES DE FAÇON CONTINUE

(63) US 60/062,620 (CIP)
US 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)
US 60/070,044 (CIP)
US 30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)
US 09/133,284 (CIP)
US 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)

(71) **LINEAR BICYCLES, INC.** [US/US]; 2018 Winterwarm Road, Fallbrook, CA 92028 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Donald, C.** [US/US]; 2018 Winterwarm Road, Fallbrook, CA 92028 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20919** (13) A1

(21) PCT/US98/22351

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/9505 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) ZA

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16H 21/44**

- (54) ● A MOTION TRANSFORMING MECHANISM
- MECANISME DE TRANSFORMATION DE MOUVEMENT

(71) **METAL BOX SOUTH AFRICA LIMITED** [ZA/ZA]; 114 Dennis Road, Atholl Gardens, Sandton, Gauteng 2146 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf SD US)

(71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour SD)

(72, 75) **BAJIC, Milan** [ZA/ZA]; B109 Empire Gardens, 36 Empire Road, Parktown, Johannesburg, Gauteng 2193 (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20920** (13) A1

(21) PCT/US97/19120

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16H 57/00**

- (54) ● PORTABLE ANTI-THEFT DEVICE FOR MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF ANTIVOL PORTABLE POUR VEHICULE A MOTEUR

(71, 72) **DE LUCIA, Achille, A.** [US/US]; 1565-81 Street, Brooklyn, NY 11228 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE LUCIA, Roger** [US/US]; 41 Park Street, Staten Island, NY 10306 (US).

(74) **USHER, Robert, William, James**; Suite 1515, 1133 Broadway, New York, NY 10010 (US).

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

(11) **WO 99/20921** (13) A1

(21) PCT/EP98/06564

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 061.5 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(31) 197 46 062.3 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(31) 198 02 217.4 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16H 59/14, 61/20 // B60K 41/20, F16H 59/66**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE DRIVING TORQUE OF A VEHICLE DURING STARTING, FOR DETECTING AN EXTERNALLY CAUSED VARIABLE DRIVING OR BRAKING A VEHICLE AND FOR PROVIDING ASSISTANCE DURING CLIMBING

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LE COUPLE D'ENTRAINEMENT D'UN VEHICULE LORS DE SON DEMARRAGE, POUR DETERMINER UNE GRANDEUR, AYANT DES CAUSES EXTERNES, ENTRAINANT OU FREINANT UN VEHICULE, AINSI QUE POUR ASSISTER LE DEMARRAGE EN MONTAGNE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECKERT, Alfred** [DE/DE]; Lion-Feuchtwanger-Strasse 137, D-55129 Mainz-Hechtsheim (DE). **DIEBOLD, Jürgen** [DE/DE]; An den Krautgärten 23, D-65760 Eschborn (DE). **BERTHOLD, Thomas** [DE/DE]; Sieboldstrasse 16, D-64293 Darmstadt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20922** (13) A1

(21) PCT/EP98/06565

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 958.7 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(31) 198 02 216.6 (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F16H 59/66 // 59/44**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN EXTERNALLY CAUSED VARIABLE DRIVING OR BRAKING A VEHICLE, ESPECIALLY SUCH A MOMENT

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE GRANDEUR INDUITE EXTERIEUREMENT QUI ENTRAINE OU FREINE UN VEHICULE, EN PARTICULIER UN COUPLE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECKERT, Alfred** [DE/DE]; Lion-Feuchtwanger Strasse 138, D-55129 Mainz (DE). **DIEBOLD, Jürgen** [DE/DE]; An den Krautgärten 23, D-65760 Eschborn (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20923** (13) A1

(21) PCT/US98/22247

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,831 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

- (31) 09/170,191 (32) **13 Oct/oct 1998** (33) US
(13.10.1998)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F16J 13/12**
- (54) ● STUD TENSIONING DEVICE FOR FLANGE COVER
● DISPOSITIF SERVANT A SERRER UN GOUJON DE FIXATION D'UN COUVERCLE A UNE BRIDE
- (71) **FOSTER WHEELER USA CORPORATION** [US/US]; Perryville Corporate Park, Clinton, NJ 08809-4000 (US).
- (72) **MALSBURY, Allen, S.**; 161 Atlantic Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **MYSZKA, Ronald, T.**; 3301 Valley View Road, Bethlehem, PA 18020 (US). **KALINOSKY, Joseph**; 3015 Suncrest Drive, Allentown, PA 18104 (US). **KLICK, Richard**; 91 Riverwood Avenue, Bedminster, NJ 07921 (US).
- (74) **WARNER, Steven, E.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AZ BR CA CN HU ID IL JP KR MX NO RO RU SG TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20924** (13) A1
(21) PCT/US98/20985
(22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,320 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **F16J 15/34**
(54) ● FACE SEAL ASSEMBLY WITH STATIC SEAL RING
● ENSEMBLE DE JOINT MECANIQUE A ANNEAU D'ETANCHEITE STATIQUE
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **HOEFFT, Thomas, M.**; 384 Trimont Trl, Franklin, NC 28734-2593 (US). **BEDFORD, Billy, R.**; 828 S.W. Forrest Trail, Peoria, IL 61615 (US). **HASSELBUSCH, Michael, D.**; 407 W. Lakemore Court, Metamora, IL 61548 (US).
- (74) **CHEEK, John, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20925** (13) A1
(21) PCT/US98/15459
(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,299 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
(20.10.1997)
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **F16K 5/06, 5/04, 51/00, H01L 21/00**
(54) ● THROTTLE VALVE PROVIDING CLEANING
● ROBINET D'ETRANGLEMENT POUR NETTOYAGE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **LOSEY, Matthew, W.**; Apartment 8E, 550 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). **BANG, Won, B.**; 840 S. Saratoga Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **CAMPANA, Francimar**; 1271 FountainBleu Avenue, Milpitas, CA 95035 (US). **NE-MANI, Srinivas**; 6227 Balgamo Drive, San Jose, CA 95129 (US). **PICHAL, Sundar**; Apartment 104, 1750 Halford Avenue, Santa Clara, CA 95050 (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.
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20926** (13) A1
(21) PCT/US98/22099
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) TO97A000919 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) IT
(21.10.1997)
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **F16K 25/00, 31/50**
(54) ● IMPROVED STEM VALVE STOPPER
● OBTURATEUR AMELIORE DE TYPE SOUPEPE A TIGE
- (71) **MASCO CORPORATION** [US/US]; 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNAPP, Francesco** [DE/IT]; Via Giacomo Leopardi, 28, I-27061 Cava Manara (IT).
- (74) **PERMUT, Steven, L.**; Reising, Ethington, Learman & McCulloch, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).
- (81) CA JP MX RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20927** (13) A1
(21) PCT/US98/17023
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,712 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
(23.10.1997)
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **F16K 51/02, 1/22, 27/02**
(54) ● LINED BUTTERFLY THROTTLE VALVE
● ROBINET D'ETRANGLEMENT A PAILLON, CHEMISE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **SCHNEIDER, Gerhard**; 10425 Alicia Court, Cupertino, CA 95014 (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.
-
- (11) **WO 99/20928** (13) A1
(21) PCT/JP97/03733
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **F16L 37/12, 37/24, B23C 3/00**
(54) ● JOINT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
● ARTICULATION ET METHODE DE FABRICATION
- (71) **SAKURA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 21-17, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8587 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORIMOTO, Akira** [JP/JP]; 562-32, Iguuchi, Nishinasunomachi, Nasu-gun, Tochigi-ken 329-2763 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20929** (13) A1
(21) PCT/SE98/01768
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9703867-3 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) SE
(23.10.1997)
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **F16L 37/23**
(54) ● QUICK-ACTION COUPLING
● RACCORD RAPIDE
- (71) **NYBERG, Bo, Erik** [SE/CH]; Schneitstrasse 71, CH-6315 Oberägeri (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERSSON, Christer** [SE/SE]; Kapellvägen 26, S-541 47 Skövde (SE).
- (74) **HELLBORG, Torild** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20930** (13) A1
(21) PCT/FI98/00804
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,829 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)
(31) 09/023,501 (32) **13 Feb/fév 1998** (33) US
(13.02.1998)
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **F16L 41/08**
(54) ● BRANCH PIPE CONNECTION
● RACCORD POUR TUYAU D'EMBRANCHEMENT

- (71) **UPONOR INNOVATION AB** [SE/SE]; Industrivägen, S-513 81 Fristad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÄPPINEN, Tero** [FI/FI]; Puutarhatie 10, FIN-16300 Orimattila (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/20931** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00499
- (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 121997 (32) **19 Oct/oct 1997 (19.10.1997)** (33) IL
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F16L 55/00**
- (54) ● PIPE COUPLING
● RACCORD POUR TUYAUX
- (71) **PLASSON LTD.** [IL/IL]; Maagan Michael, 37805 Doar Na Menashe (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EGOZI, Yigaal, Moshe** [IL/IL]; Apartment 14, Moskin Street 29, 42460 Natania (IL).
- (74) **BARISH, Benjamin, J.**; P.O. Box 12608, 46733 Herzlia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20932** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00451
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1189/97 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DK
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F16L 59/02**
- (54) ● PIPE SECTION COMPRISING AN ANNULAR INSULATION LAYER
● SECTION DE TUBE COMPORTANT UNE COUCHE D'ISOLATION ANNULAIRE

- (71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRIDLAND, Ian** [DK/DK]; Lindenbergvej 8, DK-2720 Vanløse (DK). **ØRTOFT, Finn** [DK/DK]; Sletteager 100, DK-2640 Hedehusene (DK). **POULSEN, Steen, Block** [DK/DK]; Niels Pedersenvej 12, DK-2670 Greve Strand (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 IS JP KE KG KP KR KZ 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).

- (11) **WO 99/20933** (13) A1
- (21) PCT/US98/22140
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/063,193 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F16M 11/32**
- (54) ● DUAL-STAGE QUICK RELEASE LEG AND TRIPOD
● PIED A DEGAGEMENT RAPIDE POUR TREPIED A DEUX ETAGES
- (71) **O'CONNOR ENGINEERING LABORATORIES** [US/US]; 100 Kalmus Drive, Costa Mesa, CA 92626-5993 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Joel, W.** [US/US]; 1931 Port Albans Place, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (74) **RUSCHAU, Pamela, J.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AU CA DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20934** (13) A1
- (21) PCT/US98/22067
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/955,711 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F17C 5/02, 7/02**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING LIQUID CARBON DIOXIDE FROM A HIGH PRESSURE STORAGE TANK TO A LOWER PRESSURE TRANSPORTABLE TANK
● SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE SOUS

- PRESSION ELEVEE A UN RESERVOIR DE STOCKAGE TRANSPORTABLE SOUS BASSE PRESSION
- (71) **THERMO KING CORPORATION** [US/US]; 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420 (US).
- (72) **VIEGAS, Herman, H.**; 7710 West 87th Street, Bloomington, MN 55438 (US). **WOJCIECHOWSKI, Gary, W.**; 4426 Newton Avenue North, Minneapolis, MN 55412 (US). **BUENZ, Mark, J.**; 4161 West 150th Street, Savage, MN 55378 (US). **DESTA, Girma, G.**; 3575 Lexington Avenue S. #410, Eagan, MN 55123 (US).
- (74) **WATKINS, Mark, A.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20935** (13) A1
- (21) PCT/US97/19122
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F21L 7/00**
- (54) ● POSITIONABLE FLASHLIGHT AND HOLDER
● LAMPE-TORCHE POUVANT ETRE POSITIONNEE ET SUPPORT ASSOCIE
- (71, 72) **YU, Sun** [US/US]; 2850 Coolidge Highway, Berkley, MI 42072 (US).
- (74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Suite 400, 280 N. Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/20936** (13) A2
- (21) PCT/EP98/06481
- (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) A 1730/97 (32) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)** (33) AT
- (31) GM 76/98 (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) AT
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **F21S**
- (54) ● ILLUMINATING DEVICE
● DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

- (71) **MAGNA REFLEX HOLDING GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-97959 Assamstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACHER, David** [AT/AT]; Voitsberg (AT).
ZORN, Heinz [AT/AT]; Eggersdorf (AT).
STARK, Johann [AT/AT]; Schönaugasse 17, A-8010 Graz (AT).
FRITZL, Raimund [AT/AT]; Hugo-Schuchardt-Strasse 15, A-8010 Graz (AT).

- (74) **PFENNING MEINIG UND PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

(11) **WO 99/20937** (13) A1

(21) PCT/US98/21157

(22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,238 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(31) 09/034,760 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F21V 7/04, 8/00, G02B 6/04, 6/26**

- (54) ● DIRECTED LIGHTING SYSTEM UTILIZING A CONICAL LIGHT DEFLECTOR
● SYSTEME D'ECLAIRAGE DIRIGE UTILISANT UN DEFLECTEUR DE LUMIERE CONIQUE

- (71) **ADVANCED OPTICAL TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 850, Two Wisconsin Circle, Chevy Chase, MD 20815 (US).

- (72) **RAMER, David, P.**; 1516 Deer Point Way, Reston, VA 20194 (US).
GREEN, Albert; 6012-B Rock Cliff Lane, Alexandria, VA 22315 (US).
PHIL-LIPS, E., Alan; 990 Leigh Mill Road, Great Falls, VA 22066 (US).
RAINS, Jack, C., Jr.; 2946 Timber Wood Way, Herndon, VA 22071 (US).
REIM, John, F.; 10801 Pleasant Hill Drive, Potomac, MD 10854 (US).

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

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

(11) **WO 99/20938** (13) A1

(21) PCT/GB98/03134

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722108.9 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F23G 5/12, 5/16, 7/00, 7/05**

- (54) ● INCINERATOR APPARATUS

- DISPOSITIF D'INCINERATION

- (71) **DSD VENTURES LIMITED** [GB/GB]; 7 Lindley Gardens, Arlesford, Hampshire SO24 1PU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **STEER, Andrew, John** [GB/GB]; Wentwood, Park House, Trellech, Gwent NP5 4QD (GB).

- (74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA (GB).

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

(11) **WO 99/20939** (13) A1

(21) PCT/US98/20944

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,225 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F23Q 7/00, H05B 3/10**

- (54) ● HEATER FIXTURE OF AN ELECTRICAL SMOKING SYSTEM
● ACCESSOIRE CHAUFFANT POUR SYSTEME ELECTRIQUE SERVANT A FUMER

- (71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

- (72) **COUNTS, Mary, Ellen**; 4506 Cutshaw Avenue, Richmond, VA 23230 (US).
CROWE, William, J.; 11120 Chalkley Road, Richmond, VA 23831 (US).
FELTER, John, L.; 14803 Loren Court, Chester, VA 23836 (US).
FLEISCHHAUER, Grier, S.; 1004 Lady Jean Court, Midlothian, VA 23113 (US).
HAJALIGOL, Mohammad, R.; Apartment H, 3322 Old Courthouse Road, Richmond, VA 23236 (US).
HAYES, Patrick, H.; 4540 Forrestal Road, Chester, VA 23831 (US).
HOUCK, Willie, G.; 7753 Lake Forrest Drive, Richmond, VA 23235 (US).
NUNNALLY, H., Neal; 9971 Trebeck Road, Richmond, VA 23235 (US).

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

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

(11) **WO 99/20940** (13) A1

(21) PCT/US98/20945

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,945 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F23Q 7/00**

- (54) ● LIGHTER ACTUATION SYSTEM

- SYSTEME D'ACTIONNEMENT D'ALLUME-CIGARETTE

- (71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

- (72) **NUNNALLY, H., Neal**; 9971 Trebeck Road, Richmond, VA 23235 (US).
SHARPE, Dave, E.; 6500 Glebe Point Road, Chesterfield, VA 23832 (US).
WATKINS, Michael, L.; 3318 Grove Avenue, Chester, VA 23831 (US).
ELY, Douglas, J.; 386 Great Pond Road, North Andover, MA 01845 (US).
BUTLER, Neal, R.; 144 School Street, Acton, MA 01720 (US).
COBLER, Patrick, J.; 26 Cherry Hollow Road, Nashua, NH 03062 (US).

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

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

(11) **WO 99/20941** (13) A1

(21) PCT/SE97/01777

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24C 1/14, 1/16, F21V 35/00**

- (54) ● A HEAT-GENERATING ARRANGEMENT
● ENSEMBLE GENERATEUR DE CHALEUR

- (71, 72) **JACOBSSON, Leif, Gustaf, Olof** [SE/SE]; Götatan 13, S-533 32 Götene (SE).

- (74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE).

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

(11) **WO 99/20942** (13) A1

(21) PCT/US98/21945

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,002 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24C 3/08, F23D 14/06**

- (54) ● PLURALITY FINGERED BURNER
● BRULEUR A DOIGTS MULTIPLES

- (71) **THERMADOR CORPORATION** [US/US]; 5119 District Boulevard, Los Angeles, CA 90040 (US).

- (72) **HUANG, Vincent, M., S.**; 19136 Cecelia Place, Cerritos, CA 90703 (US).
- (74) **NABOZNY, Ronald, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/20943** (13) A1

(21) PCT/US98/06377

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,011 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24C 3/12**

- (54) ● GAS OVEN CONTROL
● COMMANDE D'UN FOUR A GAZ

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **MAUGHAN, James, Rollins**; 3 Ralmar Drive, Scotia, NY 12302 (US).

(74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(11) **WO 99/20944** (13) A1

(21) PCT/GB98/03108

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9721982.8 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24D 17/00, B05B 1/30, 1/18**

- (54) ● WATER OUTLETS FOR AN ABLUTIONARY DEVICE OR APPLIANCE
● PRISES D'EAU POUR DISPOSITIF OU EQUIPEMENT DE LAVABO

(71, 72) **JONES, David, Timothy, Lloyd** [GB/GB]; Tan-Y-Bryn Farm, Llaingoch, The Mountain, Holyhead, Anglesey LL65 1YS (GB).

(74) **H.N. & W.S. SKERRETT**; Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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).

(11) **WO 99/20945** (13) A1

(21) PCT/JP98/04450

(22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/285424 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24F 1/00**

- (54) ● AIR CONDITIONER
● APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).

(72) **SANAGI, Tsunehisa**; Kanaoka-Kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **HIRAKAWA, Taku**; Kanaoka-Kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (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) AU CN SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/20946** (13) A1

(21) PCT/JP98/04682

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/306582 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24F 5/00, F25D 19/00**

- (54) ● EXPLOSION PREVENTING APPARATUS FOR REFRIGERATING MACHINES USING INFLAMMABLE REFRIGERANT
● APPAREIL DE PREVENTION D'EXPLOSION DESTINE A DES MACHINES DE REFRIGERATION A FLUIDE FRIGORIGENE INFLAMMABLE

(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) **FUJITAKA, Akira** [JP/JP]; 6-78, Ogaya 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2144 (JP). **KO-BAYASHI, Yoshinori** [JP/JP]; 134-1-603, Yoshimi-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0021 (JP).

(74) **SHIMIZU, Yoshihiro** et al. / etc.; Takadanoababa Center Building, Room 201, 12-8, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

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

(11) **WO 99/20947** (13) A1

(21) PCT/JP98/04690

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/303669 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP

(31) 9/330956 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP

(31) 10/172265 (32) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** (33) JP

(31) 10/231179 (32) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24H 1/14, F23D 14/18**

- (54) ● CATALYTIC COMBUSTION HEATER

- ORGANE DE CHAUFFE POUR COMBUSTION CATALYTIQUE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Tomoji** [JP/JP]; Nippon Soken, Inc., 14, Iwaya, Shimohasumicho, Nishio-shi, Aichi-ken 445-0012 (JP). **HIROSE, Shoji** [JP/JP]; Nippon Soken, Inc., 14, Iwaya, Shimohasumicho, Nishio-shi, Aichi-ken 445-0012 (JP). **INAGAKI, Mitsuo** [JP/JP]; Nippon Soken, Inc., 14, Iwaya, Shimohasumicho, Nishio-shi, Aichi-ken 445-0012 (JP). **OGINO, Shigeru** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

(11) **WO 99/20948** (13) A1

(21) PCT/JP98/04714

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/306556 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24H 1/14, F23D 14/18**

- (54) ● CATALYTIC COMBUSTION HEATER
● APPAREIL DE CHAUFFAGE A COMBUSTION CATALYTIQUE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Tomoji** [JP/JP]; Nippon Soken, Inc., 14, Iwaya, Shimohasumicho, Nishio-shi, Aichi-ken 445-0012 (JP). **HIROSE, Shoji** [JP/JP]; Nippon Soken, Inc., 14, Iwaya, Shimohasumicho, Nishio-shi, Aichi-ken 445-0012 (JP). **OGINO, Shigeru** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

(11) **WO 99/20949** (13) A1

(21) PCT/DK98/00439

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 623.5 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24H 9/12**

- (54) ● HEATING BODY, ESPECIALLY A FLAT HEATING BODY
● RADIATEUR, NOTAMMENT RADIATEUR PLAT

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSEN, Arne, Børge** [DK/DK]; Hvedevænget 1, Vissing, DK-8660 Skanderborg (DK). **NIELSEN, Finn** [DK/DK]; Egevej 30, DK-8680 Ry (DK). **HELBO, Karsten** [DK/DK]; Grønløkke Alle 186, DK-8310 Tranbjerg J. (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patentabteilung, DK-6430 Nordborg (DK).

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

(11) **WO 99/20950** (13) A1

(21) PCT/EP98/06696

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 46 429.7 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(31) 297 18 676.0 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24J 2/00, 2/40, E04B 1/76**

(54) ● FAÇADE SYSTEM WITH A TRANSLUCENT POROUS INSULATING MATERIAL
● ENSEMBLE FAÇADE AVEC MATERIAU ISOLANT, POREUX, ET TRANSLUCIDE

(71) **ISOVER SAINT-GOBAIN** [FR/FR]; Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEISSELS, Alexander** [DE/DE]; Wichernstrasse 11, D-68526 Ladenburg (DE). **KASPAR, Franz-Josef** [DE/DE]; Rautenthalerstrasse 7, D-68526 Ladenburg (DE). **ROYAR, Jürgen** [DE/DE]; Jahnstrasse 3, D-68526 Ladenburg (DE). **SCHLÖGL, Joachim** [DE/DE]; Stegerwaldweg 26, D-68305 Mannheim (DE).

(74) **KUHNE, R., A.** et al. / etc.; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

(11) **WO 99/20951** (13) A1

(21) PCT/AU98/00861

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9876 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) AU

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24J 2/04, 2/24, 2/26, 2/30, 2/34, 2/50**

(54) ● SOLAR WATER HEATER
● CHAUFFE-EAU SOLAIRE

(71) **GOUGH INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 833 Ingham Road, Bohle, QLD 4818 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SUEHRCKE, Harry** [DE/CA]; 40 Amos Avenue, Waterloo, Ontario N2L 5G3 (CA).

(72, 75) **GOUGH, Andrew, Robert, Winston** [AU/AU]; 98 River Park Drive, Annandale, QLD 4814 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(11) **WO 99/20952** (13) A1

(21) PCT/ES97/00252

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) es (26) es

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24J 2/08, 2/12**

(54) ● PARABOLIC COLLECTOR INTENDED TO COLLECT STATICALLY THE SOLAR ENERGY

● COLLECTEUR PARABOLIQUE PERMETTANT DE CAPTER DE MANIÈRE STATIQUE L'ENERGIE SOLAIRE

(71, 72) **PEREZ GISBERT, Antonio** [ES/ES]; San Jose, 25, E-03801 Alcoy (ES).

(81) AU BR CN MX RU US.

(11) **WO 99/20953** (13) A1

(21) PCT/GR98/00025

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970100393 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) GR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24J 2/10, 2/18, 2/12, 2/38, 2/54, G02B 17/06**

(54) ● APPARATUS FOR THE COLLECTION OF SOLAR RADIATION

● APPAREIL PERMETTANT DE RECUEILLIR LE RAYONNEMENT SOLAIRE

(71, 72) **PATTAKOS, Manousos** [GR/GR]; 356 Lampraki, GR-184 52 Nikea Piraeus (GR). **PATTAKOS, John** [GR/GR]; 356 Lampraki, GR-184 52 Nikea Piraeus (GR). **PATTAKOS, Emmanouel** [GR/GR]; 356 Lampraki, GR-184 52 Nikea Piraeus (GR).

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

(11) **WO 99/20954** (13) A1

(21) PCT/IT98/00268

(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) FI97A000228 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) IT

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24J 2/34, 2/50**

(54) ● DOME-SHAPED SOLAR POWERED HEAT ACCUMULATOR

● ACCUMULATEUR THERMIQUE EN FORME DE DOME ALIMENTE PAR ENERGIE SOLAIRE

(71, 72) **VECOLI, Franco** [IT/IT]; Via Leone Sbrana, 25, I-55049 Viareggio (IT).

(74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20955** (13) A1

(21) PCT/SE98/01798

(22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703787-3 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F24J 2/34**

(54) ● SOLAR-COLLECTING ASSEMBLY

● ENSEMBLE CAPTEUR SOLAIRE

(71) **VATTENFALL AB (publ)** [SE/SE]; S-162 87 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÖMS, Gunnar** [SE/SE]; Skyttestigen 10 F, S-806 36 Gävle (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

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

(11) **WO 99/20956** (13) A1

(21) PCT/JP98/04749

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/287200 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F25B 9/00**

(54) ● COLD-ACCUMULATING MATERIAL AND COLD-ACCUMULATING REFRIGERATOR

● MATERIAU ACCUMULATEUR DE FROID ET REFRIGERATEUR A ACCUMULATION DE FROID

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMURA, Masami** [JP/JP]; 1950-49-4-404, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP). **ARAI, Tomohisa** [JP/JP]; 3-20-9, Youkoudai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0045 (JP). **HA-SHIMOTO, Keisuke** [JP/JP]; 85-1-4-506, Sanmai-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0862 (JP).

(74) **HATANO, Hisashi** et al. / etc.; Miyata Building, 2nd floor, 17-16, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(11) **WO 99/20957** (13) A1

(21) PCT/NL98/00515

(22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1007316 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) NL

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F25B 9/14**

(54) ● THERMO-ACOUSTIC SYSTEM
● SYSTEME THERMO-ACOUSTIQUE

(71, 72) **DE BLOK, Cornelis, Maria** [NL/NL]; Melkweglaan 86, NL-2394 NG Hazerswoude Rinjindijk (NL).

(72, 75) **VAN RIJLT, Nicolaas, Adrianus, Hendrikus, Jozef** [NL/NL]; Europaweg 3, NL-2381 GR Zoeterwoude (NL).

(81) CN HU JP NO TR US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/20958** (13) A1

(21) PCT/NL98/00609

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1007346 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) NL

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F25B 49/02, 40/02, F28B 9/04**

(54) ● METHOD FOR SUPPLYING MAKE-UP WATER FROM A SOURCE TO THE RECEPTACLE TANK OF AN EVAPORATIVE CONDENSER AND/OR A COOLING TOWER
● FOURNITURE D'EAU D'APPOINT DANS LA RESERVOIR DE RECEPTION D'UN CONDENSEUR OU D'UN REFROIDISSEUR ATMOSPHERIQUE A EVAPORATION A PARTIR D'UNE SOURCE

(71) **DOOMERNIK ICE B.V.** [NL/NL]; Zevenbergseweg 46, NL-5351 PJ Berghem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOOMERNIK, Cornelis** [NL/NL]; Zevenbergseweg 46, NL-5351 PJ Berghem (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.** et al. / etc.; Nederlands Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20959** (13) A1

(21) PCT/EP98/06526

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 861.0 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(31) 197 45 859.9 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(31) 197 45 862.9 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(31) 197 45 825.4 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F25D 23/06**

(54) ● HEAT-INSULATING WALL
● PAROI CALORIFUGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRATH, Jürgen** [DE/DE]; Osterholtzstrasse 162, D-89522 Heidenheim (DE). **SCHÜTTE, Markus** [DE/DE]; Goethestrasse 10, D-90409 Nürnberg (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Patente/Lizenzen, Postfach 10 02 50, D-80076 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20960** (13) A1

(21) PCT/EP98/06554

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 861.0 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F25D 23/06**

(54) ● HEAT-INSULATING HOUSING
● BOITIER CALORIFUGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **HIRATH, Jürgen**; Osterholtzstrasse 162, D-89522 Heidenheim (DE). **SCHÜTTE, Markus**; Goethestrasse 10, D-90409 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20961** (13) A1

(21) PCT/EP98/06555

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 860.2 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F25D 23/06**

(54) ● HEAT-INSULATING WALL
● PAROI CALORIFUGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **HIRATH, Jürgen**; Osterholtzstrasse 162, D-89522 Heidenheim (DE). **SCHÜTTE, Markus**; Goethestrasse 10, D-90409 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20962** (13) A1

(21) PCT/EP98/06556

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 859.9 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F25D 23/06**

(54) ● HEAT-INSULATING WALL
● PAROI CALORIFUGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **HIRATH, Jürgen**; Osterholtzstrasse 162, D-89522 Heidenheim (DE). **SCHÜTTE, Markus**; Goethestrasse 10, D-90409 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20963** (13) A1

(21) PCT/EP98/06602

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 826.2 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F25D 23/06**

(54) ● HEAT-INSULATING HOUSING
● BOITIER CALORIFUGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **WENNING, Udo**; Köflacher Strasse 17, D-89537 Giengen (DE). **HIRATH, Jürgen**; Osterholtzstrasse 162, D-89522 Heidenheim (DE). **EBERHARDT, Hans-Frieder**; Sperberstrasse 16/1, D-89537 Giengen-Burgberg (DE). **WOLF, Ulrich**; Spädelenweg 7, D-89537 Giengen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20964** (13) A1

(21) PCT/EP98/06603

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 827.0 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F25D 23/06**

(54) ● HEAT-INSULATING WALL
● PAROI CALORIFUGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **WENNING, Udo**; Köflacher Strasse 17, D-89537 Giengen (DE). **HIRATH, Jürgen**; Osterholtzstrasse 162, D-89522 Heidenheim (DE). **EBERHARDT, Hans-Frieder**; Sperberstrasse 16/1, D-89537 Giengen-Burgberg (DE). **WOLF, Ulrich**; Spädelenweg 7, D-89537 Giengen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20965** (13) A1

(21) PCT/EP98/06604

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 862.9 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F25D 23/06**

(54) ● HEAT-INSULATING WALL
● PAROI CALORIFUGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **HIRATH, Jürgen**; Osterholtzstrasse 162, D-89522 Heidenheim (DE). **SCHÜTTE, Markus**; Goethestrasse 10, D-90409 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20966** (13) A1

(21) PCT/JP98/04703

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/287188 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP

(31) 9/287189 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP

(31) 9/291940 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) JP

(31) 9/334284 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) JP

(31) 9/338798 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) JP

(31) 10/16506 (32) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)** (33) JP

(31) 10/16507 (32) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F27D 1/12, 3/14, F27B 3/16, C21B 11/00, C21C 5/42, 5/46, 5/52, 7/00**

(54) ● STRUCTURE OF METALLURGICAL FURNACE AND OPERATING METHOD USING THE SAME METALLURGICAL FURNACE
● STRUCTURE DE FOUR METALLURGIQUE ET PROCEDE D'EXPLOITATION UTILISANT LEDIT FOUR METALLURGIQUE

(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) **YAMANAKA, Mitsuhiro** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **WATANABE, Masayuki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SEKIGUCHI, Takeshi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TAGUCHI, Norihiko** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **IWASAKI, Katsuhiko** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ISOZAKI, Shinichi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KAWAKAMI, Masahiro** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SAWADA, Terutoshi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KIMURA, Akishi** [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) AU BR CA CN ID KR NZ US.

(11) **WO 99/20967** (13) A1

(21) PCT/HU98/00092

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 01654 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) HU

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F28B 1/06**

(54) ● AIR-COOLED CONDENSER
● DISPOSITIF DE CONDENSATION REFROIDI A L'AIR

(71) **ENERGIAGAZDÁLKODÁSI RÉSZÉNYTÁRSASÁG** [HU/HU]; Bem rkp. 33-34, H-1027 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÓDÁS, János** [HU/HU]; Fillér u. 41, H-1026 Budapest (HU). **CSABA, Gábor** [HU/HU]; Toldy Ferenc u. 64/a, H-1015 Budapest (HU).

(74) **GÓDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ**; Keleti Károly u. 13/b, H-1024 Budapest (HU).

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

(11) **WO 99/20968** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00152

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328995 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) NZ

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F28D 7/10, F28F 1/06, 1/08, 1/00**

(54) ● HEAT EXCHANGER
● ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) **ENERGY SAVINGS CONCEPTS LIMITED** [NZ/NZ]; 8 Lipton Place, Napier (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INNES, Rodney, Mitchell** [NZ/NZ]; State Highway 25, Te Kouma, Coromandel (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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).

(11) **WO 99/20969** (13) A1

(21) PCT/SE98/01875

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703865-7 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **F28F 9/26 // F28D 7/16**

(54) ● A PRODUCT TUBE BEND FOR TUBE HEAT EXCHANGERS
● TUBE COUDE DESTINE A RECEVOIR UN PRODUIT ET CONÇU POUR DES ECHANGEURS DE CHALEUR

(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) **SJÖSTRÖM, Anders** [SE/SE]; Svanevägen 3, S-222 29 Lund (SE).

(74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Dept., Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

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

- (11) **WO 99/20970** (13) A1
 (21) PCT/US98/20085
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/951,376 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F41A 21/00, F41B 11/00**
 (54) ● PAINT BALL GUN
 ● PISTOLET POUR PROJECTILES A PEINTURE DE TYPE "PAINT-BALL"
- (71) **GALACTIC SYSTEMZ, INC.** [US/US]; 2179 Blake Boulevard S.E., Cedar Rapids, IA 52403 (US).
- (72) **YOSHIMURA, Haruhiko**; A-510, 582-12, Hiratocho, Toshukaku Yokohamashi, Kanagawaken (JP).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20971** (13) A1
 (21) PCT/US98/20562
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/941,117 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F41B 11/02, 11/06**
 (54) ● PNEUMATICALLY OPERATED PROJECTILE LAUNCHING DEVICE
 ● DISPOSITIF DE LANCEMENT DE PROJECTILES A COMMANDE PNEUMATIQUE
- (71) **SMART PARTS, INC.** [US/US]; 1203 Spring Street, Latrobe, PA 15650 (US).
- (72) **GARDNER, William, M., Jr.**; 201 Elm Drive, Ligonier, PA 15658 (US).
- (74) **WETTACH, Thomas, C.** et al. / etc.; Titus & McConomy, 20th floor, Four Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20972** (13) A1
 (21) PCT/EP98/06436
 (22) **10 Oct/oct 1998 (10.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 45 971.4 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F41G 3/26**
- (54) ● MEASURING HEAD
 ● TETE DE MESURE
- (71) **STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, D-28309 Bemen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALSBENDER, Dieter** [DE/DE]; Schiffersstrasse 10, D-28217 Bremen (DE). **SCHMIDT, Klaus** [DE/DE]; Schwachhauser Ring 11A, D-28213 Bremen (DE).
- (81) AU CA KR NO NZ PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20973** (13) A1
 (21) PCT/US98/07767
 (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/953,360 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F41H 5/04**
 (54) ● RAPID FABRIC FORMING FOR PENETRATION RESISTANT FABRIC
 ● PROCEDE DE FORMATION RAPIDE DE TISSUS RESISTANT A LA PENETRATION
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **POPPER, Peter**; 3319 Morningside Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **WALKER, William, Charles**; 16 West 38th Street, Wilmington, DE 19802 (US). **TAM, Albert, S.**; 22 Woodridge Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **YNGVE, Paul, Wesley**; 117 Forty Love Point Drive, Chapin, SC 29036 (US).
- (74) **SHAFER, Robert, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20974** (13) A2
 (21) PCT/US98/21790
 (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,537 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (31) 60/087,058 (32) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F42B**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING OBSTRUCTIONS IN MINES
 ● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ENLEVER DES MATIERES D'OBSTRUCTION DANS DES MINES
- (71) **ROCKTEK LIMITED** [AU/AU]; Lot 333 Harries Way, Pinjarra, W.A. 6208 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICKE, Brian, P.** [US/US]; 22901 Pinecrest Road, Golden, CO 80401 (US). **GAVRILOVIC, Mihailo** [AU/US]; 855 South Milwaukee, Denver, CO 80209 (US). **WRIGHT, Keith, W.** [AU/AU]; 398 Light Street, Dianella, W.A. 6062 (AU).
- (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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20975** (13) A1
 (21) PCT/DE98/03028
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 297 18 675.2 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **F42B 4/24, F42D 1/04**
 (54) ● IGNITION DEVICE FOR FIREWORKS
 ● UNITE DE MISE A FEU POUR ARTICLES PYROTECHNIQUES
- (71) **NICO-PYROTECHNIK HANNS-JÜRGEN DIEDERICHS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bei der Feuerwerkerei 4, D-22946 Trittau (DE).
- (72) **FEDERLE, Ernst**; Am Ringofen 3, D-42327 Wuppertal (DE). **ASAL, Helmut**; Bäckergasse 4, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
- (74) **HAFT, Uwe** et al. / etc.; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).
- (81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20976** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00977
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,214,193 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) CA
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01B 11/00, G01D 5/347**
 (54) ● OPTICAL ENCODER WITH AT LEAST ONE LENTICULAR SHEET
 ● CODEUR OPTIQUE POSSEDANT AU MOINS UNE PLAQUE LENTICULAIRE
- (71, 72) **HAO, Pat Sin** [CA/CA]; 908-30 High Street East, Mississauga, Ontario L5G 1J8 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

- (11) **WO 99/20977** (13) A1
 (21) PCT/US98/22151
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,198 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01B 11/24, G06K 9/00**
 (54) ● **THREE-DIMENSIONAL INSPECTION SYSTEM**
 ● **SYSTEME DE CONTROLE TRIDIMENSIONNEL**
 (71, 72) **BEATY, Elwin, M.** [US/US]; 13529 Arthur Street, Minnetonka, MN 55305 (US).
 (72) **MORK, David, P.**; 14605 34th Avenue North, No. 209, Plymouth, MN 55447 (US).
 (74) **MOFFA, Emil et al.** / etc.; Moffa & Associates, P.A., Suite 1275, 601 Carlson Parkway, Minnetonka, MN 55305 (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).

- (11) **WO 99/20978** (13) A1
 (21) PCT/IT97/00253
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01C 9/28**
 (54) ● **SPIRIT LEVEL**
 ● **NIVEAU A BULLE**
 (71, 72) **CAMILLI, Giorgio** [IT/IT]; Via Maiorana, 9, I-00152 Roma (IT). **CORTESE, Claudio** [IT/IT]; Via Sarsina, 146, I-00127 Roma (IT).
 (74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/20979** (13) A1
 (21) PCT/US98/22148
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/954,639 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01C 19/66**
 (54) ● **PATH LENGTH CONTROLLER BONDING PATTERN**
 ● **SCHEMA DE SOUDAGE D'UN CONTROLEUR DE LONGUEUR DE TRAJECTOIRE**

- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza – MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
 (72) **BEAUDET, Richard, G.**; 3208 E. 72nd Street, Inver Grove Heights, MN 55076 (US).
 (74) **KAU, Albert, K.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20980** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04663
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/306439 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01C 21/00, G01S 5/14**
 (54) ● **POSITION MEASUREMENT METHOD FOR MOBILE STATION**
 ● **METHODE DE MESURE DE POSITION POUR STATION MOBILE**
 (71) **CHURYO ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 60-1, Aza Kutansho, Iwatsukacho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862 (JP).
 (72, 75) **TAKAHATA, Kenji** [JP/JP]; Churyo Engineering Co., Ltd., 60-1, Aza Kutansho, Iwatsukacho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862 (JP). **YOSHIDA, Setsuo** [JP/JP]; Churyo Engineering Co., Ltd., 60-1, Aza Kutansho, Iwatsukacho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862 (JP). **TOKUYAMA, Kenji** [JP/JP]; Churyo Engineering Co., Ltd., 60-1, Aza Kutansho, Iwatsukacho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862 (JP). **NAKASE, Makoto** [JP/JP]; Churyo Engineering Co., Ltd., 60-1, Aza Kutansho, Iwatsukacho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862 (JP). **FUKUDA, Akihiro** [JP/JP]; Churyo Engineering Co., Ltd., 60-1, Aza Kutansho, Iwatsukacho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862 (JP). **MATSUMOTO, Haruko** [JP/JP]; Churyo Engineering Co., Ltd., 60-1, Aza Kutansho, Iwatsukacho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862 (JP). **IINUMA, Hiromi** [JP/JP]; Churyo Engineering Co., Ltd., 60-1, Aza Kutansho, Iwatsukacho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862 (JP). **YOSHINO, Masahiro** [JP/JP]; Churyo Engineering Co., Ltd., 60-1, Aza Kutansho, Iwatsukacho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862 (JP).
 (74) **INUKAI, Tatsuhiko**; Daiwamarunouchi Building, 6th floor, 13-16, Sannomaru 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0001 (JP).
 (81) GB US.

- (11) **WO 99/20981** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02891
 (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 46 417.3 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01C 21/20**
 (54) ● **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A ROUTE FROM THE ORIGINATING POINT TO THE TERMINATING POINT**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UNE ROUTE DEPUIS LE POINT DE DEPART AU POINT D'ARRIVEE**

- (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) **STEINER, Donald** [US/DE]; Aschbacherhof 3, D-67661 Kaiserslautern (DE). **DIETERICH, Hartmut** [DE/DE]; Tangastrasse 40, D-81827 München (DE). **BURT, Alastair** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 76, D-67663 Kaiserslautern (DE). **LIND, Jürgen** [DE/DE]; Mainzer Strasse 187, D-66121 Saarbrücken (DE).
 (74) **SIEMENS AG**; 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)

- (11) **WO 99/20982** (13) A2
 (21) PCT/US98/21771
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/061,931 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01F**
 (54) ● **SYSTEM FOR MEASURING MATERIALS IN A VESSEL**
 ● **SYSTEME DE MESURE DE MATIERES DANS UNE CUVE**
 (71) **ENVIRONMENTAL DIGITAL SERVICES, INC.** [US/US]; 2700 Donald Ross Road, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **EARLY, Gay** [US/US]; Franchman's Marina, 2700 Donald Ross Road, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
 (74) **CONA, Frank, A.**; Hackney, Miller, Cona & Palage, Suite 505, 4400 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410 (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).

- (11) **WO 99/20983** (13) A2
 (21) PCT/US98/22192
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/063,137 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
 (31) 09/087,044 (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01F**
 (54) ● **SYSTEMS AND METHODS USING AN OPTICAL SENSOR FOR LIQUID METERING**
 ● **SYSTEMES ET PROCEDES A CAPTEUR OPTIQUE POUR COMPTEUR A LIQUIDE**
 (63) US 60/063,137 (CIP)
 US 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)
 09/087,044 (CIP)
 29 May/mai 1998 (29.05.1998)

(71) **ARGONAUT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite G, 887 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Steve** [US/US]; 719 Holly Oak Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **KILCOIN, Christopher** [US/US]; 3685 Page Mill Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **TUNG, Hao, Y.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) **WO 99/20984** (13) A1

(21) PCT/US98/21985

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,868 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) US

(31) 09/172,486 (32) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01F 1/46, A61B 5/087**

(54) ● RESPIRATORY MEASUREMENT SYSTEM
● SYSTEME DE MESURE RESPIRATOIRE

(71) **CARDIOPULMONARY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Box 113, Pewaukee, WI 53072-0113 (US).

(72) **STORSVED, Mark, S.**; N88 W17300 Santa Barbara Court, Menomonee Falls, WI 53051 (US). **RICCIARDELLI, Robert, H.**; 2213 Cottage Court, Waukeshia, WI 53186 (US). **BERRY, John, E.**; 3805 Fresno Road, Brookfield, WI 53045 (US).

(74) **BOYLE, James, F.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Firstar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5345 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/20985** (13) A1

(21) PCT/FR98/02189

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13048 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01F 23/00**

(54) ● IMPROVED FILTERING DEVICE, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE FUEL INDICATOR
● DISPOSITIF DE FILTRAGE PERFECTIONNEE, NOTAMMENT POUR JAUGE DE CARBURANT SUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **MAGNETI MARELLI FRANCE** [FR/FR]; 19, rue Lavoisier, F-92000 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTEAU, Bernard** [FR/FR]; 4, chemin Les Catalpas, F-78330 Fontenay le Fleury (FR).

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

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

(11) **WO 99/20986** (13) A1

(21) PCT/EP98/06580

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 276.6 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01F 23/36, 23/32**

(54) ● LEVEL SENSOR

● DETECTEUR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜNTHER, Klaus-Peter** [DE/DE]; Heidesstrasse 7, D-65326 Aarbergen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20987** (13) A1

(21) PCT/IL98/00512

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 122002 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) IL

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01H 11/08, H04B 11/00, G08C 23/02**

(54) ● A RESONATOR FOR THE ACOUSTIC TRANSMISSION OF INFORMATION AND A SYSTEM UTILIZING SAME
● RESONATEUR D'EMISSION ACOUSTIQUE DE DONNEES ET SYSTEME UTILISANT CE RESONATEUR

(71) **MAYCOM COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 205, Alon Shvut, 90433 Gush Etzion (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAZ, Ihan** [IL/IL]; Ha'Rakefet Road 6, Alon Shvut, 90433 Gush Etzion (IL). **LEHTZIER, Yury** [IL/IL]; El'Azar 305/4, 90942 Gush Etzion (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 IS JP 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20988** (13) A1

(21) PCT/US98/22166

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,605 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01J 5/04**

(54) ● APPARATUS FOR MEASURING TEMPERATURE INSIDE REACTORS
● APPAREIL POUR MESURER LA TEMPERATURE A L'INTERIEUR DE REACTEURS

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 200 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEININGER, Thomas, F.** [US/US]; 13655 Nimes Court, Chino Hills, CA 91709 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/20989** (13) A1

(21) PCT/US98/20950

(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,909 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01K 1/14, 13/08, G01J 5/08, 5/02, G03G 15/20, 21/20**

(54) ● THERMAL SENSOR ASSEMBLY
● ENSEMBLE DETECTEUR THERMIQUE

(71) **OUTPUT TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2310 North Fancher Road, Spokane, WA 99212 (US).

(72) **GILLEN, John, D.**; 6312 South Ray Court, Spokane, WA 99223 (US). **CASPER, Robert**; 8611 North Greenwood Street, Spokane, WA 99208 (US).

(74) **MALHOTRA, Deepak** et al. / etc.; Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/20990** (13) A1
(21) PCT/NL98/00607
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1007339 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) NL
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G01L 9/00**
(54) ● DEVICE FOR PERFORMING MEASUREMENTS IN A SPACE BY MEANS OF A CHIP
● DISPOSITIF DESTINE A EFFECTUER DES MESURES DANS UN ESPACE AU MOYEN D'UNE PUCE
(71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED** [US/US]; 34 Forest Street, Attleboro, MA 02703-0964 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BROUWER, Theodorus, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Goudenregenstraat 42, NL-7601 TJ Almelo (NL). **VAN'T VEEN, Daniël** [NL/NL]; Rogge 52, NL-7623 HN Borne (NL). **BORGERS, Marc, Gerard, Johan** [NL/NL]; Julianastraat 149, NL-7511 KE Enschede (NL). **DE GROOT, Ron** [NL/NL]; De Elzen 27, NL-7681 HP Vroomshoop (NL). **KÖLLING, Arie, Jan** [NL/NL]; Schumannlaan 5, NL-7522 KC Enschede (NL).
(74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20991** (13) A1
(21) PCT/GB98/03136
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9722229.3 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G01M 3/36**
(54) ● TESTING THE TIGHTNESS OF PACKAGE BY DEFORMATION
● TEST DE L'ETANCHEITE D'UN EMBALAGE PAR DEFORMATION
(71) **TESTAMATIC LIMITED** [GB/GB]; Unit 3, Hawkfield Way, Hawkfield Business Park, Whitchurch, Bristol BS14 0BY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FENLON, Christopher** [GB/GB]; Testamatic Limited, Unit 3, Hawkfield Way, Hawkfield Business Park, Whitchurch, Bristol BS14 0BY (GB).
(74) **BECK, Simon, Antony**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2QP (GB).
(81) AU CA CN JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20992** (13) A2
(21) PCT/US98/22129
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,259 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G01M 15/00**
(54) ● DETECTING ANOMALIES IN ROTATING COMPONENTS
● DETECTION DES ANOMALIES DANS DES COMPOSANTS ROTATIFS
(71) **TEST DEVICES, INC.** [US/US]; 6 Loring Street, Hudson, MA 01749 (US).
(72) **SONNICHSEN, H., Eric**; 101 Packard Road, Stow, MA 01775 (US). **MILATOVIC, Borislav**; Apartment #1, 78 Apsley Street, Hudson, MA 01749 (US).
(74) **REYNOLDS, Leo, R.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
(81) ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20993** (13) A1
(21) PCT/US98/22120
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,006 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G01M 19/00**
(54) ● VELOCITY ADAPTIVE CONTROL TEST SYSTEM
● SYSTEME D'ESSAI DE COMMANDE ADAPTATIVE DE VITESSE
(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
(72) **MODEEN, Douglas, P.**; 26 Woodcliff Drive, Granby, CT 06035 (US). **SINGH, Bhupindar**; 192 Mohawk Drive, West Hartford, CT 06117 (US).
(74) **KELLY, Robert, H.**; Hamilton Standard, Intellectual Property Counsel, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20994** (13) A1
(21) PCT/NZ98/00161
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 329007 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) NZ
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G01N 1/20**
(54) ● INTEGRATED SAMPLING SYSTEM
● SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE INTEGRE
(71) **ASHTON GROUP LIMITED** [NZ/NZ]; 21 Arcus Street, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AUCAMP, David** [NZ/NZ]; 13 Lastel Place, Howick, Auckland (NZ).
(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).
(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/20995** (13) A1
(21) PCT/NO98/00315
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) no (26) en
(31) 19974780 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) NO
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G01N 1/31**
(54) ● A STAINING APPARATUS FOR PREPARATION OF TISSUE SPECIMENS PLACED ON MICROSCOPE SLIDES
● DISPOSITIF DE COLORATION PERMETTANT DE PREPARER DES ECHANTILLONS TISSULAIRES SUR DES LAMES DE MICROSCOPE
(71, 72) **LJUNGMANN, Torstein** [NO/NO]; Måkev. 58, N-0139 Oslo (NO). **LJUNGMANN, Øystein** [NO/NO]; Elgfaret 15, N-1404 Siggerud (NO).
(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7085, N-0306 Oslo (NO).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/20996** (13) A1
(21) PCT/US98/20062
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,126 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G01N 21/39, 21/03, G02B 5/04**
(54) ● OPTICAL RESONATOR FOR CAVITY RING-DOWN SPECTROSCOPY WITH PRISM RETROREFLECTORS

- RESONATEUR OPTIQUE POUR SPECTROSCOPIE PAR ABAISSEMENT D'ANNEAU DE CAVITE AVEC RETROREFLECTEURS A PRISMES
- (71) **TRUSTEE'S OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; 5 New South Building, Princeton, NJ 08544 (US).
- (72) **LEHMANN, Kevin, K.**; 62 Pine Knoll Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **RABINOWITZ, Paul**; 24 Thruway Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **CASEY, Kevin, R.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/20997** (13) A1
- (21) PCT/US98/20810
- (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/951,892 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 21/47, A61B 5/00**
- (54) ● NIR CLINICAL OPTI-SCAN SYSTEM
- SYSTEME DE SCANNER OPTIQUE CLINIQUE UTILISANT L'INFRAROUGE PROCHE
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).
- (72) **BARBOUR, Randall, L.**; 15 Cherry Lane, Glen Head, NY 11545 (US).
- (74) **RICHTER, Kurt, E.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/20998** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01871
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703780-8 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) SE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 21/76, 33/552**
- (54) ● CAPILLARY ASSAY METHOD
- SYSTEME DE DOSAGE CAPILLAIRE
- (71) **TMS CHEM AB** [SE/SE]; Ideon, Ole Römerv. 12, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMANATHAN, Kumaran** [IN/SE]; Kännarsvägen 9K 102, S-226 45 Lund (SE). **TORABI, Fereidon** [SE/SE]; Skarpskyttev. 12A, S-226 42 Lund (SE). **MOMENI, Naghi** [IR/SE]; Magistratsv. 19B, S-226 43 Lund (SE). **KHAYYAMI, Masoud** [SE/SE]; Karhögstorg 4B, S-223 55 Lund (SE). **DANIELSSON, Bengt** [SE/SE]; Blomstergården 33, S-245 62 Hjärup (SE). **BENGMARK, Stig** [SE/SE]; Barytongränden 17, S-224 68 Lund (SE). **LARSSON, Per-Olof** [SE/SE]; Fågelhundsvägen 56, S-226 53 Lund (SE).
- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/20999** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06609
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 47 875.1 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 27/416, C12Q 1/00, B01L 3/00**
- (54) ● METHOD FOR MEASURING MODIFIABLE VARIABLES AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
- PROCEDE DE MESURE DE GRANDEURS VARIABLES, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) **KNOLL, Meinhard** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 9, D-48565 Steinfurt (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21000** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06600
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 000.3 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 27/82**
- (54) ● METHOD FOR DETECTING DEFECTS IN WORK PIECES AND FACILITY AND MAGNETIC FIELD MEASURING APPARATUS FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
- PROCEDE DE DETERMINATION DE DEFAUTS DANS DES PIECES, ET INSTALLATION ET APPAREIL DE MESURE DE CHAMP MAGNETIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE). **BMW ROLLS-ROYCE GMBH** [DE/DE]; Hohemarkstrasse 60 70, D-61440 Oberursel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAVRIN, Yuri** [UA/DE]; Sonnenbrink 1, D-31162 Salzdorf (DE). **SIEGEL, Michael** [DE/DE]; Darsser Weg 9c, D-52355 Düren (DE). **PLATH, Armin** [DE/DE]; Jenaerstrasse 15, D-10717 Berlin (DE). **SCHREIBER, Karl** [DE/DE]; Meckenwalderstrasse 31, D-15806 Mellensee (DE).
- (74) **PAUL, Dieter-Alfred** et al. / etc.; Fichtestrasse 18, D-41464 Neuss (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21001** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06011
- (22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 261.8 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 29/02**
- (54) ● SURFACE ACOUSTIC WAVE SENSOR
- DETECTEUR A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE
- (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) **RAPP, Michael** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Ring 26, D-69214 Eppenheim (DE). **VOIGT, Achim** [DE/DE]; Albert-Einstein-Strasse 11, D-76351 Linkenheim-Hochstetten (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21002** (13) A1
- (21) PCT/US98/21813
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,244 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G01N 33/49, 13/00**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD TO CHARACTERIZE GAS TRANSPORT PROPERTIES
- SYSTEME ET PROCEDE DE CARACTERISATION DES PROPRIETES DE TRANSPORT DE GAZ
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 9550 Gilman Drive, Mail Code 0093, La Jolla, CA 92093-0093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McCARTHY, Michael, R.** [US/US]; 3350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92161 (US). **WINSLOW, Robert, M.** [US/US]; 1210 Inspiration Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **VANDERGRIFF, Kim, D.** [US/US]; 311 Fourth Avenue #601, San Diego, CA 92101 (US).
- (74) **MUSICK, Eleanor, M.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21003** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03132
- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9722109.7 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G01N 33/50, 33/569, C12Q 1/02

(54) ● MASTITIS ASSAY

● DOSAGE DE LA MASTITE

(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) **FITZPATRICK, Julie, Lydia** [GB/GB]; 52 Victoria Road, Lenzie, Glasgow G66 5AP (GB). **STEAR, Michael, James** [GB/GB]; 9 North Erskine Park, Bearsden, Glasgow G61 4IZ (GB). **PLATT, David** [GB/GB]; Dept. of Bacteriology, The Royal Infirmary, 82 Castle Street, Glasgow G4 0SF (GB). **LOGAN, Karen** [GB/GB]; University of Glasgow Veterinary School, Dept. of Veterinary Clinical Studies, Bearsden Road, Bearsden, Glasgow G61 1QH (GB).(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(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), (m)

(11) **WO 99/21004** (13) A1

(21) PCT/GB98/03133

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722147.7 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G01N 33/50, 33/68, 33/74

(54) ● AIRWAYS CONTRACTION ASSAY

● DOSAGE DE LA CONTRACTION DES VOIES AERIENNES

(71) **ABERDEEN UNIVERSITY** [GB/GB]; Auris Business Centre, 23 St. Machar Drive, Aberdeen AB2 1RY (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MACEWAN, David, Joseph** [GB/GB]; 58 Tillydrome Avenue, Old Aberdeen AB24 2TN (GB). **NIXON, Graeme, Fleming** [GB/GB]; The Whitehouse, Elmbank Gardens, Old Meldrum AB51 0FN (GB).(74) **STEBBING, Peter, John, Hunter** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21005** (13) A2

(21) PCT/US98/22504

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,602 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US(31) 09/159,313 (32) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G01N 33/50

(54) ● PHARMACEUTICAL GRADE ST. JOHN'S WORT

● MILLEPERTUIS DE QUALITE PHARMACEUTIQUE

(71) **PHARMAPRINT, INC.** [US/US]; Suite 1900, 4 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (US). **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90089 (US).(72) **KHWAJA, Tasneem, A.**; 7 Monterey Circle, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **FRIEDMAN, Elliot, P.**; 2160 Veloz, Montecito, CA 93108 (US).(74) **MEIER, Paul H.**; 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/21006** (13) A1

(21) PCT/US98/22505

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,410 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US(31) 08/955,417 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US(31) 08/956,610 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US(31) 08/956,611 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US(31) 08/956,615 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G01N 33/50, A61K 35/78

(54) ● PHARMACEUTICAL GRADE VALERIAN, BLACK COHOSH, VITEX AGNUS-CASTUS, BILBERRY AND MILK THISTLE

● VALERIANE, ACTEE A GRAPPES, VITEX AGNUS-CASTUS, AIRELLE ET CHARDON-MARIE DE QUALITE PHARMACEUTIQUE

(63) US 08/955,410 (CIP)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)
US 08/955,417 (CIP)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)
US 08/956,610 (CIP)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)
US 08/956,611 (CIP)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)
US 08/956,615 (CIP)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)(71) **PHARMAPRINT, INC.** [US/US]; Suite 1900, 4 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (US). **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KHWAJA, Tasneem, A.** [US/US]; 7 Monterey Circle, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **FRIEDMAN, Elliot, P.** [US/US]; 2160 Veloz, Montecito, CA 93108 (US).(74) **BALDWIN, Geraldine, F.** 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21007** (13) A1

(21) PCT/US98/22507

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,603 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G01N 33/50, A61K 35/78(54) ● PHARMACEUTICAL GRADE ECHINACEA
● ECHINACEE DE QUALITE PHARMACEUTIQUE(63) US 08/956,603 (CIP)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)(71) **PHARMAPRINT, INC.** [US/US]; Suite 1900, 4 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (US). **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KHWAJA, Tasneem, A.** [US/US]; 7 Monterey Circle, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **FRIEDMAN, Elliot, P.** [US/US]; 2160 Veloz, Montecito, CA 93108 (US).(74) **BALDWIN, Geraldine, F.** 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21008** (13) A1

(21) PCT/US98/22508

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,718 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G01N 33/50, A61K 35/78(54) ● PHARMACEUTICAL GRADE GARLIC
● AIL DE QUALITE PHARMACEUTIQUE(63) US 08/956,718 (CIP)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(71) **PHARMAPRINT, INC.** [US/US]; Suite 1900, 4 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (US). **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHWAJA, Tasneem, A.** [US/US]; 7 Monterey Circle, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **FRIEDMAN, Elliot, P.** [US/US]; 2160 Veloz, Montecito, CA 93108 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21009** (13) A1

(21) PCT/US98/22509

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,601 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01N 33/50, A61K 35/78**

(54) ● PHARMACEUTICAL GRADE SAW PALMETTO, SERENOA REPENS
● CHOU PALMISTE NAIN DE QUALITE PHARMACEUTIQUE, SERENOA REPENS

(63) US 08/956,601 (CIP)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(71) **PHARMAPRINT, INC.** [US/US]; Suite 1900, 4 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (US). **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHWAJA, Tasneem, A.** [US/US]; 7 Monterey Circle, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **FRIEDMAN, Elliot, P.** [US/US]; 2160 Veloz, Montecito, CA 93108 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21010** (13) A1

(21) PCT/JP98/04796

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/290188 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01N 33/53, 33/15**

(54) ● METHOD OF SCREENING TGF- β INHIBITORY SUBSTANCES
● PROCEDE DE SELECTION DE SUBSTANCES INHIBITRICES DE TGF- β

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Koichiro** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **OHTOMO, Toshihiko** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **TSUCHIYA, Masayuki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (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) AL AM AT AU AZ 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).

(11) **WO 99/21011** (13) A1

(21) PCT/US98/22616

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/063,006 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01N 33/53, 33/542, 33/543, 33/545, 33/464**

(54) ● TYPE IX COLLAGEN ANTIBODY AND RELATED USES
● ANTICORPS ANTI-COLLAGENE DE TYPE IX ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **FIBROGEN, INC.** [US/US]; 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUNLIN, Yang** [CN/US]; 1467 Marlin Avenue, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **SASAKI, Linda, A.**; FibroGen, Inc., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/21012** (13) A1

(21) PCT/JP98/03429

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/288537 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01N 33/545, C09D 11/00**

(54) ● COLORED LATEX
● LATEX COLORE

(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) **WADA, Takuya** [JP/JP]; 405, Hirakata Pakuhaitu, 2-1, Tsutsumicho, Hirakata-shi, Osaka 573-0057 (JP). **OBANA, Satoshi** [JP/JP]; 6-3, Hashinouchi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0805 (JP). **KANEKO, Yuji** [JP/JP]; 19-12-105, Kori 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0072 (JP). **EGI, Shinichi** [JP/JP]; 13-24, Kubocho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0927 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo**; Recruit Shin Osaka Building, 4th floor, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

(11) **WO 99/21013** (13) A1

(21) PCT/US98/22363

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,050 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(31) 08/955,206 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(31) 08/955,859 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01N 33/566, C07F 9/80, C12N 15/09, 15/64**

(54) ● TARGET SEQUENCES FOR SYNTHETIC MOLECULES AND METHODS OF USING SAME
● SEQUENCES CIBLES POUR MOLECULES SYNTHETIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERES

(63) US 08/955,050 (CIP)
21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)
US 08/955,206 (CIP)
21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)
US 08/955,859 (CIP)
21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSIEN, Roger, Y.** [US/US]; 8535 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037-2125 (US). **GRIFFIN, Albert, B.** [US/US]; Apartment A, 14023 Mango Drive, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

- (11) **WO 99/21014** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03153
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9722217.8 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB
 (31) 9724134.3 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) GB
 (31) 9804156.9 (32) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** (33) GB
 (31) 9810560.4 (32) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** (33) GB
 (31) 9817075.6 (32) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01N 33/574**

(54) ● DETERMINATION OF CELLULAR GROWTH ABNORMALITY

● DETERMINATION D'ANOMALIES DE LA CROISSANCE CELLULAIRE

(71) **CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge House, 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London NW1 4JL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LASKEY, Ronald, Alfred** [GB/GB]; 81 Holbrook Road, Cambridge CB1 4SX (GB). **WILLIAMS, Gareth, Haydn** [GB/GB]; 10 Winchmore Road, Trumpington, Cambridge CB2 2LW (GB). **COLEMAN, Nicholas** [GB/GB]; Downing College, Regents Street, Cambridge CB2 1DQ (GB).

(74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21015** (13) A2
 (21) PCT/GB98/03148
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9722116.2 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB
 (31) 9810253.6 (32) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** (33) GB
 (31) 9814670.7 (32) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01N 33/68**

(54) ● AFFINITY LIGANDS, THEIR PRODUCTION AND USE

● LIGANDS D'AFFINITE, LEUR PRODUCTION, ET LEUR UTILISATION

(71) **CRANFIELD UNIVERSITY** [GB/GB]; Wharley End, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Beining** [GB/GB]; Biotechnology Centre, Building 39, IBST, Cranfield University, Bedfordshire MK43 0AL (GB). **TURNER, Antony, Peter, Francis** [GB/GB]; Biotechnology Centre, Building 31, IBST, Cranfield University, Bedfordshire MK43 0AL (GB). **DAY, Richard** [GB/GB]; Biotechnology Centre, Building 39, IBST, Cranfield University, Bedfordshire MK43 0AL (GB). **BESTETTI, Giacomo** [GB/GB]; Biotechnology Centre, Building 39, IBST, Cranfield University, Bedfordshire, MK43 0AL (GB).

(74) **STUART, Ian** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(11) **WO 99/21016** (13) A1

(21) PCT/EP98/06089

(22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 455.6 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01N 35/02, B01L 3/00**

(54) ● PIPETTE AND HANDLING AUTOMATIC MACHINE FOR MICROTITRATION PLATES WITH PERMEABLE BASES

● APPAREIL AUTOMATIQUE DE PIPETAGE ET DE MANIPULATION POUR PLAQUES DE MICROTITRAGE A FOND PERMEABLE

(71) **JENOPTIK AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 1, D-07743 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÄMER, Wolfgang** [DE/DE]; Leo-Sachse-Strasse 8, D-07749 Jena (DE). **NAUMANN, Uwe** [DE/DE]; Ziegesarstrasse 1, D-07747 Jena (DE). **MOORE, Thomas** [DE/DE]; Novalisstrasse 23, D-07747 Jena (DE).

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

(11) **WO 99/21017** (13) A1

(21) PCT/US98/22190

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,227 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01P 3/56, G01M 15/00, G06F 19/00**

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE PROFILING, FAULT DETECTION, AND ALERT GENERATION IN A CHANGING ENVIRONMENT WHICH IS MEASURABLE BY AT LEAST TWO DIFFERENT MEASURES OF STATE

● SYSTEMES ET PROCEDES POUR ETABLISSEMENT DE PROFIL ADAPTATIF, DETECTION DE DEFAILLANCES ET FOURNITURE D'ALARMS DANS UN ENVIRONNEMENT EVOLUTIF MESURABLE PAR AU MOINS DEUX MESURES D'ETAT DIFFERENTES

(71) **INTELLINET, INC.** [US/US]; 325 Riverside Drive, New York, NY 10025 (US).

(72) **BAKER, Michelle**; 325 Riverside Drive, New York, NY 10025 (US). **RYAN, Thomas, A.**; 1448 W. Park Hills Avenue, State College, PA 16803 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

(81) 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).

(11) **WO 99/21018** (13) A1

(21) PCT/US98/21544

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,196 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01R 1/02, 1/30**

(54) ● COMPACT SENSING APPARATUS HAVING REDUCED CROSS SECTION AND METHODS OF MOUNTING SAME

● APPAREIL DE DETECTION COMPACT PRESENTANT UNE SECTION TRANSVERSALE REDUITE ET PROCEDE DE MONTAGE DUDIT APPAREIL

(63) US 08/954,196 (CON)
 20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)

(71) **WOLFF CONTROLS CORPORATION** [US/US]; 1800 Executive Drive, P.O. Box 9407, Winter Haven, FL 33884 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Marshall, E., Jr.** [US/US]; 2640 Eaton Park Avenue, P.O. Box 71, Eaton Park, FL 33840 (US). **WOLFF, Peter, U.** [US/US]; P.O. Box 9407, Winter Haven, FL 33883-9407 (US). **STETTLER, Richard** [US/US]; 2929 Dundee Road, Winter Haven, FL 33884 (US).

(74) **WHITTLE, Jeffrey, S.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 S. Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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).

(11) **WO 99/21019** (13) A1

(21) PCT/FR98/02190

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13049 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01R 7/06**

- (54) ● INDICATOR WITH ELECTRIC CONTROL COMPRISING DRIVE WINDINGS, IN PARTICULAR LOGOMETER
● INDICATEUR A COMMANDE ELECTRIQUE COMPORTANT DES BOBINAGES D'ENTRAÎNEMENT, NOTAMMENT DE TYPE LOGOMETRE

(71) **MAGNETI MARELLI FRANCE** [FR/FR]; 19, rue Lavoisier, F-92000 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTEAU, Bernard** [FR/FR]; 4, chemin Les Catalpas, F-78330 Fontenay le Fleury (FR).

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

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

(11) **WO 99/21020** (13) A1

(21) PCT/US98/22141

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,077 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01R 23/10**

- (54) ● ELECTRICAL SIGNAL FREQUENCY DETECTOR
● DETECTEUR DE FREQUENCES DE SIGNAUX ELECTRIQUES

(71) **KOHLER CO.** [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).

(72) **SAUNDERS, John, M.**; 2520 W. Norway Drive, Mequon, WI 53092 (US). **NELSON, Jeffrey, C.**; 1006 Fourth Street, DePere, WI 54115 (US).

(74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21021** (13) A2

(21) PCT/US98/19158

(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/941,710 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01R 31/26**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING A SPECIMEN OF SEMICONDUCTOR MATERIAL
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CARACTERISER UN ECHANTILLON DE MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SEMITEST, INC.** [US/US]; 43 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHN, Charles, M.** [US/US]; 11 Meadowbrook Road, Needham, MA 02192 (US). **ROMMEL, Martin** [DE/US]; 7 Hawthorne Street, Somerville, MA 02144 (US). **LIBERMAN, Sergey** [US/US]; 26 Wayte Road, Bedford, MA 01730 (US). **DOMENICALI, Peter, L.** [US/US]; Lower Barnet Hill Road R.R.3, Box 186, Montpelier, VT 05602 (US). **FIELD, Alan, H.** [US/US]; 33 Parsonage Lane, Topsfield, MA 01983 (US). **MARSTON, Glendon, P.** [US/US]; 22 Woodcrest Road, Manchester, MA 01944 (US).

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

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

(11) **WO 99/21022** (13) A2

(21) PCT/DE98/03026

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 138.7 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01R 33/06, G11C 11/16, 11/18**

- (54) ● METHOD FOR DETECTING A CURRENT OF SPIN POLARIZED ELECTRONS IN A SOLID BODY
● PROCEDE POUR DETECTER UN COURANT ELECTRONIQUE A SPIN POLARISE DANS UN SOLIDE

(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) **SCHMIDT, Georg** [DE/DE]; Rathausstrasse 13, D-52072 Aachen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 99/21023** (13) A1

(21) PCT/US98/16931

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,884 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01R 33/07**

- (54) ● MONOLITHIC MAGNETIC SENSOR HAVING EXTERNALLY ADJUSTABLE TEMPERATURE COMPENSATION
● CAPTEUR MAGNETIQUE MONOLITHIQUE A COMPENSATION DE TEMPERATURE REGLABLE DE L'EXTERIEUR

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **ALEXANDER, Alasdair, G. W.**; 92 Gould Road, Andover, MA 01810 (US). **NICKSON, Paul, R.**; 77 Bare Hill Road, Topsfield, MA 01983 (US). **FOLEY, David, P.**; 6 Armand Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

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

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

(11) **WO 99/21024** (13) A1

(21) PCT/IB98/01405

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97203210.6 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) EP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01R 33/48, 33/567**

- (54) ● METHOD OF AND DEVICE FOR DETERMINING A TEMPERATURE DISTRIBUTION IN AN OBJECT BY MEANS OF MAGNETIC RESONANCE

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA REPARTITION DE TEMPERATURE DANS UN OBJET A L'AIDE DE LA RESONANCE MAGNETIQUE

(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 VAALS, Johannes, Jacobus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SMINK, Jouke**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21025** (13) A1

(21) PCT/US98/21541

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,782 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G01R 35/00**

- (54) ● AUTOMATED MICROWAVE TEST SYSTEM WITH IMPROVED ACCURACY
● SYSTEME D'ESSAI AUTOMATISE POUR ELEMENTS MICRO-ONDES DOTE D'UNE PRECISION ACCRUE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **BEGG, Matthew, Thomas**; 29 Church Street #2, Waltham, MA 02154 (US).

(74) **GAMACHE, Richard, E.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (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).

- (11) **WO 99/21026** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01839
 (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9703779-0 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) SE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01S 5/08, G05D 1/03**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR ASSOCIATION OF ANONYMOUS REFLECTORS TO DETECTED ANGLE POSITIONS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A ASSOCIER DES REFLECTEURS ANONYMES A DES POSITIONS ANGULAIRES DETECTEES
 (71) **APOGEUM AB** [SE/SE]; P.O. Box 55, S-430 40 Särö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOLMQUIST, Fredrik** [SE/SE]; Johan Alins gata 15, S-414 76 Göteborg (SE).
 (74) **HANSSON THYRESSON PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 73, S-201 20 Malmö (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21027** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01840
 (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9703779-0 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) SE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01S 5/08, G05D 1/03**
 (54) ● METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF AN AUTOMATED GUIDED VEHICLE
 ● PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UN VEHICULE AUTOMATIQUE GUIDE..
 (71) **APOGEUM AB** [SE/SE]; P.O. Box 55, S-430 40 Särö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOLMQUIST, Fredrik** [SE/SE]; Johan Alins gatan 15, S-414 76 Göteborg (SE).
 (74) **HANSSON THYRESSON PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 73, S-201 20 Malmö (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21028** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03149
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9722324.2 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB
 (31) 9818450.0 (32) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)** (33) GB
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01S 5/14, 5/10**
 (54) ● POSITIONING SYSTEM FOR DIGITAL TELEPHONE NETWORKS
 ● SYSTEME DE POSITIONNEMENT POUR RESEAUX TELEPHONIQUES NUMERIQUES
 (71) **CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LTD.** [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB1 2JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DUFFETT-SMITH, Peter** [GB/GB]; 41 Denmark Road, Cottenham, Cambridge CB4 8QS (GB). **HANSEN, Paul** [GB/GB]; 2 Providence Close, Somersham, Cambridgeshire PE17 3YR (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21029** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01879
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9703837-6 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) SE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01S 7/40**
 (54) ● CAR RADAR TESTING
 ● TEST D'UN RADAR DE VEHICULE
 (71) **CELSIUSTECH ELECTRONICS AB** [SE/SE]; S-175 88 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **THORDARSON, Gunnar** [SE/SE]; Häggvägen 20, S-175 64 Järfälla (SE). **BÄCK, Ingemar** [SE/SE]; Södra Skogsrundan 69, S-184 63 Åkersberga (SE).
 (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21030** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00973
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,218,461 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) CA
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01V 1/00, 3/15, G01L 1/16**
 (54) ● ACOUSTIC LANDMINE PRODDING INSTRUMENT WITH FORCE FEEDBACK
 ● INSTRUMENT DE SONDAGE ACOUSTIQUE DE MINES TERRESTRES A RETOUR DE FORCE
 (71) **DEW ENGINEERING AND DEVELOPMENT LIMITED** [CA/CA]; 3429 Hawthorne Road, Ottawa, Ontario K2E 6T8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BORZA, Michael, A.** [CA/CA]; 2036 Woodcrest Road, Ottawa, Ontario K1H 6H8 (CA). **DEWITT, Fabio, G.** [CA/CA]; 63 Francis Street, Ottawa, Ontario K1Y 1W8 (CA).
 (74) **TEITELBAUM, Neil**; Neil Teitelbaum & Associates, 834 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1S 5C4 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21031** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00425
 (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
 (25) da (26) en
 (31) 1144/97 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) DK
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G01W 1/14, G01F 3/00, A61M 5/168**
 (54) ● OPTICAL FLOWMETER
 ● DEBITMETRE OPTIQUE
 (71) **ALKA ELECTRONIC APS** [DK/DK]; Ellebækvej 26, DK-8520 Lystrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LARSEN, Jan, Kikkenborg** [DK/DK]; Hadsundvej 109, DK-9000 Aalborg (DK).
 (74) **ALKA ELECTRONIC**; KUIPERS, Poul, Ellebækvej 26, DK-8520 Lystrup (DK).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21032** (13) A1
(21) PCT/JP98/04720
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/289676 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G02B 3/08**
(54) ● DISCRETE CONDENSER LENS
● LENTILLE DISCRETE DE CONCENTRATION
- (71) **SHIKATA, Yoshihiro** [JP/JP]; 3-2-1286, Fujimaki-cho, Meitou-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 465-0075 (JP). **SASAKI, Michihiro** [JP/JP]; 18-21, Horiike-cho, Koyama, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 603-8145 (JP). **KITAMURA, Kouzou** [JP/JP]; 25-12, Yousai, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8016 (JP). **INUI, Hiroyuki** [JP/JP]; 161, Honguu, Honguu-cho, Higashimuro-gun, Wakayama-ken 647-1731 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **INUI, Masanobu** [JP/JP]; 58-10, Hinotanitera-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-1406 (JP).
- (74) **OKUDA, Kazuo**; Towa City Square 5F, 245-1, Shoushou-cho, Ebisugawa-agaru, Karasuma-douri, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-0862 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID KR MX NO RU SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21033** (13) A2
(21) PCT/DE98/03068
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 46 089.5 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G02B 5/28**
(54) ● ELEMENT COMPRISING A FILTERING STRUCTURE
● ELEMENT PRESENTANT UNE STRUCTURE FILTRANTE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THÖNISSEN, Markus** [DE/DE]; Ringstrasse 64, D-41334 Nettetal (DE). **LERONDEL, Gilles** [FR/FR]; F-76560 Etalleville (FR). **KRÜGER, Michael** [DE/DE]; Gottlob-Breuning-Strasse 6, D-72072 Tübingen (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente, D-52425 Jülich (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21034** (13) A1
(21) PCT/US98/03354
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 08/953,128 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G02B 5/30**
(54) ● A WIDE ANGLE OPTICAL RETARDER
● RETARDATEUR OPTIQUE A GRAND ANGLE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SAHOUANI, Hassan**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DAMODARAN, Sundaravel**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BOYD, Gary, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KUMAR, Ramesh**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MILLER, William, 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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/21035** (13) A1
(21) PCT/US98/20258
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,992 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G02B 5/30**
(54) ● POLYMER MATERIALS WITH LATENT IMAGES VISIBLE IN POLARIZED LIGHT
● MATERIAUX POLYMERES PORTANT DES IMAGES LATENTES VISIBLES SOUS LUMIERE POLARISEE
- (71) **LATENT IMAGE TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; Har Hotzvim, P.O. Box 23946, 91237 Jerusalem (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) **KARASSEV, Andrei** [RU/RU]; Flat 162, Danetskaya, 26, Moscow (RU). **VANNIKOV, Anatoli** [RU/RU]; Flat 213, Inessa Armand, 8, Moscow (RU). **KAZARINOV, Vladimir** [RU/RU]; Flat 95, Leninsky Prospekt, 13, Moscow (RU). **KARASSEVA, Ludmilla** [RU/RU]; Flat 162, Danetskaya, 26, Moscow (RU).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21036** (13) A1
(21) PCT/GB98/01105
(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9721818.4 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G02B 6/12, G02F 1/01**
(54) ● THERMALLY ISOLATED SILICON LAYER
● COUCHE DE SILICIUM ISOLEE THERMIQUEMENT
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon. OX14 4RY (GB).
- (72) **HARPIN, Arnold, Peter, Roscoe**; 58 Stratford Street, Oxford. OX4 1SW (GB). **RICKMAN, Andrew, George**; St. Katherines Lodge, Savernake Forest, Marlborough, Wilts. SN8 3BG (GB). **TIDMARSH, Jolyon, Richard**; 46 Boulder Street, Oxford. OX4 1AX (GB).
- (74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey**; S.G. Unwin & Co., Brookfurlong Farmhouse, Islip, Oxford. OX5 2TJ (GB).
- (81) AU CA CN IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21037** (13) A1
(21) PCT/US98/20044
(22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/063,029 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G02B 6/26, 6/42**
(54) ● NONLINEAR OPTICAL LOOP MIRROR WITH ADIABATIC PULSE COMPRESSION
● BOUCLE-MIROIR OPTIQUE NON-LINEAIRE A COMPRESSION ADIABATIQUE D'IMPULSIONS
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVANS, Alan, F.** [US/US]; 5090 County Route 41, Beaver Dams, NY 14812 (US).
- (74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)
-
- (11) **WO 99/21038** (13) A1
(21) PCT/EP98/07006
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97203239.5 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) EP

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G02B 6/293, 6/124**
- (54) ● PHASED ARRAY WAVELENGTH MULTIPLEXER
● MULTIPLEXEUR DE LONGUEURS D'ONDE A GROUPEMENT A DEPHASAGE
- (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) **DIEMEER, Martinus, Bernhardus, Johannes** [NL/NL]; Westerbeek van Eertenweg 21, NL-6999 CP Hummelo (NL). **HOEKSTRA, Tsjerk, Hans** [NL/NL]; Meidoornlaan 151, NL-6951 LZ Dieren (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept., P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21039** (13) A1
- (21) PCT/US98/22550
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,807 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G02B 6/293, H04J 14/02**
- (54) ● OPTICAL ADD/DROP MULTIPLEXER
● MULTIPLEXEUR OPTIQUE A INSERTION/EXTRACTION
- (71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (72) **MIZRAHI, Victor**; 5837 Wyndham Circle #202, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) **DAISAK, Daniel, N.** et al. / etc.; CIENA Corporation, Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21040** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04798
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/291396 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP
- (31) 9/291397 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP
- (31) 9/291398 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP
- (31) 9/291400 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP

- (31) 9/291401 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP
- (31) 9/291402 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP
- (31) 9/353740 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) JP
- (31) 10/48235 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) JP
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G02B 6/38**
- (54) ● OPTICAL CONNECTOR
● CONNECTEUR OPTIQUE
- (71) **FUJIKURA LTD.** [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-0042 (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) **FUJIWARA, Kunihiko** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Plant, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **HAYASHI, Yukio** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Plant, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **NOMURA Yoshikazu** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Plant, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **YOKOSUKA, Hiroshi** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura Plant, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **TAKAYA, Masaaki** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **NAGASAWA, Shinji** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP).

- (74) **SHIGA, Masatake**; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/21041** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00272
- (22) **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)**
- (25) no (26) en
- (31) 974600 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) NO
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G02B 6/38**
- (54) ● DEVICE FOR PROTECTING FIBEROPTICAL CONTACTS
● DISPOSITIF DE PROTECTION DE CONNECTIONS PAR FIBRES OPTIQUES
- (71) **OPTOPLAN AS** [NO/NO]; Björkhaugveien 27, N-7002 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERG, Arne** [NO/NO]; Vipevn. 10, N-7082 Kattem (NO).

- (74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21042** (13) A2
- (21) PCT/US98/21953
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/064,558 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
- (31) 60/064,559 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G02B 21/00**
- (54) ● HIGH-PRECISION COMPUTER-AIDED MICROCROPE SYSTEM
● SYSTEME DE MICROSCOPE ASSISTE PAR ORDINATEUR DE HAUTE PRECISION
- (71) **ACCUMED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 401, 900 North Franklin, Chicago, IL 60610 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRESSMAN, Norman, J.** [US/US]; 390 Greenwood Avenue, Glencoe, IL 60022 (US). **MAYER, William, J.** [US/US]; 58 Overbrook Drive, South Barrington, IL 60010 (US). **DOMANIK, Richard, A.** [US/US]; 30908 Lesley Court, Libertyville, IL 60040 (US).
- (74) **PENN, Amir, N.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/21043** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03107
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9721991.9 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) GB
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G02B 26/08**
- (54) ● INFRA-RED IMAGING SYSTEMS AND OTHER OPTICAL SYSTEMS
● SYSTEMES D'IMAGERIE INFRAROUGE ET AUTRES SYSTEMES OPTIQUES
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREENAWAY, Alan** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **HARRISON, Paul** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **DICKSON, Robin** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).
- (74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21044** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02229
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/13034 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FR
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G02B 27/01, 6/06**
 (54) ● OPTICAL DEVICE FOR HELMET VISOR COMPRISING AN ANAMORPHOSIS WITH OPTICAL FIBRES
 ● DISPOSITIF OPTIQUE POUR VISEUR DE CASQUE COMPORTANT UNE ANAMORPHOSE A FIBRES OPTIQUES
 (71) **SEXTANT AVIONIQUE** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **POTIN, Laurent** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
 (74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
 (81) IL JP RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/21045** (13) A1
 (21) PCT/US98/21247
 (22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/951,343 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G02C 5/02, 5/00**
 (54) ● EYEWEAR FRAME CONSTRUCTION
 ● STRUCTURE DE MONTURE DE LUNETTE-RIE
 (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
 (72) **CONWAY, Simon, M.**; 1840 Genesee Street, Lima, NY 14485 (US).
 (74) **McGUIRE, Katherine** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/21046** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00433
 (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1187/97 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DK
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **G02C 5/22**
 (54) ● AN EYEGLASS FRAME, AN EYEGLASS, AND A METHOD OF MANUFACTURING AN EYEGLASS FRAME
 ● MONTURE DE LUNETTES, LUNETTES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MONTURE DE LUNETTES
 (71) **LINDBERG A/S** [DK/DK]; Frichsparken 40C, DK-8230 Åbyhøj (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KROMAN, Flemming** [DK/DK]; Engdalsvej 70, DK-8220 Brabrand (DK). **JENSEN, Lars, Bøjvad** [DK/DK]; Vegavej 48, DK-8270 Højbjerg (DK).
 (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).
 (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 IS JP KE KG KP KR KZ 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).

- (11) **WO 99/21047** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00434
 (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1188/97 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DK
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G02C 5/22**
 (54) ● AN EYEGLASS FRAME, AN EYEGLASS, AND A METHOD OF MANUFACTURING AN EYEGLASS
 ● MONTURE DE LUNETTES, LUNETTES ET PROCEDE DE FABRICATION DE LUNETTES
 (71) **LINDBERG A/S** [DK/DK]; Frichsparken 40C, DK-8230 Åbyhøj (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LINDBERG, Poul-Jørn** [DK/DK]; Skaering Strandvej 60, DK-8250 Egå (DK). **JENSEN, Lars, Bøjvad** [DK/DK]; Vegavej 48, DK-8270 Højbjerg (DK).
 (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMAN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).
 (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 IS JP KE KG KP KR KZ 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).

- (11) **WO 99/21048** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00868
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 9950 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) AU
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G02C 7/10, G02B 1/10, 1/11**
 (54) ● COATED SUNGLASS LENS
 ● VERRES ENDUITS POUR LUNETTES DE SOLEIL
 (71) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LTD.** [AU/AU]; Sheriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YIP, Brandon** [AU/AU]; Unit 3, 4 Stirling Road, Blackwood, S.A. 5051 (AU). **HALL, Colin, James** [AU/AU]; Unit 2, 8 Hillview Crescent, South Brighton, S.A. 5048 (AU). **SAMSON, Frank, Arnold** [AU/AU]; 2632 Cosgrove Road, Strathalbyn, S.A. 5255 (AU). **ADAMS, Brian, Douglas** [AU/AU]; 39 Darwendale Street, Huntfield Heights, S.A. 5163 (AU).
 (74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 99/21049** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01906
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9703851-7 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) SE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G02F 1/13, G09F 9/35**
 (54) ● DISPLAY DEVICE
 ● AFFICHEUR
 (71, 72) **ANDERSSON, Lars** [SE/SE]; P.O. Box 14129, S-161 14 Bromma (SE).
 (74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehner's Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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).
 (11) **WO 99/21050** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04740
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) ja (26) ja

(31) 9/286743 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) JP
(20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G02F 1/1333, 1/1345**

(54) ● INTEGRATED CIRCUIT FOR DRIVING LIQUID CRYSTAL

● CIRCUIT INTEGRE ASSURANT L'ENTRAÎNEMENT DU CRISTAL LIQUIDE

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

(11) **WO 99/21051** (13) A1

(21) PCT/JP98/04699

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/283225 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) JP
(16.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G02F 1/1335, 1/133**

(54) ● LIQUID DISPLAY

● UNITE D'AFFICHAGE LIQUIDE

(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) **SEKIGUCHI, Kanetaka** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

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

(11) **WO 99/21052** (13) A1

(21) PCT/US98/15526

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,321 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G02F 1/137, 1/1341**

(54) ● METHODS OF MANUFACTURING MULTICOLOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS USING IN SITU MIXING TECHNIQUES

● PROCÉDES DE FABRICATION D'AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES MULTICOLORES AU MOYEN DE TECHNIQUES DE MELANGE IN SITU

(71) **ADVANCED DISPLAY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10901 Airport Boulevard No. 1, Amarillo, TX 79111 (US).

(72) **MA, Yao-Dong**; 1241 Richland Oaks Drive, Richardson, TX 75081 (US). **WU, Bao-gang**; 4005 Celia Street, Amarillo, TX 79121 (US).

(74) **CHWANG, T., Ling**; Hitt Chwang & Gaines, P.C., 225 University Plaza, 275 West Campbell Road, Richardson, TX 75080 (US).

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

(11) **WO 99/21053** (13) A1

(21) PCT/US98/21875

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,001 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G02F 1/35**

(54) ● SOLITON PULSE GENERATOR

● GENERATEUR D'IMPULSIONS DE SOLITONS

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US). **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hyman Building, Rochester, NY 14627 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, Alan, F.** [US/US]; 5090 County Route 41, Beaver Dams, NY 14812 (US). **STENTZ, Andrew, J.** [US/US]; 9 Goosetown Drive, Clinton, NJ 08809 (US).

(74) **GREENER, William**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(11) **WO 99/21054** (13) A2

(21) PCT/US98/21952

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,303 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G03B**

(54) ● IMAGE PLANE REGISTRATION SYSTEM FOR ELECTROGRAPHIC SYSTEMS

● SYSTEME DE SUPERPOSITION DE PLANS D'IMAGE POUR SYSTEMES ELECTROGRAPHIQUES

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **KELLIE, Truman, F.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **EDWARDS, William, D.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **BURY, Michael, R.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Corp., Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

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

(11) **WO 99/21055** (13) A1

(21) PCT/JP98/04778

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/291058 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) JP
(23.10.1997)

(31) 10/65872 (32) **16 Mar/mar 1998** (33) JP
(16.03.1998)

(31) 10/256868 (32) **10 Sep/sep 1998** (33) JP
(10.09.1998)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G03B 17/52, 17/48, 19/02, 27/72, H04N 1/387, 1/04, 1/12, 1/00**

(54) ● ELECTRONIC STILL CAMERA, INSTANT PRINTER AND INSTANT FILM

● APPAREIL PHOTO ELECTRONIQUE, IMPRIMANTE INSTANTANEE ET FILM INSTANTANE

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOSAKI, Ko** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 13-45, Senzui 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-8585 (JP). **OMURA, Hiroshi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 13-45, Senzui 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-8585 (JP). **UCHIYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 13-45, Senzui 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-8585 (JP). **NISHIURA, Yoshikuni** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 26-30, Nishi-azabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8620 (JP). **HARA, Toshita** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 26-30, Nishi-azabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8620 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Kazunori** et al. / etc.; Taiyoseimei-otsuka Building, 3F, 25-1, Kita-otsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (JP).

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

(11) **WO 99/21056** (13) A1

(21) PCT/US98/21827

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,731 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)

(31) 09/162,700 (32) **29 Sep/sep 1998** (33) US
(29.09.1998)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G03B 21/14, 21/00**

(54) ● OPTICAL DOCKING STATION

● STATION D'ACCUEIL OPTIQUE

(71) **THREE-FIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).

- (72) **BUCHANAN, David, R.**; Three-Five Systems, Inc., 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US). **SCHOTT, Dan, J.**; Three-Five Systems, Inc., 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US). **MILLIKAN, Bart, D.**; Three-Five Systems, Inc., 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).
- (74) **TITUS, John, D.**; Bryan Cave LLP, Suite 2200, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/21057** (13) A2

(21) PCT/US98/22079

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,928 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G03C**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING BULGE TESTING OF FILMS, COATINGS AND/OR LAYERS

- SYSTEME ET PROCEDE POUR EFFECTUER DES TESTS DE BOMBEMENT SUR DES FILMS, REVETEMENTS ET/OU COUCHES

- (71) **EXPONENT, INC.** [US/US]; 3 Speen Street, Framingham, MA 01701 (US).

- (72) **BROWN, Stuart, B.**; 10 Julia Road, Needham, MA 02192 (US). **MUHLSTEIN, Christopher, L.**; Apartment #66, 80 Pleasant Street, Brookline, MA 01701 (US). **LYNCH, Kevin, R.**; 47 Whitman Street, Somerville, MA 02144 (US). **MLCAK, Richard**; Apartment #18, 4 Washington Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **CORREIA, Paulo, Jorge, Furtado**; 1 Boardman Place, Cambridge, MA 02139 (US).

- (74) **LINIAK, Thomas, P.**; Liniak & Berenato, LLC, Suite #240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817-1132 (US).

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

(11) **WO 99/21058** (13) A1

(21) PCT/US98/22143

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,425 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G03C 1/492**

- (54) ● THERMOSETTING POLYESTER ANTI-REFLECTIVE COATINGS FOR MULTI-LAYER PHOTORESIST PROCESSES

- REVETEMENTS ANTIREFLET DE POLY-ESTER TERMODURCISSABLE POUR DES PROCEDES DE PHOTORESIST A MULTIPLES COUCHES

- (71) **BREWER SCIENCE, INC.** [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401 (US).

- (72) **SHAO, Xie**; 25 McFarland Drive, Rolla, MO 65401 (US). **HESTER, Colin**; P.O. Box 1585, Rolla, MO 65401 (US). **FLAIM, Tony, D.**; Route 3, Box 3257, St. James, MO 65559 (US). **BREWER, Terry, L.**; Route 2, Box 297, Rolla, MO 65401 (US).

- (74) **PEOPLES, Veo, Jr.** et al. / etc.; Haverstock, Garrett & Roberts, Suite 1610, 611 Olive Street, St. Louis, MO 63101 (US).

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

(11) **WO 99/21059** (13) A1

(21) PCT/US98/22180

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,041 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(31) 09/041,615 (32) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G03F 7/20**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING A CONTINUOUS WEB

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IMAGERIE D'UNE BANDE CONTINUE

- (71, 72) **FROMSON, Howard, A.** [US/US]; 49 Main Street, Stonington, CT 06378 (US).

- (72) **ROZELL, William, J.**; 608 Bolton Road, Vernon, CT 06066 (US). **SCHUNK, Paul, C.**; 608 Parker Street, East Longmeadow, MA 01028 (US).

- (74) **BERNEIKE, Richard, H.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

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

(11) **WO 99/21060** (13) A1

(21) PCT/US98/22525

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,329 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G03F 7/20**

- (54) ● LENS ARRAY PHOTOLITHOGRAPHY

- PHOTOLITHOGRAPHIE A RESEAU DE LENTILLES

- (71) **HUGLE LITHOGRAPHY** [US/US]; Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94086-4013 (US).

- (72) **CULLMANN, Elmar**; Gaertnerstrasse 12, D-82194 Groebenzen (DE). **VOLKEL, Reinhard**; 8, rue Matile, CH-2000 Neuchâtel (CH). **WELLS, Karin, M.**; 1600 Villa Street #234, Mountain View, CA 94041 (US).

- (74) **KIRKLAND, Mark, D.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (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)

(11) **WO 99/21061** (13) A1

(21) PCT/CH98/00440

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 2408/97 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) CH

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G04B 39/00, B41M 5/26**

- (54) ● WATCH CRYSTAL PROVIDED WITH A MARK AND WATCH COMPRISING SAME

- GLACE DE MONTRE POURVUE D'UN MARQUAGE ET MONTRE EQUIPEE D'UNE TELLE GLACE

- (71) **MONTRES ROLEX S.A.** [CH/CH]; 3, rue François-Dussaud, CH-1211 Genève 24 (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ALBERTANI, Sandro** [IT/CH]; 81, Grand'Rue, CH-1180 Rolle (CH). **BRANDLI, Rémy** [CH/CH]; 20, route du Château, CH-1185 Mont-sur-Rolle (CH). **VICARIO, Attilio** [CH/CH]; 23, avenue du Lignon, CH-1219 Le Lignon (CH).

- (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc/Chemin de la Sallaz, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

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

(11) **WO 99/21062** (13) A1

(21) PCT/AU98/00866

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 9869 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) AU

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G04C 11/02**

- (54) ● PROVISION OF ACCURATE TIME TO A TIMEPIECE

- MISE A L'HEURE PRECISE D'UNE HORLOGERIE

- (71) **H.P.M. TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 4 Hill Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LA SALLE, Roger, John** [AU/AU]; 156 McGowans Road, Donvale, VIC 3111 (AU).

- (74) **CHRISTIANSEN, John**; P.O. Box 287, Port Melbourne, VIC 3207 (AU).

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

(11) **WO 99/21063** (13) A1

(21) PCT/GB98/03093

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 9721847.3 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB
- (31) 9816703.4 (32) **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)** (33) GB
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G04F 10/04, 10/10**
- (54) ● TIMING CIRCUIT
● CIRCUIT DE BASE DE TEMPS
- (71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LLOYD, Christopher, James** [GB/GB]; Flat 3, 222 Plymouth Grove, Longsight (GB).
CLARKE, David, John [GB/GB]; 6 Fields Drive, Sandbach EW11 1YB (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21064** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01859
- (22) **4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 47 879.4 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G04G 9/00**
- (54) ● TIME SENSING DEVICE
● DISPOSITIF DE DETECTION DU TEMPS
- (71, 72) **HEPP, Volker** [DE/DE]; Haydnstrasse 51, D-69198 Schriesheim (DE). **PRADELSKI, Joe, D.** [DE/DE]; Neufahrer Strasse 17, D-81679 München (DE). **GLASS, Boris** [DE/CH]; Chorgasse 22, CH-8001 Zürich (CH).
- (74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21065** (13) A1
- (21) PCT/US98/22418
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,759 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G05B 19/18**
- (54) ● CONTROL SYSTEM FOR POWERED CARGO BED
● SYSTEME DE COMMANDE POUR PLATE-FORME A MARCHANDISES MOTORISEE
- (63) US 60/062,759 (CON)
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)
- (71) **TOOLING TECHNOLOGY CENTRE (U.S.), INC.** [US/US]; Benita J. Rohm, Miller, Canfield, Paddock and Stone, PLC, Suite 2500, 150 West Jefferson, Detroit, MI 48226 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUCHER, Paul, Y.** [CA/CA]; 220 Elmgrove Street, Tecumshu, Ontario N8N 3S3 (CA).
- (74) **ROHM, Benita, J.** et al. / etc.; Rohm & Monsanto, PLC, Suite 1525, 660 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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)
-
- (11) **WO 99/21066** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00784
- (22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 973990 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FI
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G05B 23/02**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR VERIFYING THE WORKABILITY OF A SAFETY DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VERIFIER LA CAPACITE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE SECURITE
- (71) **NELES CONTROLS OY** [FI/FI]; PL 6, FIN-00881 Helsinki (FI).
- (72) **WINCHCOMB, John**; 24 The Martins Drive, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 7TQ (GB).
HÖGSTRÖM, Karl-Kristian; Melkonkatu 3 A 17, FIN-00210 Helsinki (FI).
- (74) **RUSKA & CO. OY**; Runeberginkatu 5, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) BR CA CN JP MX NO RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21067** (13) A2
- (21) PCT/US98/21981
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/953,449 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
- (31) 08/953,715 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G05D 7/00**
- (54) ● MASS FLOW CONTROLLER AND RELATED METHODS
● REGULATEUR DE FLUX MASSIQUE ET PROCEDES ASSOCIES
- (63) US 08/953,449 (CIP)
17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)
US 08/953,715 (CIP)
17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)
- (71, 72) **AZIMA, Faramarz, Frank** [US/US]; 376 9th Street, Montara, CA 94037 (US).
- (74) **HEWETT, Scott, W.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21068** (13) A1
- (21) PCT/US98/20572
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,136 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G05F 1/10, 3/02**
- (54) ● INVERTER CIRCUIT BIASED TO LIMIT THE MAXIMUM DRIVE CURRENT TO A FOLLOWING STAGE AND METHOD
● CIRCUIT INVERSEUR POLARISE DE FAÇON A LIMITER LE COURANT D'ATTAQUE MAXIMUM DESTINE A UN ETAGE SUIVANT, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **BROKAW, A., Paul**; 81 Macon Road, Burlington, MA 01803 (US).
- (74) **PATRICK, Steven, C.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21069** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01402
- (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9721908.3 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G05F 1/565, 1/575**

- (54) ● VOLTAGE REGULATOR CIRCUITS AND SEMICONDUCTOR CIRCUIT DEVICES
● CIRCUITS REGULATEURS DE TENSION ET DISPOSITIFS DE CIRCUITS A SEMI-CONDUCTEUR

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

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

(72) **BARKER, Richard, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21070** (13) A1

(21) PCT/US98/15605

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,555 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G05G 11/00**

- (54) ● ROBOTIC MANIPULATOR
● ROBOT MANIPULATEUR

(71) **AGILITY ROBOTICS, INC.** [US/US]; 1910 Dayton, Saint-Paul, MN 55104 (US).

(72) **ROSHEIM, Mark, E.**; 1910 Dayton, Saint-Paul, MN 55104 (US).

(74) **NEILS, Theodore, F.**; Kinney & Lange, P.A., Suite 1500, 625 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415-1659 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21071** (13) A2

(21) PCT/US98/17333

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

(25) en (26) en

(31) 08/953,646 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F**

- (54) ● SYSTEM AND APPARATUS FOR DISPENSING COUPONS HAVING SELECTIVELY PRINTED BORDERS AROUND PREFERRED PRODUCTS

- SYSTEME ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BONS DE REDUCTION PRESENTANT DES BORDURES IMPRIMEES DE MANIERE SELECTIVE AUTOUR DE PRODUITS PREFERES

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11300 9th Street North, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **WILLIAMS, Eric**; 4300 Azelee Street, Tampa, FL 33609 (US).

(74) **GHOLZ, Charles, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/21072** (13) A2

(21) PCT/US98/22245

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,804 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING QUESTION AND ANSWER DATA ON PLURAL DISPLAYS
● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A AFFICHER DES DONNEES DE QUESTION ET DE REPONSE SUR PLUSIEURS AFFICHAGES

(71, 72) **MCGREGOR, John** [US/US]; 1520 S. Woodhaven, Baton Rouge, LA 70315 (US). **BROHN, Stanley** [US/US]; 10265 Darryl Drive, Baton Rouge, LA 70815 (US).

(72) **SHAAB, Barbara** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé); 3363 Hundred Oaks, Baton Rouge, LA 70815 (US). **SHAAB, Ronnie** (deceased / décédé).

(74) **FINNAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850-3164 (US).

(81) 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).

(11) **WO 99/21073** (13) A1

(21) PCT/JP98/04745

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/291107 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 1/00**

- (54) ● CHECKING DEVICE AND RECORDING MEDIUM FOR CHECKING THE IDENTIFICATION OF AN OPERATOR

- DISPOSITIF DE VERIFICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SERVANT A VERIFIER L'IDENTIFICATION D'UN OPERATEUR

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

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

(72, 75) **SUZUKI, Hideo** [JP/JP]; 10-11-302, Kitakarasuyama 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0061 (JP).

(74) **KOMIZO, Satoshi**; Kyohan Building, 7th floor, 47, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) AU CN KR SG US; EP (CH DE ES FR GB IT PT).

(11) **WO 99/21074** (13) A1

(21) PCT/US98/21811

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,334 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 1/32**

- (54) ● CIRCUIT AND METHOD FOR POWER DISTRIBUTION MANAGEMENT
● CIRCUIT ET PROCEDE DE GESTION DE LA DISTRIBUTION D'ENERGIE

(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) **BARD, Steven, R.** [US/US]; 16510 N.E. 13th Street, Vancouver, WA 98684 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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)

(11) **WO 99/21075** (13) A1

(21) PCT/US98/21445

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,788 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 3/00**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A USER INTERFACE FOR USE WITH JAPANESE CHARACTERS
- SYSTEME ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE UNE INTERFACE UTILISATEUR UTILISABLE AVEC DES CARACTERES D'IMPRIMERIE JAPONAIS

(71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 152 N. Third Street #800, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **COOPER, Michael, D.**; P.O. Box 5205, Santa Cruz, CA 95063 (US). **YOSHIZAWA, Masatoshi**; Nishi 3-5-2 Takara Building, 56, Utsunomiya-shi, Tochigi (JP).

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

(11) **WO 99/21076** (13) A1

(21) PCT/US98/21980

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,600 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 3/00, 9/46, 17/30**

(54) ● DISPLAYING AND INTERACTING WITH AN INFORMATIONAL MESSAGE BASED ON AN INFORMATION PROCESSING SYSTEM EVENT

● AFFICHAGE ET INTERACTION AVEC UN MESSAGE INFORMATIF BASE SUR UN EVENEMENT DE SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION

(71) **THE DELFIN PROJECT, INC.** [US/US]; 21368 Placida Terrace, Boca Raton, FL 33433 (US).

(72) **KREYNIN, Vadim**; 1645 Weeping Willow Way, Hollywood, FL 33019 (US). **MOSLEY, Joseph, M.**; 812 Grand Drive, Boca Raton, FL 33432 (US). **MAKAR, Michael, G.**; 21368 Placida Terrace, Boca Raton, FL 33433 (US).

(74) **GIBBONS, Jon** et al. / etc.; Gunster, Yoakley, Valdes-Fauli & Stewart, P.A., Suite 1400, 500 East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33394 (US).

(81) CA DE GB.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21077** (13) A1

(21) PCT/US98/21757

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,154 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 3/023, 1/16**

(54) ● MODULAR COMPUTER DEVICE AND COMPUTER KEYBOARD FOR MODULAR DEVICE

● DISPOSITIF D'ORDINATEUR MODULAIRE ET CLAVIER D'ORDINATEUR DESTINE A UN DISPOSITIF MODULAIRE

(71) **GATEWAY 2000, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).

(72) **KOZAK, Keith, A.**; 1509 Highview Terrace, Sioux City, IA 51103 (US). **DAMMON, Charles, T.**; 2309 East Solway, Sioux City, IA 51104 (US). **POOLE, Anton, R.**; 294 Levee Trail, Dakota Dunes, SD 57049 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21078** (13) A2

(21) PCT/US98/22346

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/063,600 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 60/063,601 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 09/014,455 (32) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)** (33) US

(31) 09/014,454 (32) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)** (33) US

(31) 09/049,789 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US

(31) 09/049,854 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US

(31) 09/049,752 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US

(31) 09/074,826 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US

(31) 09/075,073 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US

(31) 09/075,418 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US

(31) 09/134,171 (32) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 7/00**

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-FUNCTION ARITHMETIC

● PROCEDE ET APPAREIL D'ARITHMETIQUE MULTIFONCTIONNELLE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **OBERMAN, Stuart, F.**; 265 G. South Bay View Avenue #G, Sunnyvale, CA 94086 (US). **JUFFA, Norbert**; 460 Navaro Way #201, San Jose, CA 95134 (US). **SIU, Ming**; 2626 Ohlone Drive, San Jose, CA 95132 (US). **WEBER, Frederick, D.**; 1137 Settle Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **CHERUKURI, Ravi, Krishna**; 952 Big Bear Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **KIVLIN, B., Noël**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

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

(11) **WO 99/21079** (13) A1

(21) PCT/US98/22438

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/063,596 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 7/02, H04L 1/00**

(54) ● ALTERNATE RANDOMIZING FOR EVEN/ODD DATA TRACKS

● TRANSFORMATION ALEATOIRE POUR PISTES DE DONNEES PAIRES-IMPAIRES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **STOUTENBURGH, Joseph, S.**; 310 Twenty First Avenue North, Hopkins, MN 55343 (US). **MEYER, Forrest, C.**; 7021 Center Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **MAGEE, Theodore, M.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

(11) **WO 99/21080** (13) A2

(21) PCT/IB98/01564

(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97203272.6 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) EP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 9/30, 9/46**

(54) ● SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD OF PLANNING CONNECTIONS BETWEEN PROCESSORS IN A SIGNAL PROCESSING DEVICE

● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET PROCEDE D'AGENCEMENT DE CONNEXIONS ENTRE LES PROCESSEURS D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX

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

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

(72) **TIMMER, Adwin, Hugo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEIJTEN, Jeroen, Anton, Johan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN MEERBERGEN, Jozef, Louis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/21081** (13) A1

(21) PCT/US98/21716

- (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/958,716 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 9/38, 9/46**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SELECTION OF MULTITHREADED SWITCH EVENTS IN A MULTITHREADED PROCESSOR
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION D'EVENEMENTS DE COMMUTATION D'UNITES D'EXECUTION DANS UN PROCESSEUR A UNITES D'EXECUTION MULTIPLES
 (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **BORKENHAGEN, John, Michael**; 1359 Westhill Drive S.W., Rochester, MN 55902 (US). **EICKE-MEYER, Richard, James**; 5277 Howard Street N.W., Rochester, MN 55901 (US). **FLYNN, William, Thomas**; 2516 14th Avenue S.W., Rochester, MN 55902 (US). **LEVENSTEIN, Sheldon, Bernard**; 1608 7th Street N.E., Rochester, MN 55906 (US). **WOTTRENG, Andrew, Henry**; 4224 Manor View Drive N.W., Rochester, MN 55901 (US).
- (74) **OJANEN, Karuna** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
- (81) CA CN CZ HU IL JP KR PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21082** (13) A1
 (21) PCT/US98/21741
 (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/956,577 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 9/38, 9/46**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS TO FORCE A THREAD SWITCH IN A MULTITHREADED PROCESSOR
 ● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORCER UNE COMMUTATION D'UNITES D'EXECUTION DANS UN PROCESSEUR A UNITES D'EXECUTION MULTIPLES
 (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **BORKENHAGEN, John, Michael**; 1359 Westhill Drive, S.W., Rochester, MN 55902 (US). **EICKE-MEYER, Richard, James**; 5277 Howard Street, N.W., Rochester, MN 55901 (US). **FLYNN, William, Thomas**; 2516 14th Avenue, S.W., Rochester, MN 55902 (US). **WOTTRENG, Andrew, Henry**; 4224 Manor View Drive, N.W., Rochester, MN 55901 (US).
- (74) **OJANEN, Karuna** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
- (81) CA CN CZ HU IL JP KR PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21085** (13) A1
 (21) PCT/US98/22261
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/954,843 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 9/44**
 (54) ● COMPILER-ORIENTED APPARATUS FOR PARALLEL COMPILATION, SIMULATION AND EXECUTION OF COMPUTER PROGRAMS AND HARDWARE MODELS
 ● DISPOSITIF ORIENTE COMPILATEUR POUR COMPILATION, SIMULATION ET EXECUTION PARALLELES DE PROGRAMMES INFORMATIQUES ET DE MODELES DE MATERIEL
 (71) **FTL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1620 Greenview Drive South West, Rochester, MN 55902 (US).
- (72) **WILLIS, John, C.**; 924 Sierra Lane S.W., Rochester, MN 55906 (US). **NEWSHUTZ, Robert, N.**; 931 Baird Lane N.E., Rochester, MN 55906 (US).
- (74) **LERVICK, Craig, J.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3400, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21086** (13) A1
 (21) PCT/US98/22416
 (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/063,005 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 9/44**
 (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MODELING EVENTS IN A SOFTWARE PROGRAM
 ● PROCEDE ET SYSTEME POUR MODELISER LES EVENEMENTS DANS UN PROGRAMME INFORMATIQUE
 (71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **HURD, Donald, M., II**; 1418 Abilene, Allen, TX 75013 (US). **WELDON, Richard, S., Jr.**; 5700 Caroline Court, Plano, TX 75093 (US).
- (74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21087** (13) A1
 (21) PCT/US98/18016
 (22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**
- (11) **WO 99/21083** (13) A1
 (21) PCT/US98/21742
 (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/957,002 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 9/38, 9/46**
 (54) ● THREAD SWITCH CONTROL IN A MULTITHREADED PROCESSOR SYSTEM
 ● COMMANDE DE COMMUTATION DE FILS DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT A UNITES D'EXECUTION MULTIPLES
 (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **BORKENHAGEN, John, Michael**; 1359 Westhill Drive S.W., Rochester, MN 55902 (US). **EICKE-MEYER, Richard, James**; 5277 Howard Street N.W., Rochester, MN 55901 (US). **FLYNN, William, Thomas**; 2516 14th Avenue S.W., Rochester, MN 55902 (US). **LEVENSTEIN, Sheldon, Bernard**; 1608 7th Street N.E., Rochester, MN 55906 (US). **WOTTRENG, Andrew, Henry**; 4224 Manor View Drive N.W., Rochester, MN 55901 (US).
- (74) **OJANEN, Karuna** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
- (81) CA CN CZ HU IL JP KR PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21084** (13) A1
 (21) PCT/US98/20663
 (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,518 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G06F 9/44**
 (54) ● SYSTEM TO ASSOCIATE CONTROL WITH APPLICATIONS USING DRAG AND DROP INTERFACE
 ● SYSTEME PERMETTANT D'ASSOCIER UNE COMMANDE A DES APPLICATIONS AU MOYEN D'UNE INTERFACE GLISSER-DEPOSER
 (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 22709 (US).
- (72) **MOON, Billy, G.**; 305 Parkbranch Lane, Apex, NC 27502 (US). **BANKLER, Brian**; 910 Balmoral Drive, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **BENSON, Joel, W.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (25) en (26) en
- (31) 08/953,772 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)
- (31) 60/066,339 (32) **21 Nov/nov 1997** (33) US
(21.11.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G06F 9/46, 13/00**
- (54) ● FLEXIBLE PROCESSING HARDWARE ARCHITECTURE
● ARCHITECTURE SOUPLE DE MATERIEL DE TRAITEMENT
- (71) **ACUITY IMAGING, LLC** [US/US]; 9 Townsend West, Nashua, NH 03063 (US).
- (72) **DAVIES, David, C.**; 35 Ruthellen Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **GREENBERG, Michael, P.**; 282 East Dunbarton Road, Goffstown, NH 03045 (US). **WILT, Michael, J.**; 136 Castle Hill Road, Windham, NH 03087 (US). **AGAPAKIS, John, E.**; 7 Possum Lane, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; Bourque & Associates P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21088** (13) A1
- (21) PCT/US98/21715
- (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,875 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
(23.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G06F 9/46**
- (54) ● AN APPARATUS AND METHOD TO GUARANTEE FORWARD PROGRESS IN A MULTITHREADED PROCESSOR
● APPAREIL ET PROCEDE DE GARANTIE D'AVANCEMENT DANS UN PROCESSEUR A UNITES D'EXECUTION MULTIPLES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **BORKENHAGEN, John, Michael**; 1359 Westhill Drive S.W., Rochester, MN 55902 (US). **EICKE-MEYER, Richard, James**; 5277 Howard Street N.W., Rochester, MN 55901 (US). **FLYNN, William, Thomas**; 2516 14th Avenue S.W., Rochester, MN 55902 (US). **LEVENSTEIN, Sheldon, Bernard**; 1608 7th Street N.E., Rochester, MN 55906 (US). **WOTTRENG, Andrew, Henry**; 4224 Manor View Drive N.W., Rochester, MN 55901 (US). **KUNKEL, Steven, R.**; 5803 Lancaster Place N.W., Rochester, MN 55901 (US).
- (74) **OJANEN, Karuna** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
- (81) CA CN CZ HU IL JP KR PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21089** (13) A1
- (21) PCT/US98/21724
- (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/958,718 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
(23.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G06F 9/46**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ALTERING THREAD PRIORITIES IN A MULTITHREADED PROCESSOR
● PROCEDE ET APPAREIL POUR MODIFIER L'ORDRE DE PRIORITE DES UNITES D'EXECUTION UN PROCESSEUR A UNITES D'EXECUTION MULTIPLES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **BORKENHAGEN, John, Michael**; 1359 Westhill Drive S.W., Rochester, MN 55902 (US). **FLYNN, William, Thomas**; 2516 14th Avenue S.W., Rochester, MN 55902 (US). **WOTTRENG, Andrew, Henry**; 4224 Manor View Drive N.W., Rochester, MN 55901 (US).
- (74) **OJANEN, Karuna** et al. / etc.; IBM Corporation, Building 006-1, Dept. 917, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
- (81) CA CN CZ HU IL JP KR PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21090** (13) A1
- (21) PCT/US98/22411
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,870 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
(23.10.1997)
- (31) 08/956,632 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
(23.10.1997)
- (31) 08/957,555 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
(23.10.1997)
- (31) 09/002,553 (32) **2 Jan/jan 1998** (33) US
(02.01.1998)
- (31) 09/002,547 (32) **2 Jan/jan 1998** (33) US
(02.01.1998)
- (31) 09/002,470 (32) **2 Jan/jan 1998** (33) US
(02.01.1998)
- (31) 09/016,083 (32) **30 Jan/jan 1998** (33) US
(30.01.1998)
- (31) 09/110,803 (32) **6 Jul/juil 1998** (33) US
(06.07.1998)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G06F 11/00**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING ROBUST ERROR RECOVERY FOR ERRORS THAT OCCUR IN A LOSSY TRANSMISSION ENVIRONMENT
● APPAREIL ET PROCEDE ASSURANT UN RECOUVREMENT D'ERREURS ROBUSTE POUR LES ERREURS SE PRODUISANT DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRANSMISSION A PERTES
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsumadakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **CARRIG, James, J.**; 1555 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHOSAL, Sugata**; 1559 Birchmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21091** (13) A1
- (21) PCT/US98/22160
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/967,341 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) US
(21.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G06F 11/14, 11/00**
- (54) ● DATA INTEGRITY AND AVAILABILITY IN A DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM
● INTEGRITE ET DISPONIBILITE DES DONNEES DANS UN SYSTEME D'ORDINATEUR REPARTI
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **MOHIN, Hossein**; 355 Crestmont Drive, San Francisco, CA 94131 (US). **PRUSCINO, Angelo**; Apartment A106, 550 Ortega Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21092** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04736
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/288559 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) JP
(21.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 12/00**

- (54) ● FILE PROCESSING METHOD, DATA PROCESSING DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE FICHIERS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ET SUPPORT DE MEMORISATION

(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) **KATAOKA, Masahiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TSUBOKURA, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

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

(11) **WO 99/21093** (13) A1

(21) PCT/US98/21017

(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,644 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 12/12**

- (54) ● IMPROVED FLASH FILE SYSTEM

- SYSTEME DE FICHIER FLASH AMELIORE

(71) **M-SYSTEMS FLASH DISK PIONEERS LTD.** [IL/IL]; Building 7, Atidim Industrial Park, P.O. Box 58036, 61580 Tel Aviv (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) **BAN, Amir** [IL/IL]; Yabok Street 4, 47205 Ramat Hasharon (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21094** (13) A2

(21) PCT/US98/22062

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/063,188 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 12/14**

- (54) ● RECONFIGURABLE SECURE HARDWARE APPARATUS AND METHOD OF OPERATION

- DISPOSITIF MATERIEL DE SECURITE RECONFIGURABLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **QUICKFLEX, INC.** [US/US]; 8409 Cambria Drive, Austin, TX 78717 (US).

(71, 72) **LEDZIUS, Robert, C.** [US/US]; 8409 Cambria Drive, Austin, TX 78717 (US).

(74) **SPRINKLE, Steven, R.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

(11) **WO 99/21095** (13) A1

(21) PCT/US98/14015

(22) **7 Jul/juillet 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,948 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 13/00, 15/16, H04M 1/18**

- (54) ● NETWORK PROTOCOL METHOD FOR PROVIDING A CENTRALLY COORDINATED PEER-TO-PEER WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK

- PROCEDE RELATIF A UN PROTOCOLE DE RESEAU CONSTITUANT UN RESEAU POINT-A-POINT DE COMMUNICATIONS SANS FIL A COORDINATION CENTRALE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **CUDAK, Mark, Conrad**; 3318 Chestnut Drive, McHenry, IL 60050 (US). **MUELLER, Bruce, Dale**; 52 East Washington Street, Palatine, IL 60067 (US). **KELTON, James, Robert**; 618 S. Wesley, Oak Park, IL 60304 (US). **CLASSON, Brian, Keith**; 124 Red Cedar Drive, Streamwood, IL 60107 (US).

(74) **STOCKLEY, Darleen, J.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) CA CN DE GB.

(11) **WO 99/21096** (13) A1

(21) PCT/US98/22267

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,220 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 13/00, H04L 9/32, 12/56**

- (54) ● VALIDATION GATEWAY

- PASSERELLE DE VALIDATION

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) **DICKERMAN, Robert, Frank**; 5601 W. Mustang Road, Cedar Rapids, IA 52411 (US). **KULT, George, M.**; 703A N. Court Street, Fairfield, IA 52556 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21097** (13) A1

(21) PCT/JP98/02532

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/283763 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 13/36, 3/06**

- (54) ● BUS CONVERSION ADAPTER

- ADAPTATEUR DE CONVERSION DE BUS

(71) **MELCO INC.** [JP/JP]; 11-50, Osu 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRANO, Kentaro** [JP/JP]; Melco Inc. High-tech Center, 4-15, Shibata-Hondori, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8520 (JP). **SAITO, Shinsuke** [JP/JP]; Melco Inc. High-tech Center, 4-15, Shibata-Hondori, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8520 (JP).

(74) **YOKOI, Toshiyuki**; Yokoi Naigaikoku Tokkyo Jimusho, EBS Building, 6-27, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 99/21098** (13) A2

(21) PCT/US98/22161

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,885 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 15/00**

- (54) ● DETERMINING CLUSTER MEMBERSHIP IN A DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM

- DETERMINATION DE L'APPARTENANCE A UN GROUPE DANS SYSTEME D'ORDINATEUR REPARTI

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MOHIN, Hossein**; 355 Crestmont Drive, San Francisco, CA 94131 (US). **WIDYONO, Ronald**; 1117 Wright Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **MODIRI, Ramin**; 3459 Timberlake Avenue, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

- (11) **WO 99/21099** (13) A1
 (21) PCT/US98/22201
 (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,974 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 15/02, H04Q 7/32**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONFIGURING SETTINGS OF SOFTWARE APPLICATION IN A PORTABLE INTELLIGENT COMMUNICATIONS DEVICE

- APPAREIL ET PROCEDE POUR LA CONFIGURATION AUTOMATIQUE DES PARAMETRES D'UNE APPLICATION LOGICIELLE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTATIF INTELLIGENT

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MOON, Billy, Gayle**; 305 Parkbranch Lane, Apex, NC 27502 (US). **BARATT, Manon**; 112 Huntsmoor Lane, Cary, NC 27513 (US).

(74) **DAVIDSON, James, P.**; Davidson & Gribbell, LLP, Suite 120, 10250 Alliance Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21100** (13) A1
 (21) PCT/US98/22202
 (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,911 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 15/02, H04M 1/00, G06F 1/16**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR HIGHLIGHTING HOLIDAYS OF A SPECIFIED LOCATION IN A CALENDAR SOFTWARE APPLICATION

- APPAREIL ET PROCEDE POUR LA MISE EN EVIDENCE DE JOURS DE CONGE CORRESPONDANT A UN EMPLACEMENT SPECIFIQUE DANS UNE APPLICATION LOGICIELLE DE CALENDRIER

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MOON, Billy, Gayle**; 305 Parkbranch Lane, Apex, NC 27502 (US). **WOOLDRIDGE, Tammy, Annette**; 6814-O Woodbend Drive, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **DAVIDSON, James, P.** et al. / etc.; Davidson & Gribbell, LLP, Suite 120, 10250 Alliance Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21101** (13) A1
 (21) PCT/US98/22203
 (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,913 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 15/02, 17/60, H04Q 7/32**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONFIGURING SETTINGS OF A PORTABLE INTELLIGENT COMMUNICATIONS DEVICE DURING A MEETING

- APPAREIL ET PROCEDE POUR LA CONFIGURATION DES PARAMETRES D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTATIF INTELLIGENT EN COURS DE REUNION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MOON, Billy, Gayle**; 305 Parkbranch Lane, Apex, NC 27502 (US). **RYDBECK, Nils**; 202 Rutherglen, Cary, NC 27511 (US). **BARATT, Manon**; 112 Huntsmoor Lane, Cary, NC 27513 (US).

(74) **DAVIDSON, James, P.** et al. / etc.; Davidson & Gribbell, LLP, Suite 120, 10250 Alliance Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21102** (13) A1
 (21) PCT/US98/22049
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/063,604 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(31) 60/068,838 (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) US

(31) 09/173,801 (32) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 15/163, H04M 11/00, H04J 3/00**

- (54) ● MANAGEMENT AND CONTROL OF WIRELESS DEVICES

- GESTION ET COMMANDE DE DISPOSITIFS SANS FIL

(71) **DYNAMIC MOBILE DATA SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 208, 100 Franklin Square Drive, Somerset, NJ 08873 (US).

(72) **PETROV, Andrew, A.**; 16 Lavender Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **LAROSA, Mark, I.**; 381 Cambridge Drive, Ramsey, NJ 07446 (US). **GERVASIO, Patrick**; 5 Everittstown Hill Road, Frenchtown, NJ 08825 (US).

(74) **DAVID, Jonathan, A.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21103** (13) A2
 (21) PCT/US98/21765
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/063,180 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(31) 60/067,776 (32) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** (33) US

(31) 09/040,490 (32) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/00**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INCENTIVE PROGRAMS AND AWARD FULFILLMENT

- SYSTEME ET PROCEDE D'APPLICATION DE PROGRAMMES D'INCITATION ET D'OBTENTION DE RECOMPENSE

(71, 72) **EGGLESTON, York** [US/US]; 301 S. Fremont Avenue, Baltimore, MD 21230 (US).

(72) **UKHOV, Andrey**; Apartment 301, 3607 38th Street, Washington, DC 20016 (US).

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

(11) **WO 99/21104** (13) A1

(21) PCT/US98/21565

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,642 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/27**

- (54) ● AUTOMATICALLY RECOGNIZING THE DISCOURSE STRUCTURE OF A BODY OF TEXT
● RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE D'UNE STRUCTURE DE DISCOURS DANS UN CORPS DE TEXTE

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) CORSTON, Simon; Apartment 109, 605 Boylston Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(74) LAWRENZ, Steven, D. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/21105 (13) A1

(21) PCT/US98/21770

(22) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/954,566 (32) 20 Oct/oct 1997 (33) US (20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G06F 17/27

- (54) ● AUTOMATICALLY RECOGNIZING THE DISCOURSE STRUCTURE OF A BODY OF TEXT
● RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA STRUCTURE DU DISCOURS DANS UN CORPS DE TEXTE

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) CORSTON, Simon; Apartment 109, 605 Boylston Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). DE CAMPOS, Miguel, Cardoso; 531 30th Avenue South #2, Seattle, WA 98144 (US).

(74) LAWRENZ, Steven, D. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/21106 (13) A1

(21) PCT/US98/21785

(22) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/954,636 (32) 20 Oct/oct 1997 (33) US (20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G06F 17/27

- (54) ● AUTOMATICALLY RECOGNIZING THE DISCOURSE STRUCTURE OF A BODY OF TEXT
● RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA STRUCTURE DE DISCOURS D'UN CORPS DE TEXTE

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) CORSTON, Simon; Apartment 109, 605 Boylston Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(74) LAWRENZ, Steven, D. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 5th Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/21107 (13) A1

(21) PCT/DE98/02422

(22) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 45 665.0 (32) 17 Oct/oct 1997 (33) DE (17.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G06F 17/30

- (54) ● METHOD FOR CLUSTERING SEQUENCES IN GROUPS
● PROCEDE DE REGROUPEMENT DE SEQUENCES PAR FAMILLES

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VINGRON, Martin [AT/DE]; Edingerstrasse 11, D-69123 Heidelberg (DE). KRAUSE, Antje [DE/DE]; Kastellweg 8, D-69120 Heidelberg (DE).

(74) CASTELL, Klaus et al. / etc.; Schillingsstrasse 335, D-52355 Düren (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/21108 (13) A1

(21) PCT/GB98/03101

(22) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 97308360.3 (32) 21 Oct/oct 1997 (33) EP (21.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G06F 17/30

- (54) ● INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM
● SYSTEME DE GESTION DE L'INFORMATION

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROSTER, Ian [GB/GB]; 27 Navigation Lane, Caistor, Market Rasen, Lincs LN7 6NH (GB). WORSLEY, Michael [GB/GB]; Fieldside, Lower Lane, Freckleton, Lancs PR4 1JO (GB). MAIDMENT, Duncan [GB/GB]; 1 St. Nicholas Way, Coggeshall, Essex CO16 1PX (GB). PATEL, Dipak [GB/GB]; 72A Burleigh Road, Wolverhampton WV3 0HL (GB). CLOUGH, Paul [GB/GB]; Highfield, The Street, Hacheston, Wood-bridge, Suffolk IP13 0DR (GB). CASSON, Garry [GB/GB]; 124 Woodbridge Road, Ipswich, Suffolk IP4 2NS (GB). KING, Alan, John [GB/GB]; 2 The Paddocks, Ipswich, Suffolk IP5 3UH (GB).

(74) ROBERTS, Simon, Christopher; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

(11) WO 99/21109 (13) A2

(21) PCT/SE98/01872

(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 9703816-0 (32) 20 Oct/oct 1997 (33) SE (20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G06F 17/30

- (54) ● METHOD AND DEVICE IN COMPUTER NETWORKS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). TELIA AB (publ) [SE/SE]; S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUSTAFSSON, Henrik [SE/SE]; Vendelsö skolväg 21, S-136 71 Haninge (SE).

(74) HERBJÖRNSEN, Rut et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, Linnég. 2, 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/21110 (13) A1

(21) PCT/US98/22215

(22) 20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/063,136 (32) 22 Oct/oct 1997 (33) US (22.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G06F 17/30

- (54) ● COMPUTER THESAURUS MANAGER
● GESTION INFORMATISEE DE THESAURUS

(63) US 60/063,136 (CIP)
22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)

(71) GLAXO GROUP LTD. [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABED, Samir, Ibrahim [US/US]; 14 Logging Trail, Durham, NC 27707 (US). BARRY, Coyla, Bell [US/US]; 516 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). BENNETT, Paul, Nathan [US/US]; 5706 Darlington Road, Pittsburgh, PA 15217 (US). GADBOIS, David, Gregory [US/US]; P.O. Box 49475, Austin, TX 78765 (US). GOOLSBEY, Keith, Michael [US/US];

4700 Switch Willo, Austin, TX 78727 (US). **MCKAY, Alberta, Sprott** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **MURRAY, Kenneth, S.** [US/US]; 3215 Lafayette Avenue, Austin, TX 78722 (US). **PITTMAN, Karen, Elizabeth** [US/US]; 10205 Aqua Azul Court, Austin, TX 78733 (US). **SIEGEL, Nicholas, Paul** [US/US]; 5806 Marilyn Drive, Austin, TX 78757 (US). **THOMPSON, Reubin, Clifton, Jr.** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).

(74) **LEVY, David, J.**; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21111** (13) A1

(21) PCT/EP98/06605

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 46 252.9 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● ATTRIBUTE DRIVEN MESSAGE MANAGEMENT DEVICE AND METHOD
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE MESSAGES PILOTE PAR DES ATTRIBUTS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RUPPRECHT, Michael**; Möschepfad 8, D-52134 Herzogenrath (DE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21112** (13) A1

(21) PCT/FR97/01888

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● ELECTRONIC APPLIANCES FOR PRECISE MANAGEMENT OF CONSUMPTION OF INSURANCE PREMIUMS SUBJECT TO ANY TYPE OF CONTRACT

● APPAREILS ELECTRONIQUES PERMETTANT DE GERER AVEC PRECISION LA CONSOMMATION DES PRIMES D'ASSURANCES QUI FONT L'OBJET D'UN CONTRAT QUELLE QU'EN SOIT LA NATURE

(71, 72) **LE BIHAN, Alain** [FR/FR]; Boîte postale 66 Mamoudzou, F-97600 Mayotte (FR).

(74) **CABINET DE BOISSE ET COLAS**; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/21113** (13) A1

(21) PCT/JP98/04735

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/304986 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● CONTENTS VENDING SYSTEM

● SYSTEME DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE

(71) **V-SYNC TECHNOLOGY CO., LTD.** [JP/JP]; 1582, Fujita, Okayama-shi, Okayama 701-0221 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Katsuma** [JP/JP]; 1583-3, Fujita, Okayama-shi, Okayama 701-0221 (JP). **IBE, Takaya** [JP/JP]; 2-122-6, Kisshiki-cho, Omiya-shi, Saitama 330-0843 (JP).

(74) **IKUTA, Tetsuo** et al. / etc.; Ikuta & Nakoshi, Aoyama MS Building 7F, 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/21114** (13) A1

(21) PCT/JP98/04816

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/309275 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) JP

(31) 10/36792 (32) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** (33) JP

(31) 10/39572 (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● SYSTEM FOR RECORDING MEDICAL, INSURANCE AND WELFARE INFORMATION
● SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS MEDICALES, D'ASSURANCE ET D'ASSISTANCE SOCIALE

(71) **HIKARI MEDIKARU KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; Tannba-ya Building, 2-4, Kouji-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIROKAWA, Shiro** [JP/JP]; 1090, Kami-nabe-cho, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-8017 (JP). **HIRAI, Hiroshi** [JP/JP]; 6-36-20, Hiyo-shi-honchyou, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP). **KANEKO, Yasuhisa** [JP/JP]; 4-5-32, Higashi-onuma, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0013 (JP).

(74) **KOSHIBA, Takashi**; Hirakawa-cho KS Building, 2nd floor, 4-14, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

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

(11) **WO 99/21115** (13) A1

(21) PCT/SE98/00504

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703804-6 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) SE

(31) 9704198-2 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● DEVICE AND APPLICATION FOR FACILITATING, MAKING MORE EFFICIENT AND CONTROLLING THE REPLENISHING AND REMOVAL OF GOODS (ARTICLES) IN PREMISES, PARTICULARLY IN SHOPS

● DISPOSITIF ET APPLICATION PERMETTANT DE FACILITER, DE RENDRE PLUS EFFICACE ET DE COMMANDER LE REAPPROVISIONNEMENT ET L'ENLEVEMENT DE MARCHANDISES (ARTICLES) DANS DES LOCAUX, NOTAMMENT DANS DES MAGASINS

(71) **INTEGRATED STORE INFORMATION SYSTEM EUROPE AB** [SE/SE]; Kyrkogårdsgatan 38, S-691 33 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Hans** [SE/SE]; Systerstigen 13, S-691 40 Karlskoga (SE).

(74) **KARLSSON, Berne**; P.O. Box 2078, S-137 02 Västerhaninge (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).

(11) **WO 99/21116** (13) A1

(21) PCT/US98/12739

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

(25) en (26) en

(31) 08/955,443 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CREATING INDEX VALUES SUPPORTING THE

- SETTLEMENT OF RISK TRANSFER CONTRACTS
- SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE VALEURS-INDICES D'ASSISTANCE A L'ETABLISSEMENT DE CONTRATS DE TRANSFERT DE RISQUES
- (71) **INDEXCO, LLC** [US/US]; 1 Corporate Center, Hartford, CT 06101 (US).
- (72) **MAJOR, John, A.**; 7 Old County Highway, East Granby, CT 06026 (US). **THOMAS, Bruce, B.**; 21 School Street, Enfield, CT 06082 (US).
- (74) **STROBERT, Andrew, F.**; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom, LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AU CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21117** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03121
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9722343.2 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G06F 19/00, A63F 9/22, G06F 17/30, G06T 15/00**
- (54) ● DISTRIBUTED VIRTUAL ENVIRONMENT
● ENVIRONNEMENT VIRTUEL DISTRIBUE
- (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) **POWERS, Simon, Julian** [GB/GB]; 2A Redan Street, Ipswich, Suffolk IP1 3PQ (GB). **HINDS, Michael, Reuben** [GB/GB]; 25 Spriteshall Lane, Trimley St. Mary, Felixstowe, Suffolk IP11 9QY (GB). **MORPHETT, Jason** [GB/GB]; 56 Kingsgate Drive, Ipswich, Suffolk IP4 4DH (GB).
- (74) **EVERSHED, Michael**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21118** (13) A1
- (21) PCT/US98/21924
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/953,331 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G06F 19/00**
- (54) ● PROCESS FOR PHYSIOLOGICAL/AGRONOMIC/PEST USING VIDEO IMAGING
● PROCEDE DE DIAGNOSTIC PHYSIOLOGIQUE/AGRONOMIQUE/PARASITAIRE PAR IMAGERIE VIDEO
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 700 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERRY, James, A.** [US/US]; 665 Little Walnut Creek Drive, Waukee, IA 50263 (US). **DOLEZAL, William, E.** [US/US]; 2802 N.W. 3rd Street, Ankeny, IA 50021 (US). **SAYERS, Adda, C.** [US/US]; 2902 Aurora, Des Moines, IA 50310 (US).
- (74) **SPRUILL, W., Murray et al.** / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21119** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01403
- (22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97890209.6 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) EP
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G06K 7/00, 19/077**
- (54) ● DUAL-MODE DATA CARRIER AND CIRCUIT FOR SUCH A DATA CARRIER WITH SIMPLIFIED DATA TRANSFER MEANS
● SUPPORT DE DONNEES A DEUX MODES ET CIRCUIT POUR LEDIT SUPPORT, DOTE D'UN MOYEN DE TRANSFERT DE DONNEES SIMPLIFIE
- (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) **BERGER, Dominik, Josef**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CZAR, Bernhard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SICKERT, Klaus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21120** (13) A1
- (21) PCT/US98/22039
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/954,339 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G06K 7/07, G01M 15/00**
- (54) ● AN ELECTRONIC TAG INCLUDING RF MODEM FOR MONITORING MOTOR VEHICLE PERFORMANCE WITH FILTERING
● ETIQUETTE ELECTRONIQUE COMPRENANT UN MODEM R.F. DESTINEE A SURVEILLER LA PERFORMANCE D'UN VEHICULE A MOTEUR AVEC FILTRE
- (71) **INTERMEC IP CORP** [US/US]; 3600 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (72) **CARRENDER, Curtis, L.**; 1 Bison Court, Placitas, NM 87043 (US). **LINN, John, H.**; 7561 Capulin, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **LUJAN, James**; 11100 Gibson, S.E. LX374, Albuquerque, NM 87123 (US). **WUNDERLIN, Frank, K.**; 42 Quail Meadow, Placitas, NM 87043 (US). **VERNER, Jay**; 6222 North Murray Avenue C-5, Hanahan, SC 29406 (US). **BERRYHILL, Ross**; 3300 Clay Lick Road, Nashville, IN 47448 (US).
- (74) **KIRKLAND, Mark, D.**; 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21121** (13) A2
- (21) PCT/US98/21917
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/955,403 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G06K 9/00, 9/34, 9/36, 9/18, 9/48, 9/46, 9/62, 9/40, 9/20, 9/32, 9/54**
- (54) ● COMPRESSION/DECOMPRESSION ALGORITHM FOR IMAGE DOCUMENTS HAVING TEXT, GRAPHICAL AND COLOR CONTENT
● ALGORITHME DE COMPRESSION/DECOMPRESSION POUR DES DOCUMENTS IMAGES AYANT UN CONTENU TEXTE, GRAPHIQUE ET COULEUR
- (63) US 08/955,403 (CON)
21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)
- (71) **KURZWEIL EDUCATIONAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 411 Waverly Oaks Road, Waltham, MA 02154 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURZWEIL, Raymond, C.** [US/US]; 203 Lake Avenue, Newton, MA 02161 (US). **MACKENZIE, Kenneth, M.** [US/US]; 34 Varnum Street, Arlington, MA 02174 (US). **DIONNE, Mark, S.** [US/US]; 199 Jackson Street, Newton, MA 02159 (US).
- (74) **MALONEY, Denis, G.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/21122** (13) A1
(21) PCT/US98/22392
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/063,135 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(31) 60/068,713 (32) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G06K 9/00, 9/46, G06F 3/00**
(54) ● VOICE-OUTPUT READING SYSTEM WITH GESTURE-BASED NAVIGATION
● SYSTEME DE LECTURE A SORTIE VOCALE AVEC NAVIGATION GESTUELLE
(71) **ASCENT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2301 Panorama Avenue, Boulder, CO 80304 (US).
(72) **SEARS, James, T.**; 2301 Panorama Avenue, Boulder, CO 80304-3723 (US). **GOLDBERG, David, A.**; 4055 Pinon Drive, Boulder, CO 80303 (US).
(74) **CROUCH, Robert, G.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/21123** (13) A1
(21) PCT/GB98/03116
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9722142.8 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G06K 9/20, G01J 3/457**
(54) ● OPTICAL FILTERING DEVICE
● DISPOSITIF FILTRE OPTIQUE
(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) 75 **LEWIS, Meirion, Francis** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).
(74) **BOWDERY, Anthony, Oliver**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD (PE) Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).
(81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/21124** (13) A1
(21) PCT/US98/22409
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,870 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 08/956,632 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 08/957,555 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 09/002,553 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US
(31) 09/002,547 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US
(31) 09/002,470 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US
(31) 09/016,083 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US
(31) 09/111,270 (32) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G06K 9/36, 9/46, 7/00, G11B 5/02, H04N 5/14**
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERY OF DATA IN A LOSSY TRANSMISSION ENVIRONMENT
● APPAREIL ET PROCEDE POUR RECUPERER LES DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRANSMISSION A PERTES
(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
(72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14, Tsumadakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHOSAL, Sugata**; 1559 Birchmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **CARRIG, James, J.**; 1555 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/21125** (13) A1
(21) PCT/US98/22531
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,632 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 08/956,870 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 08/957,555 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(31) 09/002,553 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US
(31) 09/002,547 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US
(31) 09/002,470 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US
(31) 09/016,083 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US
(31) 09/111,270 (32) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G06K 9/36, 9/46, 9/60, G06F 15/00**
(54) ● DATA PROCESSING SYSTEM FOR LOGICALLY ADJACENT DATA SAMPLES SUCH AS IMAGE DATA IN A MACHINE VISION SYSTEM
● SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES D'ECHANTILLONS DE DONNEES LOGIQUEMENT ADJACENTS, TELS QUE DES DONNEES D'IMAGES DANS UN SYSTEME VIDEO
(71) **ACUITY IMAGING, LLC** [US/US]; 9 Townsend West, Nashua, NH 03063 (US).
(72) **WILT, Michael, John**; 136 Castle Hill Road, Windham, NH 03087 (US). **GREENBERG, Michael, Philip**; 282 East Dunbarton Road, Goffstown, NH 03045 (US).
(74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; Law Offices of Daniel J. Bourque, PA, Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (US).

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

(11) **WO 99/21127** (13) A1

(21) PCT/JP98/03819

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/285813 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP

(31) 10/27038 (32) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06K 19/00, G06F 12/06**

(54) ● **CARD-SHAPED MEDIUM AND PC CARD**
● **SUPPORT SOUS FORME DE CARTE ET CARTE POUR ORDINATEUR PERSONNEL**

(71) **I-O DATA DEVICE INC.** [JP/JP]; 24-1, Sakurada-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0057 (JP). **WORKBIT CORPORATION** [JP/JP]; 2-2, Chuo 1-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRABAYASHI, Akira** [JP/JP]; I-O Data Device Inc., 24-1, Sakurada-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0057 (JP). **HIDENAGA, Hiroyuki** [JP/JP]; Workbit Corporation, 2-2, Chuo 1-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021 (JP).

(74) **KOMORI, Hisao**; 2-11, Tanimachi 3-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).

(11) **WO 99/21128** (13) A1

(21) PCT/GB98/03145

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97308410.6 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) EP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06K 19/07**

(54) ● **PORTABLE IC CARD**
● **CARTE A CIRCUIT INTEGRE PORTABLE**

(71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNARDO, Christopher, John, Andrew** [GB/GB]; Cambridge Consultants Ltd., Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).

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

(11) **WO 99/21129** (13) A1

(21) PCT/US98/22038

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,339 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06K 19/07, G07C 5/00**

(54) ● **AN ELECTRONIC TAG INCLUDING RF MODEM FOR MONITORING MOTOR VEHICLE PERFORMANCE**

● **ETIQUETTE ELECTRONIQUE COMPRENANT UN MODEM R.F. DESTINEE A SURVEILLER LA PERFORMANCE D'UN VEHICULE A MOTEUR**

(71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 3600 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(72) **CARRENDER, Curtis, L.**; 1 Bison Court, Placitas, NM 87043 (US). **LINN, John, H.**; 7561 Capulin, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **LUJAN, James**; 11100 Gibson, S.E. LX374, Albuquerque, NM 87123 (US). **WUNDERLIN, Frank, K.**; 42 Quail Meadow, Placitas, NM 87043 (US).

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

(11) **WO 99/21130** (13) A1

(21) PCT/EP98/06402

(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 638.9 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(31) 197 52 190.8 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06K 19/077**

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CHIP CARDS, ID CARDS AND SIMILAR WHICH HAVE RAISED SURFACE SEGMENTS**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES CARTES A PUCES, DES CARTES D'IDENTIFICATION OU SIMILAIRES, COMPORTANT DES SECTIONS SUPERFICIELLES SAILLANTES**

(71) **MEINEN, ZIEGEL & CO. GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Bergius-Strasse 12, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEINEN, Tomas** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 41, D-82049 Pullach (DE).

(74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21131** (13) A1

(21) PCT/EP98/06548

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 029.1 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(31) 197 47 388.1 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06K 19/077**

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CHIP CARDS**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CARTES A PUCE**

(71) **MEINEN, ZIEGEL & CO. GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Bergius-Strasse 12, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖBEL, Bernd** [DE/DE]; St.-Blasien-Strasse 10, D-80809 München (DE).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 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)

(11) **WO 99/21132** (13) A1

(21) PCT/JP98/04668

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/284087 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06K 19/077, H01L 23/28**

(54) ● **IC CARD**
● **CARTE A CIRCUIT INTEGRE**

(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) **SUGIYAMA, Satoru** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **KANAZAWA, Toyoji** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **SATO, Tetsuo** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **YAMAGUCHI, Mikio** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 2-3, Takanodai-Minami 4-chome, Sugito-machi, Kita-Katsushika-gun, Saitama 345-8508 (JP). **TAKAHASHI, Masahi** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 2-3, Takanodai-Minami 4-chome, Sugito-machi, Kita-Katsushika-gun, Saitama 345-8508 (JP).

(74) **WATANABE, Kihei**; Daiichi NS Building, 5th floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, 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).

(11) **WO 99/21133** (13) A1

(21) PCT/US98/21818

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/955,200 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) US
 (21.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G06K 19/077**
 (54) ● RADIO FREQUENCY COMMUNICATION APPARATUS, AND METHODS OF FORMING A RADIO FREQUENCY COMMUNICATION APPARATUS
 ● APPAREIL DE COMMUNICATION SUR FREQUENCES RADIO ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION SUR FREQUENCES RADIO

(71) **MICRON COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) **TUTTLE, John, R.**; 5514 W. Lake River Lane, Boise, ID 83703 (US). **TUTTLE, Mark, E.**; 1998 Table Rock Road, Boise, ID 83712 (US). **LAKE, Rickie, C.**; 338 Pebble Beach Court, Eagle, ID 83616 (US).

(74) **LATWESEN, David, G.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, Suite 1300, 601 W. First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21134** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01914
 (22) **22 Oct/oct 1998** (22.10.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,766 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
 (22.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G06T 1/00, B25J 9/16, G01S 5/16**

(54) ● CONTACTLESS MEASURING OF POSITION AND ORIENTATION
 ● DETERMINATION, SANS CONTACT, D'UNE POSITION ET D'UNE ORIENTATION

(71) **SPECTRA PRECISION AB** [SE/SE]; P.O. Box 64, S-182 11 Danderyd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERTZMAN, Mikael** [SE/SE]; Skansvägen 58, S-191 43 Sollentuna (SE). **BROWN, Troy, Lane** [US/US]; 30 Indian Hill Trail, Crystal Lake, IL 60012 (US).

(74) **FORSSELL, Gunilla** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (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)

- (11) **WO 99/21135** (13) A1
 (21) PCT/KR98/00110
 (22) **4 May/mai 1998** (04.05.1998)
 (25) en (26) en

(31) 1997/52987 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) KR
 (16.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G06T 7/20, H04N 7/26**

(54) ● METHOD OF DECIDING PRESENCE OF GLOBAL MOTION BY USING 2-DIMENSIONAL TRANSLATIONAL MOTION VECTORS AND LINEAR REGRESSION
 ● PROCEDE DE DETERMINATION DE PRESENCE DE MOUVEMENT GLOBAL UTILISANT DES VECTEURS DE MOUVEMENT DE TRANSLATION EN DEUX DIMENSIONS ET UNE REGRESSION LINEAIRE

(71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 161, Kajong-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-350 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Jae, Gark** [KR/KR]; Hanbit Apt., 128-1005, Eoheun-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-333 (KR). **KIM, Mun, Churl** [KR/KR]; Hangaram Apt., 4-401, Tanbang-dong, Seo-gu, Daejeon-shi 302-223 (KR). **YI, Jong, Won** [KR/KR]; Woosung Apt., 202-102, Seohyun-dong, Boondang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-050 (KR). **LEE, Myoung, Ho** [KR/KR]; Expo Apt., 107-1408, Chonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-390 (KR). **AHN, Chic, Teuk** [KR/KR]; Expo Apt., 208-603, Chonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-390 (KR).

(74) **CHOI, Sung, Min** et al. / etc.; Samdo Building, 4th floor, 1-170, Soonhwa-dong, Chung-gu, Seoul 100-130 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21136** (13) A1
 (21) PCT/KR98/00112
 (22) **4 May/mai 1998** (04.05.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 1997/52986 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) KR
 (16.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **G06T 7/20, H04N 7/30, 7/50**

(54) ● METHOD OF EXTRACTING TEMPORAL AND SPATIAL COMBINATION MARKERS FOR MORPHOLOGICAL IMAGE DIVISION
 ● METHODE D'EXTRACTION DE MARQUEURS TEMPORELS ET SPATIAUX COMBINES POUR UNE DIVISION MORPHOLOGIQUE DE L'IMAGE

(71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 161, Kajong-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-350 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Jae, Gark** [KR/KR]; Hanbit Apt., 128-1005, Eoheun-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-333 (KR). **KIM, Mun, Churl** [KR/KR]; Hangaram Apt., 4-401, Tanbang-dong, Seo-gu, Daejeon-shi 302-233 (KR). **LEE, Myoung, Ho** [KR/KR]; Expo Apt., 107-1408, Chonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-390 (KR). **AHN, Chic, Teuk** [KR/KR]; Expo Apt., 208-603, Chonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-390 (KR).

(74) **CHOI, Sung, Min** et al. / etc.; Samdo Building, 4th floor, 1-170, Soonhwa-dong, Chung-gu, Seoul 100-130 (KR).

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

(11) **WO 99/21137** (13) A1

(21) PCT/US98/18023

(22) **31 Aug/août 1998** (31.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/951,321 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) US
 (16.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G07B 13/10, 13/08, 13/00**

(54) ● TAXIMETER PENALTY DEVICE
 ● DISPOSITIF DE PENALISATION DESTINE A UN TAXIMETRE

(71, 72) **POMERANTZ, David** [US/US]; Apartment 504, 251 174th Street, Miami Beach, FL 33160 (US).

(74) **LO, Jack**; 1415 Eddington Lane, Daly City, CA 94014 (US).

(81) 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)

- (11) **WO 99/21138** (13) A2
 (21) PCT/EP98/06974

(22) **19 Oct/oct 1998** (19.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 1007334 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) NL
 (23.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G07B 17/00**

(54) ● METHOD FOR DISPATCHING MAIL PIECES
 ● PROCEDE D'EXPEDITION DU COURRIER

(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) **GEHLEN, Jeroen, Hubertus, Maria** [NL/NL]; Rembrandtlaan 22, NL-4907 NN Oosterhout (NL).

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

(11) **WO 99/21139** (13) A2

(21) PCT/CA98/00976

(22) **19 Oct/oct 1998** (19.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 2,218,939 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) CA
 (22.10.1997)

(31) 09/102,819 (32) **23 Jun/juin 1998** (33) US
 (23.06.1998)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G07D**

- (54) ● BILL VALIDATOR FOR BANK NOTE HAVING CONDUCTIVE STRIP
- DISPOSITIF DE VALIDATION DE BILLET POUR BILLETS DE BANQUE MUNIS D'UNE BANDE CONDUCTRICE
- (71) CASHCODE COMPANY INC. [CA/CA]; Suite 3, 390 Edgely Boulevard, Concord, Ontario L4K 3Z6 (CA).
- (72) BARCHUK, Vladymir; Apartment 11, Geroev Dnepra Street, Kiev (UA).
- (74) HALL, Warren, S. et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

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

(11) WO 99/21140 (13) A1

(21) PCT/JP98/02433

(22) 2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9/285644 (32) 17 Oct/oct 1997 (33) JP (17.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G07F 17/32

- (54) ● PREMIUM SUPPLY APPARATUS AND LOCK MECHANISM OF HOOK FOR PREMIUM SUPPLY APPARATUS
- APPAREIL DISTRIBUTEUR DE LOTS ET MECANISME DE VERROUILLAGE DU CROCHET DE CET APPAREIL DISTRIBUTEUR DE LOTS

(71) SAMMY CORPORATION [JP/JP]; 23-2, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAMURA, Kozo [JP/JP]; Sammy Corporation, 23-2, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(74) KIMURA, Takaaki; Oumikaikan Building, 4th floor, 3-7, Higashi-Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AU CN DE ES GB KR US; EP (IT).

(11) WO 99/21141 (13) A1

(21) PCT/US98/22534

(22) 23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/062,751 (32) 23 Oct/oct 1997 (33) US (23.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G07F 17/42

- (54) ● MULTI-TRANSACTION COIN MACHINE
- MACHINE A PIECES DE MONNAIE PERMETTANT DES TRANSACTIONS MULTIPLES

(71, 72) KORMAN, Bruce, R. [US/US]; 1434 West 11th Street, Los Angeles, CA 90015 (US).

(72, 75) GOLDS, August [AT/AT]; Harter-Strasse 29, A-8101 Grat Korn (AT).

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

(11) WO 99/21142 (13) A1

(21) PCT/GB98/03125

(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 9721932.3 (32) 17 Oct/oct 1997 (33) GB (17.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G08B 13/12

- (54) ● TAMPER RESPONDENT ENCLOSURE
- ENCEINTE SENSIBLE A TOUTE TENTATIVE DE VIOLATION

(71) W. L. GORE & ASSOCIATES (UK) LIMITED [GB/GB]; 1 Bell Yard, London WC2A 2JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTER, Stephen, Baird [GB/GB]; 12 Gamekeepers Road, Kinnesswood, Kinross KY13 9JR (GB).

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

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

(11) WO 99/21143 (13) A1

(21) PCT/FR98/02230

(22) 16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/12980 (32) 16 Oct/oct 1997 (33) FR (16.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G08B 13/14

- (54) ● METHOD FOR SECURITY CONTROL OF COMPUTER EQUIPMENT AND IMPLEMENTING SYSTEM
- PROCEDE DE SURVEILLANCE D'EQUIPEMENTS INFORMATIQUES ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE

(71) SIMATEL [FR/FR]; 14, rue du Fossé Blanc, F-92230 Gennevilliers (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOUSEL, Pierre [FR/FR]; 91, rue Gabriel Péri, F-92700 Colombes (FR). MEDDAS, Jean-Jacques [FR/FR]; 202 bis, quai de Jemmapes, F-75010 Paris (FR). CROUZILLAT, Jean-Paul [FR/FR]; 70, rue de Paris, F-95150 Taverny (FR).

(74) BALLOT, Paul; Cabinet Ballot-Schmit, 7, rue Le Sueur, F-75116 Paris (FR).

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

(11) WO 99/21144 (13) A1

(21) PCT/US98/18453

(22) 3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/953,815 (32) 20 Oct/oct 1997 (33) US (20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G08B 13/14, 13/24, G06F 7/04, G07D 7/00, H01Q 1/00, 21/00

- (54) ● RFID CONVEYOR ANTENNA
- ANTENNE D'IDENTIFICATION DE FREQUENCES RADIOELECTRIQUES, DESTINEE A UNE BANDE DE TRANSPORT

(71) ESCORT MEMORY SYSTEMS [US/US]; 3 Victor Square, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) MONAHAN, Brian; 1865 Rodriguez Street, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(74) FRANCIS, Ralph, C.; Francis Law Group, 1946 Embarcadero, Oakland, CA 94606 (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 : (a)

(11) WO 99/21145 (13) A1

(21) PCT/NZ98/00148

(22) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 328997 (32) 20 Oct/oct 1997 (33) NZ (20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ G08B 13/14

- (54) ● AN IMPROVED SURVEILLANCE SYSTEM
- SYSTEME DE SURVEILLANCE AMELIORE

(71) INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEACH, Allan, David [NZ/NZ]; 786 South Titirangi Road, Titirangi, Auckland (NZ).

(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

(11) **WO 99/21146** (13) A1

(21) PCT/US98/21516

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,378 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G08B 21/00, H02N 3/00, G01R 31/02, H01H 73/12**

(54) ● DETECTION OF SUBSIDENCE CURRENT IN THE DETERMINATION OF CIRCUIT BREAKER STATUS IN A POWER SYSTEM
● DETECTION D'UN COURANT D'AFFAISSEMENT PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT D'UN DISJONCTEUR DANS UN RESEAU ELECTRIQUE

(71) **SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163 (US).

(72) **WHITEHEAD, David, E.**; 244 Northwest Clay Court, Pullman, WA 99163 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21147** (13) A1

(21) PCT/US98/20379

(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/949,440 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G08B 23/00, G08C 15/06, 19/22**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN REMOTE LOCATIONS
● SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE EMBLEMES DISTANTS

(71) **PECO ENERGY COMPANY** [US/US]; 2301 Market Street, Box 8699, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLTON, Laurence, J.** [US/US]; 672 Cherydale Drive, Layfayette Hill, PA 19444 (US).

(74) **TAUFER, Paul, A.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21148** (13) A1

(21) PCT/US98/22272

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,684 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G08B 23/00**

(54) ● AN INTEGRATED WALK-THROUGH PERSONNEL SCANNER SYSTEM FOR SECURITY PORTALS
● SYSTEME INTEGRE DE DETECTION PERSONNELLE A TRAVERSER POUR PORTIQUES DE SECURITE

(71) **IDS INTELLIGENT DETECTION SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; 6th floor, 66 Slater Street, Ottawa, Ontario K1P 5H1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALEY, Lawrence, V.** [US/CA]; 1 Manju Street, Ottawa, Ontario K1G 4T7 (CA).

(74) **DiGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (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)

(11) **WO 99/21149** (13) A1

(21) PCT/GB98/02830

(22) **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722086.7 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G08B 25/01, 21/00**

(54) ● LOCATING DEVICE
● DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT

(71, 72) **PIKE, Steven, Derek** [GB/GB]; Unit 16, Ribocoon Way, Progress Business Park, Luton, Beds LU4 9UR (GB).

(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 411C Midsummer Boulevard, Milton Keynes MK9 3BN (GB).

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

(11) **WO 99/21150** (13) A2

(21) PCT/US98/12350

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/064,831 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G08C**

(54) ● COLLARLESS CIRCULARLY MAGNETIZED TORQUE TRANSDUCER AND METHOD FOR MEASURING TORQUE USING SAME

● CAPTEUR DE COUPLE SANS COLLIER A MAGNETISATION CIRCULAIRE ET PROCEDE DE MESURE ASSOCIE

(71) **MAGNA-LASTIC DEVICES, INC.** [US/US]; 111 West Buchanan Street, Carthage, IL 62321-0130 (US).

(72) **GARSHELIS, Ivan, J.**; 176 South Mountain Road, Pittsfield, MA 01201 (US).

(74) **FRIEDMAN, Stuart, J.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 600, 2010 Corporate Ridge, McLean, VA 22102 (US).

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

(11) **WO 99/21151** (13) A2

(21) PCT/US98/21638

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/064,831 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G08C**

(54) ● COLLARLESS CIRCULARLY MAGNETIZED TORQUE TRANSDUCER HAVING TWO PHASE SHAFT AND METHOD FOR MEASURING TORQUE USING SAME

● TRANSDUCTEUR DE COUPLE A AIMANTATION CIRCULAIRE SANS BAGUE COMPORTANT UN ARBRE A DEUX PHASES ET PROCEDE DE MESURE DE COUPLE AU MOYEN DE CE TRANSDUCTEUR

(71) **MAGNA-LASTIC DEVICES, INC.** [US/US]; 111 West Buchanan Street, Carthage, IL 62321-0130 (US).

(72) **GARSHELIS, Ivan, J.**; 176 South Mountain Road, Pittsfield, MA 01201 (US).

(74) **FRIEDMAN, Stuart, J.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 600, 2010 Corporate Ridge, McLean, VA 22102 (US).

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

(11) **WO 99/21152** (13) A1

(21) PCT/US98/15184

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

- (25) en (26) en
(31) 08/953,764 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G08C 19/00**
- (54) ● SYSTEM FOR MONITORING REMOTE DEVICE STATUS
● SYSTEME DE CONTROLE DE L'ETAT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE
- (71) **POLYCOM, INC.** [US/US]; 2584 Junction Avenue, San Jose, CA 95134-1902 (US).
- (72) **HOGAN, Michael**; 1002 Parkcrest, Pflugerville, TX 78660 (US).
- (74) **FERRELL, John, S.** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 E. Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21153** (13) A1
(21) PCT/EP98/06206
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 46 700.8 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G08C 25/00**
- (54) ● METHOD AND SAFETY DEVICE FOR THE REMOTE-CONTROL OF SELF-PROPELLING WORKING MACHINES
● PROCEDE ET MECANISME DE SECURITE POUR TELECOMMANDE DES ENGINES AUTOTRACTES
- (71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEFFEN, Michael** [DE/DE]; Kreuzweg 32, D-82131 Stockdorf (DE).
- (74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21154** (13) A1
(21) PCT/DE98/03130
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 46 899.3 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G08G 1/08**
- (54) ● TRAFFIC DATA DETECTION SYSTEM FOR CONTROLLING A TRAFFIC SIGNAL INSTALLATION AND A METHOD FOR OPERATING A TRAFFIC DATA DETECTION SYSTEM
● SYSTEME DE DETECTION DE DONNEES DE CIRCULATION POUR COMMANDER UNE INSTALLATION DE SIGNALISATION ROUTIERE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE DETECTION DE DONNEES DE CIRCULATION
- (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) **SCHIERJOTT, Rudolf** [DE/DE]; Edlingerplatz 4/III, D-81543 München (DE). **WEISS, Reinhard** [DE/DE]; Emmeringer Strasse 37, D-82223 Eichenau (DE). **TREFFER, Gerhard** [DE/DE]; Tegernseer Landstrasse 55, D-82008 Unterhaching (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21155** (13) A1
(21) PCT/NL98/00596
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1007289 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) NL
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G09F 1/06**
- (54) ● INFORMATION CARRIER AND METHOD FOR MANUFACTURING AN INFORMATION CARRIER
● SUPPORT D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS
- (71) **MEGAPROMOTIONS BEHEER B.V.** [NL/NL]; Koudenhorn 8, NL-2011 JC Haarlem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERBRUGGEN, Antonius, Cornelis** [NL/NL]; Koudenhorn 82 Rood, NL-2011 JE Haarlem (NL).
- (74) **KOOMEN, M., J., I.**; Kennemerstraatweg 35-37, NL-1814 GB Alkmaar (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21158** (13) A1
(21) PCT/CA98/00980
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,158 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G09F 13/16, 13/08, 19/16, B44F 1/00, G02B 5/128**
- (54) ● VISION CONTROL PANELS FOR DISPLAYING DISCRETE IMAGES OBSERVABLE FROM ONE SIDE OF THE PANEL AND METHOD OF MAKING
● PANNEAUX DE CONTROLE DE VISION PERMETTANT D'AFFICHER DES IMAGES DISTINCTES POUVANT ETRE VUES D'UN COTE DU PANNEAU ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **ANDRIASH, Michael, D.** [CA/CA]; Unit 1, 675 Evans Court, Kelowna, British Columbia V1X 6G4 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/21159** (13) A1

(21) PCT/US98/20727

(22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,174 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G09G 3/22**

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING BRIGHTNESS IN A FLAT PANEL DISPLAY
● PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER LA LUMINOSITE D'UN ECRAN PLAT

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SMITH, Robert, T.**; 1515 East Greentree, Tempe, AZ 85284 (US). **PENN, Cecil, W.**; 8502 E. San Bernardino Drive, Scottsdale, AZ 85258 (US). **JASKIE, James, E.**; 12256 E. Mountain View, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) **DOCKREY, Jasper, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 99/21160** (13) A1

(21) PCT/US98/21649

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,388 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G09G 3/34, 3/36**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR A LIQUID CRYSTAL DISPLAY (LCD) HAVING AN INPUT FUNCTION
● PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES (LCD) POSSEDANT UNE FONCTION D'ENTREE

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **UMEYA, Shinjiro**; 121214 Ferncrest Place, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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 DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21161** (13) A2

(21) PCT/IB98/01535

(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97203265.0 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) EP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G09G 3/36**

(54) ● DISPLAY DEVICE
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE

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

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

(72) **JOHNSON, Mark, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KNAPP, Alan, George**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER PUT, Adrianus, Antonius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/21162** (13) A1

(21) PCT/US98/22078

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,383 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G09G 5/14, 5/34**

(54) ● BASIC INPUT-OUTPUT SYSTEM (BIOS) READ-ONLY MEMORY (ROM) WITH CAPABILITY FOR VERTICAL SCROLLING OF BITMAPPED GRAPHIC DATA BY COLUMNS
● ROM DE BIOS A CAPACITE DE DEFILEMENT PAR COLONNES DES DONNEES GRAPHIQUES EN FORMAT BITMAP

(63) US 08/955,383 (CON)
21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)

(71) **PHOENIX TECHNOLOGIES LIMITED** [US/US]; 411 East Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Timothy, A.** [US/US]; 33775 Shallow Court, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **ELLIS, William, T.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21163** (13) A1

(21) PCT/SK98/00015

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) PV 1440-97 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) SK

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G10H 1/34**

(54) ● CHROMATIC KEYBOARD FOR MUSICAL INSTRUMENTS
● CLAVIER CHROMATIQUE POUR INSTRUMENTS DE MUSIQUE

(71, 72) **KOLÁŘ, Milan** [SK/SK]; Pod Rovnicami 13, 841 05 Bratislava (SK).

(74) **KOVÁČIK, Štefan**; Patentová a známková kancelária, Jasovská 13/15, 851 07 Bratislava (SK).

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

(11) **WO 99/21164** (13) A1

(21) PCT/FI98/00812

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 974006 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) FI

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G10K 15/08**

(54) ● A METHOD AND A SYSTEM FOR PROCESSING A VIRTUAL ACOUSTIC ENVIRONMENT
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL

(71) **NOKIA OYJ** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUOPANIEMI, Jyri** [FI/FI]; Otavantie 2 A 13, FIN-00200 Helsinki (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21165** (13) A1

(21) PCT/US97/18687

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G10L 3/00, A61B 1/00**

(54) ● GENERAL PURPOSE DISTRIBUTED OPERATING ROOM CONTROL SYSTEM
● SYSTEME DE COMMANDE DE SALLE D'OPERATION REPARTI A USAGE GENERAL

(71) **COMPUTER MOTION INC.** [US/US]; 130 B Cremona Drive, Goleta, CA 93117 (US).

(72) **WANG, Yulun**; 370 Vereda Leyena, Goleta, CA 93117 (US). **JORDAN, Charles, S.**; 2431 Calle Galicia, Santa Barbara, CA 93109 (US). **UECKER, Darrin, R.**; 1430 De La Vina #A, Santa Barbara, CA 93101 (US). **WOOTERS, Charles, C.**; 7628 Carmel Beach Circle, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **YORKS, Ben, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/21166** (13) A1

(21) PCT/US98/22179

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,238 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G10L 3/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR REPRESENTING COMPLEX INFORMATION AUDITORIALLY
● SYSTEME ET PROCEDE POUR LA REPRESENTATION SONORE D'INFORMATIONS COMPLEXES

(71) **SONICON DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; 56 Salisbury Road, Watertown, MA 02472 (US).

(72) **OWEN, David, E.**; 6 Edgecliff Road, Watertown, MA 02472 (US). **MACKENTY, Edmund, R.**; 56 Salisbury Road, Watertown, MA 02472 (US). **CLEMENS, Marshall**; 24 Hillside Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **LANZA, John, D.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21167** (13) A1

(21) PCT/EP98/06645

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9721885.3 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G10L 3/02**

(54) ● BACKGROUND NOISE CONTRAST REDUCTION FOR HANDOVERS INVOLVING A CHANGE OF SPEECH CODEC
● TRANSITIONS EN DOUCEUR DU BRUIT DE FOND

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBBS, Jonathan, Alastair** [GB/GB]; 56 Malvern Gardens, Hedge End, Southampton, Hampshire SO30 2UL (GB). **PEARCE, David** [GB/GB]; 12A Grove Hill Road, Harrow, Middlesex HA1 3AI (GB). **CHAN, Dominic** [GB/GB]; 6A Hawarden Road, Walthamstow, London E17 6NS (GB). **AFTELAK, Andrew, John** [GB/GB]; 6 The Frances, Thatcham, Newbury, Berkshire RG18 4LT (GB).

(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AU BR CN DE JP KR MX SE US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21168** (13) A1

(21) PCT/US98/21451

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,026 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G10L 5/04**

(54) ● PARAMETER SHARING SPEECH RECOGNITION SYSTEM
● SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE A PARAMETRES PARTAGES

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **CHEN, Ruxin**; Apartment #38, 550 Klely Boulevard, San Jose, CA 95117 (US). **TANAKA, Miyuki**; 506 Railway Avenue #321, Campbell, CA 95008 (US). **WU, Duanpei**; 666 Gail Avenue #C3, Sunnyvale, CA 94086 (US). **OLORENSHAW, Lex, S.**; 267 Morningside Drive, Corte Madera, CA 94925 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21169** (13) A1

(21) PCT/US98/22235

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,238 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G10L 5/04**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AUDITORIALLY REPRESENTING PAGES OF HTML DATA
● SYSTEME ET PROCEDE POUR LA REPRESENTATION SONORE DE PAGES DE DONNEES HTML

(71) **SONICON, INC.** [US/US]; 56 Salisbury Road, Watertown, MA 02472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACKENTY, Edmund, R.** [US/US]; Sonicon, Inc., 56 Salisbury Road, Watertown, MA 02472 (US). **OWEN, David, E.** [US/US]; Sonicon, Inc., 56 Salisbury Road, Watertown, MA 02472 (US). **ARONS, Barry, M.** [US/US]; Sonicon, Inc., 56 Salisbury Road, Watertown, MA 02472 (US). **CLEMENS, Marshal, W.** [US/US]; Sonicon, Inc., 56 Salisbury Road, Watertown, MA 02472 (US).

(74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/21170** (13) A1

(21) PCT/US98/22236

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,238 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G10L 5/04**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AUDITORIALLY REPRESENTING PAGES OF SGML DATA

- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA REPRESENTATION SONORE DE PAGES DE DONNEES DE LANGAGE STANDARD GENERALISE DE BALISAGE (SGML)
- (71) **SONICON, INC.** [US/US]; 56 Salisbury Road, Watertown, MA 02472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACKENTY, Edmund, R.** [US/US]; Sonicon, Inc., 56 Salisbury Road, Watertown, MA 02472 (US). **OWEN, David, E.** [US/US]; Sonicon, Inc., 56 Salisbury Road, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) **COHEN, Jerry et al.** / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).
-
- (11) **WO 99/21171** (13) A1
(21) PCT/CA98/00978
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 2,219,008 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) CA
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G10L 5/06**
(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE UTILITY OF SPEECH RECOGNITION
● METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DE LA RECONNAISSANCE VOCALE
- (71) **BELL CANADA** [CA/CA]; Bureau 1500, Côte du Beaver Hall, Montreal, Quebec H2Z 2S4 (CA).
- (72) **FORTIER, Stéphane**; Avenue 15e #7760, St.-Georges, Quebec G5Y 5C2 (CA). **REID, Colin, A.**; Apartment 2205, Kent Street 199, Ottawa, Ontario K2P 2K8 (CA). **WILLIAMS, L., Lloyd**; Brodeur Crescent 15, Kanata, Ontario K2L 1Z2 (CA). **BOUCHARD, Jean**; Guyon 74, Beauport, Quebec G1B 3E7 (CA).
- (74) **WOOD, Max, R.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21172** (13) A2
(21) PCT/IB98/01566
(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97203267.6 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) EP
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G10L 5/06**
- (54) ● PATTERN RECOGNITION ENROLMENT IN A DISTRIBUTED SYSTEM
● IMMATRICULATION DE RECONNAISSANCES DE FORMES DANS UN SYSTEME DISTRIBUE
- (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) **BESLING, Stefan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THELEN, Eric**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21173** (13) A1
(21) PCT/GB98/03049
(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97308429.6 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) EP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G10L 9/10, H04N 7/26**
(54) ● SIGNAL PROCESSING
● TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (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) **HOLLIER, Michael, Peter** [GB/GB]; 15 Herbert Road, Grange Farm, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2XX (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21174** (13) A1
(21) PCT/JP98/04777
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/289412 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP
(31) 9/295130 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) JP
(31) 10/85717 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G10L 9/14, 9/18, H03M 7/30, H04B 17/04**
(54) ● SOUND ENCODER AND SOUND DECODER
● CODEUR DE SONS ET DECODEUR DE SONS
- (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) **YASUNAGA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-33-17-305, Sugao, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015 (JP). **MORII, Toshiyuki** [JP/JP]; 2-3-7-501, Nijigaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0015 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21175** (13) A2
(21) PCT/US98/21929
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956.203 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G11B**
(54) ● INTEGRATED CIRCUIT LAYOUT METHODS AND LAYOUT STRUCTURES
● PROCEDES D'IMPLANTATION DE CIRCUITS INTEGRES ET STRUCTURES D'IMPLANTATION
- (71) **ARTISAN COMPONENTS, INC.** [US/US]; 1195 Bordeaux, Sunnyvale, CA 94089-1210 (US).
- (72) **KORNACHUK, Steve, P.**; 1573 Woodmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **BECKER, Scott, T.**; 1661 Queens Crossing Drive, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **PENILLA, Albert, S.**; Martine Pennilla & Kim, LLP, 830 West Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21176** (13) A1
(21) PCT/KR98/00334
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1997/54346 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) KR
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **G11B 5/52, 5/02, 15/66**
(54) ● HEAD DRUM FOR A MAGNETIC RECORDING AND REPRODUCING APPARATUS
● TAMBOUR PORTE-TETE POUR APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION MAGNETIQUE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon, Kyonggi-do 442-742 (KR).

(72) **KWON, Sang-il**; 107-1207, Dong-A Apt., Kwonsun-dong, Kwonsun-gu, Suwon, Kyonggi-do 441-390 (KR). **KIM, Sang-joon**; 103-1403, Samsung 1st Apt., Suji-eup, Yongin, Kyonggi-do 449-840 (KR).

(74) **JUNG, Hyun-young**; Namsung Building, 3rd floor, 1474-12, Silim 11-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-021 (KR).

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

(11) **WO 99/21177** (13) A1

(21) PCT/JP98/04765

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/290166 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G11B 5/78, 5/704, 5/84**

(54) ● MAGNETIC TAPE

● BANDE MAGNETIQUE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(72) **ISHII, Takashi**; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **KATASHIMA, Mitsuhiro**; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).

(74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building, 6th floor, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 99/21178** (13) A1

(21) PCT/JP98/04766

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/288973 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G11B 5/78, 5/704, 5/718**

(54) ● MAGNETIC TAPE

● BANDE MAGNETIQUE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATASHIMA, Mitsuhiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **HOSOYA, Manabu** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).

(74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 99/21179** (13) A1

(21) PCT/JP98/04767

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/289885 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G11B 5/78, 5/704, 5/84**

(54) ● MAGNETIC TAPE

● BANDE MAGNETIQUE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Akira** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **ISHII, Takashi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **KATASHIMA, Mitsuhiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **HOSOYA, Manabu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **ONDA, Tomohiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).

(74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building 6th floor, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 99/21180** (13) A1

(21) PCT/JP98/04743

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/287475 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G11B 7/085, 7/09**

(54) ● OPTICAL RECORDING MEDIUM DRIVE

● UNITE DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(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) **IIDA, Koichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KURODA, Sumio** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **KOHNNO, Takao**; Kohno Patent Office, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).

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

(11) **WO 99/21181** (13) A1

(21) PCT/JP97/03750

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G11B 7/09, 7/26, 7/501, 7/085**

(54) ● RECORDER

● ENREGISTREUR

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Hideaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

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

(11) **WO 99/21182** (13) A1

(21) PCT/JP98/00100

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) PCT/JP97/03750 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) WO

(34) JP et al. / etc.

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G11B 7/09, 7/26**

(54) ● RECORDER

● ENREGISTREUR

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Hideaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

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

(11) **WO 99/21183** (13) A1

(21) PCT/US98/21934

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,554 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G11B 17/00, 17/22**

(54) ● CONFIGURABLE EXPANDABLE CHANGER MODULES
● MODULES DE CHANGEURS EXTENSIBLES CONFIGURABLES

(71) **MULTIDISC TECHNOLOGIES** [US/US]; Suite 800, 7755 Center Avenue, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(72) **BOS, Eric, Rene**; 17915 Santa Valera, Fountain Valley, CA 92708 (US). **MONTELIUS, Robert, L., Jr.**; 26001 LaCuesta Avenue, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, Suite 401, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/21184** (13) A1

(21) PCT/US98/22159

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,271 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G11B 17/22, 33/02, 17/04, 23/00**

(54) ● HIGH DENSITY INTERCHANGEABLE COMPACT DISC STORAGE CARTRIDGE

● CARTOUCHE INTERCHANGEABLE DE STOCKAGE DE DISQUES COMPACTS HAUTE DENSITE

(71) **MULTIDISC TECHNOLOGIES** [US/US]; Suite 800, 7755 Center Avenue, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(72) **BOS, Eric, Rene;** 17915 Santa Valera, Fountain Valley, CA 92708 (US). **MONTELIUS, Robert, L., Jr.;** 26001 LaCuesta Avenue, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, Suite 401, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/21185** (13) A1

(21) PCT/US98/20751

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,121 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G11B 20/10, H03H 17/02, H04B 1/66, G10L 7/04**

(54) ● FRAME-BASED AUDIO CODING WITH ADDITIONAL FILTERBANK TO SUPPRESS ALIASING ARTIFACTS AT FRAME BOUNDARIES

● CODAGE AUDIO ORIENTE TRAMES AVEC BANC DE FILTRES SUPPLEMENTAIRE PERMETTANT DE SUPPRIMER LES ARTEFACTS DE REPLIEMENT DU SPECTRE AUX LIMITES DES TRAMES

(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **FIELDER, Louis, Dunn;** 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) 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21186** (13) A1

(21) PCT/JP98/03630

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/284084 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP

(31) 10/51115 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G11B 27/00, 27/031, 27/028, 20/00, G07F 7/00, 17/16, G06F 17/60, 1/00, H04H 1/02, H04N 7/173, G11B 27/34, 27/36**

(54) ● GLOBAL ACCESS SYSTEM OF MULTIMEDIA RELATED INFORMATION

● SYSTEME D'ACCES GLOBAL A DES INFORMATIONS RELATIVES AUX MULTIMEDIA

(71, 72) **IDA, Takahito** [JP/JP]; 531-11, Yabata, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0085 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

(11) **WO 99/21187** (13) A1

(21) PCT/US98/21700

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,106 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G11B 27/031**

(54) ● FRAME-BASED AUDIO CODING WITH ADDITIONAL FILTERBANK TO ATTENUATE SPECTRAL SPLATTER AT FRAME BOUNDARIES

● CODAGE AUDIO SUR LA BASE DE TRAMES AVEC DES BANCs DE FILTRES SUPPLEMENTAIRES POUR ATTENUER UN DEPASSEMENT DE CANAL SPECTRAL AUX LIMITES DE TRAMES

(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **FIELDER, Louis, Dunn;** 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) 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21188** (13) A1

(21) PCT/US98/21761

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,618 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G11B 27/031, 27/038**

(54) ● FRAME-BASED AUDIO CODING WITH VIDEO/AUDIO DATA SYNCHRONIZATION BY DYNAMIC AUDIO FRAME ALIGNMENT

● CODAGE AUDIO SUR LA BASE DE TRAMES AVEC UNE SYNCHRONISATION DE DONNEES VIDEO/AUDIO PAR ALIGNEMENT DYNAMIQUE DE TRAMES AUDIO

(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **FIELDER, Louis, Dunn;** 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) **GALLAGHER, Thomas, A.**; Gallagher & Lathrop, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (US).

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

(11) **WO 99/21189** (13) A1

(21) PCT/US98/21764

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,306 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **G11B 27/031, 27/038**

(54) ● FRAME-BASED AUDIO CODING WITH VIDEO/AUDIO DATA SYNCHRONIZATION BY AUDIO SAMPLE RATE CONVERSION

● CODAGE AUDIO SUR LA BASE DE TRAMES AVEC UNE SYNCHRONISATION DE DONNEES VIDEO/AUDIO AU MOYEN D'UNE CONVERSION DE FREQUENCES ECHANTILLONS AUDIO

(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **FIELDER, Louis, Dunn;** 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US). **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) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/21190** (13) A2

(21) PCT/US98/19593

(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/955,045 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) US
(21.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G11C 11/00**
- (54) ● NON-VOLATILE AND MEMORY FABRICATED USING A DYNAMIC MEMORY PROCESS AND METHOD THEREFOR
- MEMOIRE NON-VOLATILE, MEMOIRE FABRIQUEE EN UTILISANT UN PROCESSUS DE MEMOIRE DYNAMIQUE, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **SILICON AQUARIUS INCORPORATED** [US/US]; Suite 300, 801 East Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **RAO, G., R., Mohan**; 7200 Preston Drive #2016, Plano, TX 75029 (US). **HOLLAND, Wayland, Bart**; Apartment 241, 2808 McKinney, Dallas, TX 75204 (US).
- (74) **MURPHY, James, J.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., Suite 5400, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21191** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00426
- (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
- (25) da (26) en
- (31) 1145/97 (32) **7 Oct/oct 1997** (33) DK
(07.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G12B 9/10, G01D 11/30, G01K 1/14, F16M 11/00, A47B 96/06**
- (54) ● MODULE SUSPENSION
- SUSPENSION DE MODULE
- (71) **ALKA ELECTRONIC** [DK/DK]; Ellebækvej 26, DK-8520 Lystrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUIPERS, Poul** [DK/DK]; Ellebækvej 26, DK-8520 Lystrup (DK).
- (74) **KUIPERS, Poul**; Alka Electronic, Ellebækvej 26, DK-8520 Lystrup (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21192** (13) A2
- (21) PCT/US98/21847
- (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/953,001 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) US
(16.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **G21C 17/00**
- (54) ● NUCLEAR REACTION PROTECTION SYSTEM
- SYSTEME SERVANT A PROTEGER DES REACTEURS NUCLEAIRES
- (71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) **STUCKER, David, L.**; 2205 Battenkill Lane, Gibsonia, PA 15044 (US). **BOGARD, William, T.**; 106 Stoney Creek Lane, Harrison City, PA 15636 (US). **ERIN, Larry, E.**; 902 Garden City Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **MURPHY, Hugh, J., Jr.**; 2444 Giant Oaks Drive, Pittsburgh, PA 15241 (US). **HEIBEL, Michael, D.**; 134 Rizzi Drive, Irwin, PA 15642 (US).
- (74) **SPADACENE, Joseph, C.**; Westinghouse Electric Company, Law Dept. - IPS, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (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 HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21193** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04678
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/299525 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) JP
(16.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01B 1/16, H01P 1/36, 1/383**
- (54) ● CONDUCTOR PASTE AND NONREVERSIBLE CIRCUIT ELEMENTS MADE BY USING THE SAME
- PATE CONDUCTRICE ET ELEMENTS DE CIRCUIT IRREVERSIBLES FORMES PAR UTILISATION DE CETTE PATE
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (72) **IGARASHI, Katsuhiko**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21194** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01894
- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703844-2 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) SE
(22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01B 3/44, C08C 23/04, C08K 5/3435**
- (54) ● COMPOSITION FOR ELECTRIC CABLES
- COMPOSITION DESTINEE A DES CABLES ELECTRIQUES
- (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAMMERT, Ruth** [FI/SE]; Smyckegatan 50, S-426 50 Västra Frölunda (SE). **GUSTAFSSON, Bill** [SE/SE]; Dragonvägen 8, S-444 41 Stenungsund (SE). **LIEBIG, Karin** [SE/SE]; Bergsvägen 35, S-444 42 Stenungsund (SE). **SMEDBERG, Annika** [SE/SE]; Parkers Gård 25, S-444 41 Stenungsund (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 IS JP KE KG KP KR KZ 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).
-
- (11) **WO 99/21195** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00608
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1007340 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) NL
(23.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01B 17/30**
- (54) ● SIGNAL FEED THROUGH
- TRANSFERT DE SIGNAUX
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED** [US/US]; 34 Foreststreet, Attleboro, MA 02703-0964 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN 'T VEEN, Daniël** [NL/NL]; Rogge 52, NL-7623 HN Borne (NL). **VAN DER DONK, Armand, Gijsbert, Hennie** [NL/NL]; Poortbultenhoek 57, NL-7546 CP Enschede (NL). **WALSTRA, Hidde** [NL/NL]; Coendersborg 13, NL-7608 GL Almelo (NL).
- (74) **DE BRULIN, Leendert, C.** et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21196** (13) A1
- (21) PCT/US98/21884
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,940 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)

- (31) 60/062,939 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)
- (31) 60/062,830 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)
- (31) 60/062,832 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)
- (31) 09/001,727 (32) **31 Dec/déc 1997** (33) US
(31.12.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01F 1/057, C22C 38/00**
- (54) ● IRON-RARE EARTH-BORON-REFRACTORY METAL MAGNETIC NANOCOMPOSITES
- NANOCOMPOSITES MAGNETIQUES A BASE DE FER, D'ELEMENTS DE TERRES RARES, DE BORE ET DE METAL REFRACTOIRE
- (71) **RHODIA INC.** [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MA, Bao-Min** [US/US]; 8 Hamton Court East, Robbinsville, NJ 08691 (US). **BOUNDS, Charles, O.** [US/US]; 22 Beechwood Lane, Yardley, PA 19067 (US). **CHANG, Wen, Cheng** [—/—]; 5F2, No. 43, Lane 495, Sec. 2, Da Ya Road, Chia-Yi (TW). **CHEN, Qun** [CN/CN]; 305 Trinity Court #11, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **CARLETON, Katherine, L.**; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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)
-
- (11) **WO 99/21197** (13) A1
- (21) PCT/US98/22328
- (22) **21 Oct/oct 1998** (21.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/955,096 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01F 7/02, 7/00, H01J 23/08**
- (54) ● SINGLE DIPOLE PERMANENT MAGNET STRUCTURE WITH LINEAR GRADIENT MAGNETIC FIELD INTENSITY
- STRUCTURE D'AIMANT PERMANENT DIPOLE UNIQUE A INTENSITE DU CHAMP MAGNETIQUE A GRADIENT LINEAIRE
- (71) **DEXTER MAGNETIC TECHNOLOGIES, INC** [US/US]; 48460 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STELTER, Richard, E.** [US/US]; 342 Knottingham Circle, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **CALDWELL, Gregory, D.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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).
- (11) **WO 99/21200** (13) A2
- (21) PCT/US98/21472
- (22) **13 Oct/oct 1998** (13.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/950,875 (32) **15 Oct/oct 1997** (33) US
(15.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01H**
- (54) ● ELECTRICALLY OPERATED ACTUATOR
- DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ELECTRIQUE
- (71) **ACCESS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Unit B, 2020 N. Cleveland Avenue, Chicago, IL 60614 (US).
- (72) **ELPERN, Stephen, R.**; 2020 N. Cleveland Avenue, Chicago, IL 60614 (US). **ELPERN, David, G.**; 848 Westchester Place, Los Angeles, CA 90005 (US). **WARD, Allen, C.**; 3446 Gettysburg Road, Ann Arbor, MI 48109 (US). **HABIB, Walid**; 3446 Gettysburg Road, Ann Arbor, MI 48109 (US). **EVANS, Paul**; 2141 N. Oakley, Chicago, IL 60647 (US). **PADIACK, Scott**; 980 N. Greenwood, Winnetka, IL 60093 (US). **BROWN, David, Corbett**; 7706 W. Berwyn, Chicago, IL 60656 (US). **PEEBLES, Robb, Allan**; 209 Yarrow Hill Drive, Cottage Grove, WI 53527 (US).
- (74) **HILL, Reginald, J.** et al. / etc.; Ryndak & Lyerla, Suite 2630, 30 North LaSalle, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).
-
- (11) **WO 99/21199** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01630
- (22) **18 Oct/oct 1998** (18.10.1998)
- (25) ru (26) ru
- (31) 97117636 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) RU
(21.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01F 19/00, 30/16**
- (54) ● ELECTRIC SIGNAL TRANSMISSION LINE
- LIGNE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ELECTRIQUES
- (71) **KACHATRIAN, Seyran Sedrakovich** [RU/RU]; Apartment 13, Malaya Bronnaya 17, Moscow, 103104 (RU). **ORALBEKOV, Bakytjan Omarbek-Uli** [KZ/KZ]; Apartment 39, Kurmangazi 1, Almaty, 480084 (KZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SARKISYAN, Evgeny Sanatrukovich** [RU/RU]; Apartment 13, Malaya Bronnaya 17, Moscow, 103104 (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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21201** (13) A1
- (21) PCT/US98/21874
- (22) **15 Oct/oct 1998** (15.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,328 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01H 9/30, 9/44, 33/18, 33/66, 3/00, 3/24, 3/32, 33/02, 33/34, 33/08, 75/00, 53/00**
- (54) ● SEALED HIGH TENSION CONTACTOR
- CONTACTEUR HAUTE TENSION SCELLE
- (71) **KILOVAC CORPORATION** [US/US]; 550 Linden Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIEST, Marcus** [US/US]; 5941 Birch Street No. 2, Carpinteria, CA 93103 (US). **REED, J., Clayton** [US/US]; 3453 Richland Drive No. 9, Santa Barbara, CA 93105 (US). **BUSH, Bernard, Victor** [US/US]; 3914 Carol Avenue, Santa Barbara, CA 93110 (US).
- (74) **HASAN, Art**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/21202** (13) A1
 (21) PCT/FR98/02239
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/13089 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) FR
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H01H 25/06**
 (54) ● MULTIPLE ELECTRIC SWITCH WITH SINGLE ACTUATING LEVER
 ● COMMUTEUR ELECTRIQUE MULTIPLE A LEVIER UNIQUE D'ACTIONNEMENT
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANNIERE, Alain** [FR/FR]; 13, rue des Francs Bourgeois, F-75004 Paris (FR).
- (74) **KOHN, Philippe**; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21203** (13) A1
 (21) PCT/US97/18658
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H01H 47/00**
 (54) ● LIGHTNING PROTECTION DEVICE
 ● DISPOSITIF PARAFoudre
- (71, 72) **FOWLER, William, J.** [US/US]; 2162 Gulf Terminal Dr., Houston, TX 77023 (US). **FOWLER, Benjamin, P.** [US/US]; 2162 Gulf Terminal Dr., Houston, TX 77023 (US).
- (74) **EGBERT, John, S. et al.** / etc.; Harrison & Egbert, Suite 100, 1018 Preston Street, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21204** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04759
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/288405 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H01H 59/00**
 (54) ● ELECTROSTATIC MICRO-RELAY
 ● MICRO-RELAIS ELECTROSTATIQUE
- (71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKATA, Minoru** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **KOMURA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **NAKAJIMA, Takuya** [JP/JP];
- Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **SEKI, Tomonori** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (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 US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21205** (13) A1
 (21) PCT/US98/22068
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/062,934 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H01J 1/00, H01K 1/02**
 (54) ● A COLD CATHODE CARBON FILM
 ● FILM DE CARBONE DE CATHODE FROIDE
- (71) **SI DIAMOND TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 107, 3006 Longhorn Boulevard, Austin, TX 78758 (US).
- (72) **YANIV, Zvi**; 5810 Long Court, Austin, TX 78730 (US). **TOLT, Zhidan, Le**; 7920 San Felipe Boulevard #1412, Austin, TX 78729 (US). **FINK, Richard, Lee**; 11406 Bunting Drive, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **MURPHY, James, J. et al.** / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., Suite 5400, 2001 Elm Street, Dallas, TX 75270-2199 (US).
- (81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21206** (13) A1
 (21) PCT/US98/20881
 (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/951,922 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H01J 5/16**
 (54) ● COMPACT MOISTURE SENSOR WITH EFFICIENT, HIGH OBLIQUITY OPTICS
 ● CAPTEUR D'HUMIDITE COMPACT AVEC OPTIQUE EFFICACE A FORTE OBLIQUITE
- (71) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).
- (72) **TEDER, Rein, S.**; 9401 Xylon Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US).
- (74) **OBERLIN, Phillip, S.**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four Seagate, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21207** (13) A1
 (21) PCT/GB98/03142
 (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9722258.2 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H01J 9/02**
 (54) ● FIELD EMISSION DEVICES
 ● DISPOSITIFS D'EMISSION PAR EFFET DE CHAMP
- (71) **PRINTABLE FIELD EMITTERS LTD.** [GB/GB]; 6 Elm Grove, Hartlepool TS26 8LZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUCK, Richard, Allan** [GB/GB]; 34 Park Lane, Slough SL3 7PF (GB). **JONES, Peter, Graham, Adpar** [GB/GB]; 56 King's Ride, Penn, High Wycombe HP10 8BP (GB).
- (74) **STANLEY, David, William**; Kings Court, 12 King Street, Leeds LS1 2HL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21208** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04679
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/283331 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H01J 9/02, 11/02**
 (54) ● PLASMA DISPLAY PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 ● ECRAN PLAT A PLASMA, ET PRODUCTION
- (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) **WATANABE, Taku** [JP/JP]; 2-26-3, Yagumo-kitamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0008 (JP). **TAKADA, Yuusuke** [JP/JP]; 1-10-519, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **SUZUKI, Shigeo** [JP/JP]; 2-9-1-315, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP). **AOKI, Masaki** [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Mino-shi, Osaka 562-0024 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21209** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01501
 (22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 97203238.7 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) EP
(16.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01J 29/70 // H01C 10/00**
- (54) ● PICTURE DISPLAY DEVICE WITH PICTURE BALANCE CORRECTION SYSTEM
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES DOTE D'UN SYSTEME DE CORRECTION D'EQUILIBRAGE D'IMAGE
- (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 DE MEERAKKER, Jacobus, Johannes, Maria;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21210** (13) A1
- (21) PCT/US98/22197
- (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,575 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
(23.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01J 37/32, G01N 21/68**
- (54) ● MONITOR OF PLASMA PROCESSES WITH MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS OF PLASMA EMISSION SPECTRA
● COMMANDE DE TRAITEMENT AU PLASMA PAR ANALYSE STATISTIQUE MULTIDIMENSIONNELLE DES SPECTRES D'EMISSION DE PLASMA
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **LE, Minh;** 4515 Spring Canyon Heights #107, Colorado Springs, CO 80907 (US). **CHEN, Kuang, Han;** 255 Massachusetts Avenue #916, Boston, MA 02115 (US). **SMITH, Taber, H.;** 15402D LaMancha Drive #2156, Dallas, TX 75248 (US). **BONING, Duane, S.;** 693 Pleasant Street, Belmont, MA 02178 (US). **SAWIN, Herbert, H.;** 15 Larkin Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
- (74) **LOBER, Theresa, A.;** T. A. Lober Patent Services, 128 Robbins Drive, Carlisle, MA 01741 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21211** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06569
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,128 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)
- (31) 09/150,046 (32) **9 Sep/sep 1998** (33) US
(09.09.1998)
- (34) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01J 47/00, 47/02**
- (54) ● RADIATION DETECTOR OF VERY HIGH PERFORMANCE AND PLANISPHERICAL PARALLAX-FREE X-RAY IMAGER COMPRISING SUCH A RADIATION DETECTOR
● DETECTEUR DE RAYONNEMENTS A TRES HAUTE PERFORMANCE ET IMAGEUR A RAYONS X PLANISPHERIQUE SANS PARALLAXE
- (71) **EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH** [-/CH]; CH-1211 Genève 23 (CH).
- (72) **SAULI, Fabio;** 12, avenue de Champel, CH-1206 Genève (CH).
- (74) **FRECHEDE, Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21212** (13) A1
- (21) PCT/US98/22092
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,682 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01J 49/04, 49/40, B01D 59/44**
- (54) ● A SAMPLE TRAPPING ION MOBILITY SPECTROMETER FOR PORTABLE MOLECULAR DETECTION
● SPECTROMETRE DE MOBILITE IONIQUE A PIEGEAGE D'ECHANTILLONS POUR DETECTEUR AMBULATOIRE DE MOLECULES
- (71) **IDS INTELLIGENT DETECTION SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; 6th floor, 66 Slater Street, Ottawa, Ontario K1P 5H1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALEY, Lawrence** [US/US]; 1 Manju Street, Ottawa, Ontario K1G 4T7 (CA). **THEKKADATH, Govindanunny** [CA/CA]; 51E Bayshore Drive, Nepean, Ontario K2B 6M7 (CA).
- (74) **DiGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (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)
-
- (11) **WO 99/21213** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01565
- (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97203309.6 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) EP
(22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01J 61/10 // 61/067**
- (54) ● LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP AND COMPACT FLUORESCENT LAMP
● LAMPE A DECHARGE BASSE PRESSION ET LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE
- (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) **HEUVELMANS, Jean, Johan;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GEVEN, Andreas, Sebastianus, Gertrudis;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **EVERS, Johannes, H., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21214** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01567
- (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97203266.8 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) EP
(20.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01J 61/48 // C09K 11/00**
- (54) ● LOW-PRESSURE MERCURY DISCHARGE LAMP
● LAMPE A DECHARGE AU MERCURE 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, Emmanuel, Wilhelmus, Johannes, Leonardus;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **EVERS, Johannes, H., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21215** (13) A2
- (21) PCT/US98/22041
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,312 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01L**
- (54) ● METHODS OF FORMING POWER SEMICONDUCTOR DEVICES HAVING MERGED SPLIT-WELL BODY REGIONS THEREIN AND DEVICES FORMED THEREBY
● PROCEDES DE FORMATION DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE COMPORTANT UNE FUSION DE REGIONS DE CORPS DE CAISSONS D'ISOLEMENT SEPARES ET DISPOSITIFS FORMES SELON LEDIT PROCEDE
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

- (72) **ZENG, Jun**; 150 Catalpa Avenue, Mountaintop, PA 18707 (US). **WHEATLEY, Carl, Franklin**; R.R. 2, Box 1120, Drums, PA 18222 (US).
- (74) **NIYOGI, Bidyut, K.**; Harris Corporation, 1025 West Nasa Boulevard, MS80, 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).

- (11) **WO 99/21216** (13) A1
(21) PCT/DE98/03097
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 47 996.0 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01L 21/205, C23C 16/30, C30B 25/02**
- (54) ● METHOD FOR EPITACTICAL PRODUCTION OF SEMI-INSULATING III-V COMPOUND SEMICONDUCTORS
● PROCEDE POUR PRODUIRE PAR EPITAXIE DES COMPOSES SEMICONDUCTEURS III-V SEMI-ISOLANTS
- (71, 72) **DADGAR, Armin** [DE/DE]; Großbeerens-
trasse 18, D-10963 Berlin (DE). **BIMBERG, Dieter** [DE/DE]; Hackländerweg 28, D-14089 Berlin (DE). **STENZEL, Oleg** [DE/DE]; Seeblickstrasse 6, D-13467 Berlin (DE). **SCHUMANN, Herbert** [DE/DE]; Weberstrasse 3a, D-12307 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21217** (13) A1
(21) PCT/BE98/00159
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 60/063,487 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(31) 60/074,524 (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) US
(31) 98870111.6 (32) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** (33) EP

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01L 21/3065**
- (54) ● ANISOTROPIC ETCHING OF ORGANIC-CONTAINING INSULATING LAYERS
● ATTAQUE ANISOTROPIQUE DE COUCHES ISOLANTES CONTENANT DES COMPOSES ORGANIQUES

- (71) **INTERUNIVERSITAIRE MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM** [BE/BE]; Vereniging Zonder Winstbejag, Kapeldreef 75, B-3001 Heverlee (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VANHAEMEERSCH, Serge** [BE/BE]; Kapelberg 56, B-3001 Leuven (BE). **RODIONOVICH BAKLANOV, Mikhail** [RU/BE]; R. Vandervaerenlaan 16/8, B-3000 Leuven (BE).

- (74) **VAN MALDEREN, Joëlle et al.** / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21218** (13) A1
(21) PCT/US98/17024
(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,641 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01L 21/311 // 21/768**
- (54) ● SELF-ALIGNED CONTACT ETCH USING DIFLUOROMETHANE AND TRIFLUOROMETHANE
● GRAVURE EN CONTACT A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE, AU MOYEN DE DIFLUOROMETHANE ET DE TRIFLUOROMETHANE

- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **HUNG, Raymond**; 1282 Burkette Drive, San Jose, CA 95129 (US). **DING, Jian**; 1337 Glen Haven Drive, San Jose, CA 95129 (US). **CAULFIELD, Joseph, P.**; Apartment 9A, 910 Rockefeller Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **YIN, Gerald, Z.**; 10132 Bilich Place, Cupertino, CA 95014 (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.

- (11) **WO 99/21219** (13) A1
(21) PCT/EP98/06510
(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,590 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01L 21/316**
- (54) ● METHOD OF OXIDATION OF SEMICONDUCTOR WAFERS IN A RAPID THERMAL PROCESSING (RTP) SYSTEM
● TECHNIQUE D'OXYDATION DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE (RTP)

- (71) **STEAG AST ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Benzstrasse 1, D-85551 Kirchheim (DE).

- (72) **LERCH, Wilfried**; Veilchenweg 27, D-89134 Blaustein (DE). **MADER, Roland**; Im Stiftallmey 44, D-87439 Kempten (DE). **MÜNZINGER, Peter**; Heinrichgasse 11, D-89231 Neu-Ulm (DE). **ROTTERS, Georg**; Weseler Strasse 37, D-48249 Dülmen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21220** (13) A1
(21) PCT/US98/21073

- (22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,393 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01L 21/321, 21/306, 21/00, C11D 1/00**
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR CLEANING SEMICONDUCTOR SUBSTRATES AFTER POLISHING OF COPPER FILM
● PROCEDES ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE SUBSTRATS SEMICONDUCTEURS APRES POLISSAGE D'UN FILM EN CUIVRE
- (71) **ONTRAK SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1010 Rincon Circle, San Jose, CA 95131 (US).

- (72) **ZHANG, Liming**; Apartment H-4, 2575 North Country Club, Tucson, AZ 85716 (US). **ZHAO, Yuexing**; Apartment #9, 1901 Halford Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **HYMES, Diane, J.**; 887 Lewiston Drive, San Jose, CA 95136 (US). **KRUSELL, Wilbur, C.**; 2742 Louis Road, 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) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/21221** (13) A1
(21) PCT/US98/22332
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,910 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H01L 21/3213**
- (54) ● METHODS OF FORMING CONDUCTIVE COMPONENTS AND CONDUCTIVE LINES
● PROCEDES DE FORMATION D'ELEMENTS CONDUCTEURS ET DE LIGNES CONDUCTRICES
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

- (72) **FRANKAMP, Harlan, H.**; 1280 N. Locust Grove, Meridian, ID 83642 (US). **BLALOCK, Guy, T.**; 8101 Silkwood Court, Boise, ID 83704 (US).

- (74) **LATWESEN, David, G.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, Suite 1300, 601 W. First Avenue, Spokane, WA 92201-3828 (US).

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

- (11) **WO 99/21222** (13) A1
(21) PCT/US98/15162
(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,960 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H01L 21/322**
(54) ● SILICON AND OXYGEN ION CO-IMPLANTATION FOR METALLIC GETTERING IN EPITAXIAL WAFERS
● CO-IMPLANTATION D'IONS DE SILICIUM ET D'OXYGENE POUR LE DEGAZAGE METALLIQUE DE PUCES EPITAXIALES
(71) **SEH AMERICA, INC.** [US/US]; 4111 N.E. 112th Avenue, Vancouver, WA 98682-6776 (US).
- (72) **WIJARANAKULA, Witawat**; 2101 S.E. 159th Place, Vancouver, WA 98684 (US). **RAVI, Jallepally**; 11301 N.E. 7th Street #E8, Vancouver, WA 98684 (US). **TATE, Naoto**; 544 N.W. View Ridge Way, Camas, WA 98607 (US).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, plc, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21223** (13) A1
(21) PCT/JP98/04616
(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/285291 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H01L 21/68, B65G 49/07**
(54) ● WAFER TRANSFER DEVICE
● DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PLAQUETTES
(71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KATO, Tomoo** [JP/JP]; 512-9-302, Kunugidamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942 (JP). **KI-MURA, Keiji** [JP/JP]; 1036-2 Kogasaka, Machida-shi, Tokyo 194-0014 (JP).
(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) CN KR US.
-
- (11) **WO 99/21224** (13) A1
(21) PCT/JP98/04350
(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/303694 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP
- (31) 9/312686 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) JP
(31) 9/312687 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) JP
(31) 9/343815 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) JP
(31) 9/361947 (32) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H01L 23/12, 23/32**
(54) ● PACKAGE SUBSTRATE
● SUBSTRAT D'UN BOITIER
(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ASAI, Motoo** [JP/JP]; Ogaki-kita-kojou, Ibi-den kabushiki Kaisha, 1, Kitakata 1-chome, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **MORI, Yoji** [JP/JP]; Ogaki-kita-kojou, Ibi-den kabushiki Kaisha, 1, Kitakata 1-chome, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).
(74) **TASHITA, Akihito** et al. / etc.; Horii-Building, 4th floor, 1-27, Kamimaezu 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0013 (JP).
(81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21225** (13) A1
(21) PCT/US98/20883
(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,193 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H01L 23/40**
(54) ● MOUNTING ARRANGEMENT FOR SECURING AN INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE TO A HEAT SINK
● AGENCEMENT DE MONTAGE PERMETTANT DE FIXER UN BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE SUR UN DISSIPATEUR THERMIQUE
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; Patent Department, 1010 East Arapaho, Richardson, TX 75081 (US).
(72) **LEIGHTON, Larry, C.**; 8537 East Hackamore Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US). **MOLLER, Thomas, W.**; 2100 Buena Vista Avenue, Gilroy, CA 95020 (US). **AHL, Bengt**; Kubbovagen 42, S-80592 Gavle (SE).
(74) **BURSE, David, T.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
(81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21226** (13) A1
(21) PCT/US98/22071
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,426 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H01L 23/48, 23/52, 29/40**
(54) ● CHIP SCALE PACKAGE USING LARGE DUCTILE SOLDER BALLS
● BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE A L'ECHELLE D'UNE PUCE UTILISANT DE GRANDS GLOBULES DE SOUDURE DUCTILES
(71) **FLIP CHIP TECHNOLOGIES, L.L.C.** [US/US]; 3701 E. University Drive, Phoenix, AZ 85034 (US).
(72) **ELENIUS, Peter**; 9885 E. Cochise, Scottsdale, AZ 85258 (US). **HOLLACK, Harry**; 6235 E. Montecito, Scottsdale, AZ 85251 (US).
(74) **GLAZER, Marvin, A.** et al. / etc.; Cahill, Sutton & Thomas, P.L.C., Suite 155, 2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21227** (13) A1
(21) PCT/US98/21904
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/303501 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H01L 23/498, H01R 13/24**
(54) ● CONNECTOR ASSEMBLY FOR ACCOMMODATING BGA-STYLE COMPONENTS
● ENSEMBLE CONNECTEUR POUR LE LOGEMENT DE COMPOSANTS DU TYPE BGA
(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MAEDA, Ryu** [JP/JP]; 5-4, Fukamihigashi 1-chome, Yamato-shi, Kanagawa 183-0011 (JP).
(74) **PAULIUS, Thomas, D.**; Vedder, Price, Kaufman & Kammholz, 222 North LaSalle, 24th Floor, Chicago, IL 60601-1003 (US).
(81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21228** (13) A1
(21) PCT/JP98/04578
(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/286516 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H01L 25/04**
(54) ● SEMICONDUCTOR MODULE AND POWER CONVERTER COMPRISING IT
● MODULE A SEMICONDUCTEUR ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE COMPRENANT CE MODULE
(71) **HITACHI, LTD.** [US/US]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (US). **HITACHI KEIYO ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Higashinarashino 7-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NAKATSU, Kinya** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

OGAWA, Toshio [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **TAMBA, Akihiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **FUJII, Hiroshi** [JP/JP]; Industrial Components & Equipment Division Hitachi, Ltd., 1-1, Higashinarashino 7-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0001 (JP). **TOMITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Industrial Components & Equipment Division Hitachi, Ltd., 1-1, Higashinarashino 7-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0001 (JP). **ITO, Kazuhiro** [JP/JP]; Industrial Components & Equipment Division Hitachi, Ltd., 1-1, Higashinarashino 7-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0001 (JP). **HIRAGA, Masahiro** [JP/JP]; Hitachi Keiyo Engineering Co., Ltd., 1-1, Higashinarashino 7-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0001 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(11) **WO 99/21229** (13) A1

(21) PCT/EP98/05896

(22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 410.6 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01L 27/02**

(54) ● ELECTROSTATIC DISCHARGE DEVICE FOR INTEGRATED CIRCUITS
● DISPOSITIF POUR PROTEGER DES CIRCUITS INTEGRES CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES

(71) **FRAUNHOFER-GESellschaft ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE). **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) **WOLF, Heinrich** [DE/DE]; Bahnstrasse 11, D-85716 Unterschleißheim (DE). **WILKENING, Wolfgang** [DE/DE]; Hauffstrasse 34, D-72793 Pfullingen (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

(11) **WO 99/21230** (13) A1

(21) PCT/DE98/03001

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 619.2 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01L 29/78, 29/423**

(54) ● FIELD EFFECT SEMICONDUCTOR COMPONENT
● COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR A EFFET DE CHAMP

(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) **KELLER, Wolfgang** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 12, D-81739 München (DE).

(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)

(11) **WO 99/21231** (13) A1

(21) PCT/DE98/03018

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 620.6 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01L 29/861**

(54) ● SEMICONDUCTOR DIODE
● DIODE A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **KELLER, Wolfgang** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 12, D-81739 München (DE).

(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)

(11) **WO 99/21232** (13) A1

(21) PCT/US98/18193

(22) **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 38 066.2 (32) **1 Sep/sep 1997 (01.09.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01L 31/00, G21H 1/00**

(54) ● SUPERCOMPACT RADIO NUCLIDE BATTERY
● PILE TRES COMPACTE A RADIONUCLEIDES

(71) **RHOMBIC CORPORATION** [US/CA]; 901-1212 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2M9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNOV, Wladimir Jurewitsch** [RU/RU]; 901-1212 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2M9 (CA). **BOODY, Frederick, P.** [DE/DE]; 901-1212 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2M9 (CA). **FORTOV, Vladimir Eugenowitsch** [RU/RU]; 901-1212 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2M9 (CA). **HOPFL, Reinhard** [DE/DE]; 901-1212 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2M9 (CA). **HORA, Heinrich** [DE/DE]; 901-1212 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2M9 (CA). **PAL, Aleksandr Friedrichowitsch** [RU/RU]; 901-1212 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2M9 (CA). **PRELAS,**

Mark, Antony [US/US]; 901-1212 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2M9 (CA). **STAROSTIN, Andrej Nikonowitsch** [DE/DE]; 901-1212 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2M9 (CA).

(74) **JOHNSON, Brian, L.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21233** (13) A1

(21) PCT/US98/21665

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,294 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(31) 60/072,709 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01L 35/24**

(54) ● PROCESS FOR FABRICATING ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICES USING INK-JET PRINTING TECHNOLOGY AND DEVICE AND SYSTEM EMPLOYING SAME
● PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE PAR JET D'ENCRE ET DISPOSITIF ET SYSTEME AFFERENTS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Yang** [-/US]; 13730 Bayliss Road, Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) **RITTMASER, Ted**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025-3395 (US).

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

(11) **WO 99/21234** (13) A1

(21) PCT/JP98/04756

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/288250 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01L 35/30, 35/32**

(54) ● THERMOELECTRIC MODULE UNIT

● UNITE DE MODULE THERMOELECTRIQUE

(71) **MORIX CO., LTD.** [JP/JP]; 87, Kokihigashi 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-0059 (JP). **SEIKO SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Kazukiyo** [JP/JP]; 9-11-1-1203, Miyamoto, Funabashi-shi, Chiba 273-0003 (JP). **ITO, Syohei** [JP/JP]; 6-19, Sekibara 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0852 (JP).

(74) **SUGIYAMA, Takeshi**; Shinkyobashi Daiichi Nagaoka Building, 5th floor, 9-8, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

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

(11) **WO 99/21235** (13) A1

(21) PCT/IB98/01407

(22) **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9722149.3 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01L 45/00, G11C 27/00**

(54) ● SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICES

● DISPOSITIFS DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS

(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) **SHANNON, John, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21236** (13) A1

(21) PCT/JP98/04722

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/287304 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01M 2/02**

(54) ● INTEGRATED CLOSED SECONDARY BATTERY

● BATTERIE SECONDAIRE INTEGREE ET FERMEE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0826 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUDA, Shinsuke** [JP/JP]; Panasonic EV Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP). **TAKAKI, Mitsugu** [JP/JP]; Panasonic EV Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP). **SATOU, Kenji** [JP/JP]; Panasonic EV Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP). **IWAMURA, Ryo** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **YOKOYAMA, Toshinobu** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; Fujiwara Building, 5th floor, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).

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

(11) **WO 99/21237** (13) A1

(21) PCT/JP98/04723

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/287305 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01M 2/02**

(54) ● INTEGRATED ENCLOSED SECONDARY BATTERY

● BATTERIE SECONDAIRE INTEGREE ET FERMEE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0826 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUDA, Shinsuke** [JP/JP]; Panasonic EV Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP). **TAKAKI, Mitsugu** [JP/JP]; Panasonic EV Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP). **SATOU, Kenji** [JP/JP]; Panasonic EV Energy Co., Ltd., 555, Sakaiyado, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP). **IWAMURA, Ryo** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **YOKOYAMA, Toshinobu** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; Fujiwara Building, 5th floor, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).

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

(11) **WO 99/21238** (13) A1

(21) PCT/US98/21781

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954.975 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01M 2/10, 2/20**

(54) ● THIN-PROFILE OR BUTTON-TYPE BATTERY CIRCUITS AND CONSTRUCTIONS, METHODS OF FORMING

● CONSTRUCTIONS ET CIRCUITS DE BATTERIES A PROFIL MINCE OU DE TYPE BOUTON, ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) **MICRON COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).(72) **TUTTLE, Mark, E.**; 1998 Table Rock Road, Boise, ID 83712 (US).(74) **MATKIN, Mark, S.** et al. / etc.; Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21239** (13) A1

(21) PCT/EP98/06413

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 904.8 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01M 4/92, C25B 9/00, C01G 55/00, B01J 31/10, 35/00, 37/02, H01M 8/10**

(54) ● POLYMER-STABILISED METAL COLLOID SOLUTIONS, METHOD FOR PRODUCING SAID SOLUTIONS AND USE OF THE SAME AS CATALYSTS FOR FUEL CELL

● SOLUTIONS COLLOIDALES METALLIFERES STABILISEES PAR POLYMERES, PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEURS POUR DES PILES A COMBUSTIBLE

(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) **BÖNSEL, Harald** [DE/DE]; Hofgasse 4A, D-65529 Waldems (DE). **DECKERS, Gregor** [DE/DE]; Johannesallee 41, D-65929 Frankfurt (DE). **FRANK, Georg** [DE/DE]; Stäudach 164, D-72074 Tübingen (DE). **MIL-LAUER, Hans** [DE/DE]; Bodenstedtstrasse 11, D-81241 München (DE). **SOCZKA-GUTH, Thomas** [DE/DE]; Sophie-Reinheimer-Strasse 12, D-65719 Hofheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21240** (13) A1

(21) PCT/DE98/03032

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 773.8 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE(31) 197 45 774.6 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01M 8/04, 8/10**(54) ● FUEL CELL WITH A DEGASSING DEVICE
● PILE A COMBUSTIBLE AVEC UNITE DE DEGAZAGE

- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUSENBENDER, Ilona** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 41, D-65462 Ginsheim-Gustavsburg (DE). **DOHLE, Hendrik** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 53, D-52249 Eschweiler (DE). **KELS, Thorsten** [DE/DE]; Julius-Leber-Strasse 12, D-65468 Astheim (DE). **PEINECKE, Volker** [DE/DE]; Plochingen Strasse 28, D-73730 Esslingen (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente, D-52425 Jülich (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21241** (13) A1
(21) PCT/US98/22132
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/063,178 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H01M 10/46**
- (54) ● IMPROVED VOLTAIC PILE WITH CHARGE EQUALIZING SYSTEM
● PILE VOLTAIQUE AMELIOREE AVEC SYSTEME EQUILIBREUR DE CHARGE
- (71) **USAR SYSTEMS INC.** [US/US]; 568 Broadway #405, New York, NY 10012-3225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTEN, Victor** [US/US]; 169-15 35th Avenue, Flushing, NY 11358 (US).
- (74) **OPPEDAHL, Carl** et al. / etc.; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5270, Frisco, CO 80443-5270 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).
-
- (11) **WO 99/21242** (13) A1
(21) PCT/NO98/00309
(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
(25) no (26) en
(31) 974905 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) NO
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H01M 12/04**
- (54) ● BATTERY SYSTEM
● SYSTEME DE BATTERIE
- (71) **FORSVARETS FORSKNINGINSTITUTT** [NO/NO]; P.O. Box 25, N-2007 Kjeller (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASVOLD, Øistein** [NO/NO]; Haråsvn. 1b, N-0283 Oslo (NO).
- (74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21243** (13) A1
(21) PCT/US98/21963
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/954,649 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H01P 1/04**
- (54) ● SIGNAL CONDUIT BETWEEN DIFFERENT TEMPERATURE AND PRESSURE ENVIRONMENTS
● CONDUIT DE SIGNAL ENTRE DES ENVIRONNEMENTS A TEMPERATURE ET PRESSION DIFFERENTES
- (71) **INFRARED COMPONENTS CORPORATION** [US/US]; 2306 Bleecker Street, Utica, NY 13501-1795 (US).
- (72) **CLYNNE, Thomas, H.**; 8602 State Route 69, Oriskany, NY 13424 (US).
- (74) **ROEHRIG, August, E., Jr.** et al. / etc.; Hancock & Estabrook, LLP, 1500 Mony Tower I, P.O. Box 4876, Syracuse, NY 13221-4976 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/21244** (13) A1
(21) PCT/US98/20699
(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/941,704 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H01P 1/20**
- (54) ● A FREQUENCY DEPENDENT RESISTIVE ELEMENT
● ELEMENT RESISTIF PILOTE PAR LA FREQUENCE
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) **FURLING, James, P.**; 2056 Thistle Drive, Melbourne, FL 32935 (US).
- (74) **NIYOGI, Bidyut, K.**; Harris Corporation, 1025 West Nasa Boulevard, MS80, 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).
-
- (11) **WO 99/21245** (13) A1
(21) PCT/US98/21284
(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,939 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H01Q 1/24, 5/00, 9/16, 9/30, 1/36, 1/38, H01P 5/10**
- (54) ● COMPACT ANTENNA STRUCTURES INCLUDING BALUNS
● STRUCTURES D'ANTENNE COMPACTES COMPORTANT DES SYMETRISSEURS
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **HAYES, Gerald, James**; 207 Abercrombie Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **HORTON, Robert, Ray**; 2018 Englewood Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).
-
- (11) **WO 99/21246** (13) A1
(21) PCT/US98/22189
(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,917 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H01Q 1/24, H04B 7/00, H04Q 7/00**
- (54) ● SELF-CONTAINED MASTHEAD UNITS FOR CELLULAR COMMUNICATION NETWORKS
● UNITES TETES DE MAT AUTONOMES POUR RESEAUX DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES
- (71) **INTERWAVE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 108, 900 Bair Island Road, Redwood City, CA 94063-2704 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAYLETT, Nicholas, S., A.** [GB/US]; 5642 Arlene Way, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **BEYER, Steve, D.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21247** (13) A1

(21) PCT/US98/22037

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,247 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01Q 1/32, 1/36, 9/00, 19/10, 21/12**

(54) ● DIRECTIONAL ANTENNA ASSEMBLY FOR VEHICULAR USE

● ENSEMBLE D'ANTENNE DIRECTIONNELLE UTILISE DANS UN VEHICULE

(71) **RANGESTAR INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 220, 4030 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Greg** [US/US]; 1931 Seascape Boulevard, Apton, CA 95003 (US).

(74) **KLOS, John, F.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 1500 Northwest Financial Center, 7900 Xerxes Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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).

(11) **WO 99/21248** (13) A1

(21) PCT/SE98/01890

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703824-4 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) SE

(31) 9800357-7 (32) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01Q 21/20**

(54) ● AN ANTENNA ARRAY IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM

● GROUPEMENT D'ANTENNES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **RADIO DESIGN INNOVATION TJ AB** [SE/SE]; P.O. Box 1223, S-164 28 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Henrik** [SE/SE]; Våktargatan 16 A, S-754 22 Uppsala (SE). **MALMGREN, Jens** [SE/SE]; Heleneborgsgatan 6 C, S-117 32 Stockholm (SE).

(74) **ÅKERMAN, Märten, L.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21249** (13) A1

(21) PCT/FR98/02250

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/13231 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) FR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01R 13/622, 13/595, 13/516**

(54) ● REMOVABLE REAR CONNECTION FOR CONNECTOR SUCH AS A CIRCULAR ELECTRIC CONNECTOR

● RACCORD ARRIERE AMOVIBLE POUR UN CONNECTEUR TEL QU'UN CONNECTEUR ELECTRIQUE CIRCULAIRE

(71) **AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE** [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUFFEL, Régis** [FR/FR]; 24, rue Léo Lagrange, F-11000 Carcassonne (FR). **TOURNIER, Gilles** [FR/FR]; 20, rue du Lauragais, F-31490 Leguevin (FR). **DARDENNE, Marie-Thérèse** [FR/FR]; 7, allée du Vignemale, F-31770 Colomiers (FR).

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

(11) **WO 99/21250** (13) A2

(21) PCT/US98/22340

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,768 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01S**

(54) ● DIODE PUMPED LASER USING GAIN MEDIA WITH STRONG THERMAL FOCUSING

● LASER POMPE PAR DIODE UTILISANT DES MILIEUX DE GAIN A FORTE FOCALISATION THERMIQUE

(71) **SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC.** [US/US]; 1335 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **NIGHAN, William, L.**; 311 Waverly Street #3, Menlo Park, CA 94025-3536 (US). **KEIRSTEAD, Mark, S.**; 3133 Stevens Court, San Jose, CA 95148-3617 (US). **CHENG, Emily**; 986-H La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086-4841 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) **WO 99/21251** (13) A1

(21) PCT/EP98/06144

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 204.9 (32) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01S 3/043, 3/133**

(54) ● SEMICONDUCTOR LASER CHIP

● PUCE LASER A SEMICONDUCTEUR

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHTER, Hartwig** [DE/DE]; Meidnerweg 12, D-64291 Darmstadt (DE). **BECKER, Manfred** [DE/DE]; Ostseestrasse 38, D-10409 Berlin (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Technologiezentrum, Patentabteilung EK03, D-64307 Darmstadt (DE).

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

(11) **WO 99/21252** (13) A1

(21) PCT/US97/18952

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H01S 3/085**

(54) ● FILAMENTED MULTI-WAVELENGTH VERTICAL-CAVITY SURFACE EMITTING LASER

● LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE DU TYPE A FILA-MENTS ET A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **MORGAN, Robert, A.**; 2210 Ranchview Lane North #131, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **MACKINNON, Ian, D.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, Minneapolis, MN 55408 (US).

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

(11) **WO 99/21253** (13) A1

(21) PCT/DE98/03021

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) de (26) de

- (31) 197 46 564.1 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) DE
(22.10.1997)
- (31) 197 46 815.2 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) DE
(23.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H02B 13/065, H01H 39/00**

- (54) ● SHORT-CIRCUITER, ESPECIALLY FOR AN ACCIDENTAL ARC PROTECTION DEVICE FOR USE IN SYSTEMS WHICH DISTRIBUTE ELECTRIC ENERGY
- COURT-CIRCUITEUR, NOTAMMENT POUR DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES ARCS DE LUMIERE PARASITE, UTILISE DANS DES SYSTEMES DE REPARTITION D'ENERGIE ELECTRIQUE

- (71) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BERGER, Frank** [DE/DE]; Spießgarten 3, D-53913 Swisttal (DE). **SCHÄFER, Helge** [DE/DE]; Hohe Strasse 2b, D-98693 Unterpörlitz (DE). **FREYERMUTH, Thomas** [DE/DE]; Hilberather Strasse 74, D-53505 Kalenborn (DE). **KREMERS, Wolfgang** [DE/DE]; Kapitelshof 30, D-53229 Bonn (DE).

- (74) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21254** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03022
- (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 566.8 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) DE
(22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H02B 13/065, H01H 39/00**

- (54) ● SHORT-CIRCUITER ESPECIALLY FOR AN ACCIDENTAL ARC PROTECTION DEVICE FOR USE IN SYSTEMS WHICH DISTRIBUTE ELECTRIC ENERGY
- COURT-CIRCUITEUR, NOTAMMENT POUR DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES ARCS DE LUMIERE PARASITE, UTILISE DANS DES SYSTEMES DE REPARTITION D'ENERGIE ELECTRIQUE

- (71) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BERGER, Frank** [DE/DE]; Spießgarten 3, D-53913 Swistal-Miel (DE). **KREMERS, Wolfgang** [DE/DE]; Kapitelshof, D-53229 Bonn (DE). **SCHÄFER, Helge** [DE/DE]; Hohe Strasse 2b, D-98693 Unterpörlitz (DE). **FREYERMUTH, Thomas** [DE/DE]; Hilberather Strasse 74, D-53505 Kalenborn (DE).

- (74) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21255** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03023
- (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 564.1 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) DE
(22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H02B 13/075**

- (54) ● SHORT-CIRCUITER, ESPECIALLY FOR AN ACCIDENTAL ARC PROTECTION DEVICE FOR USE IN SYSTEMS WHICH DISTRIBUTE ELECTRIC ENERGY
- COURT-CIRCUITEUR, NOTAMMENT POUR DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES ARCS DE LUMIERE PARASITE, UTILISE DANS DES SYSTEMES DE REPARTITION D'ENERGIE ELECTRIQUE

- (71) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WEY, Paul** [DE/DE]; Petrusstrasse 19, D-53340 Meckenheim (DE). **FUSS, Paul** [DE/DE]; Wolfstrasse 36, D-53111 Bonn (DE). **BERGER, Frank** [DE/DE]; Spießgarten 3, D-53913 Swistal-Miel (DE). **KREMERS, Wolfgang** [DE/DE]; Kapitelshof 30, D-53229 Bonn (DE). **SCHÄFER, Helge** [DE/DE]; Hohe Strasse 2b, D-98693 Unterpörlitz (DE). **FREYERMUTH, Thomas** [DE/DE]; Hilberather Strasse 74, D-53505 Kalenborn (DE).

- (74) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21256** (13) A2
- (21) PCT/US98/21302
- (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/951,401 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) US
(16.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H02G**

- (54) ● UNIVERSAL TERMINAL CONNECTION
- CONNEXION A BORNES UNIVERSELLE

- (71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

- (72) **WOOLDRIDGE, George, A.**; 25577 Patricia Avenue, Warren, MI 48091 (US). **BERELS, David, J.**; 7275 Edwards Road, Belleville, MI 48111 (US).

- (74) **DOIGAN, Lloyd, D.**; UT Automotive Dearborn, Inc., Legal Dept., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

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

- (11) **WO 99/21257** (13) A1

- (21) PCT/US98/22316

- (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/956,283 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
(23.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **H02G 1/12**

- (54) ● OPTICAL FIBER PREPARATION UNIT
- UNITE DE PREPARATION DE FIBRE OPTIQUE

- (71) **AMHERST INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 63 Sarasota Center Boulevard, Sarasota, FL 34240 (US).

- (72) **DODGE, Shawn, W.**; 109 23rd Street Court N.E., Brandon, FL 34208 (US). **WARE, Scot, K.**; 351 Sorrento Ranches Drive, Nokomia, FL 34275 (US).

- (74) **KATZ, Robert, S.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

- (11) **WO 99/21258** (13) A1

- (21) PCT/SE98/01901

- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

- (25) sv (26) en

- (31) 9703833-5 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) SE
(21.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **H02G 3/04, 7/12, H01B 7/00**

- (54) ● DISTRIBUTION MEANS
- MOYENS DE DISTRIBUTION

- (71, 72) **FRIBERG, Märten** [SE/SE]; Bastugatan 48B, S-118 25 Stockholm (SE).

- (74) **BROLIN, Tommy** et al. / etc.; ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/21259** (13) A1

(21) PCT/US98/18907

(22) **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,795 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H02G 15/184**

(54) ● IMPROVED MEDIUM VOLTAGE BRANCH SPLICE AND METHOD OF MAKING THE SAME

● EPISSURE PERFECTIONNEE DE BRANCHEMENT MOYENNE TENSION, ET PROCÉDE ASSOCIE

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

(72) **KRABS, Raymond**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WENTZEL, Carl, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 99/21260** (13) A1

(21) PCT/US98/21564

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,310 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H02H 3/38**

(54) ● SYSTEM FOR PREVENTING UNDESIRE PROTECTIVE RELAY TRIPPING ACTIONS DUE TO COUPLING CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER TRANSIENTS

● SYSTEME DE PREVENTION D'UN DECLENCEMENT INTEMPESTIF D'UN RELAIS DE PROTECTION IMPUTABLE A DES PHENOMENES TRANSITOIRES DANS TRANSFORMATEUR-CONDENSATEUR DE TENSION DE COUPLAGE

(71) **SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163 (US).

(72) **GUZMAN-CASILLAS, Armando**; 100 Northwest Terre View #D-13, Pullman, WA 99163 (US). **ROBERTS, Jeffrey, B.**; 100 Northwest Terre View #G-29, Pullman, WA 99163 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21261** (13) A1

(21) PCT/DE98/02890

(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 849.1 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H02J 7/14**

(54) ● POWER DISTRIBUTION SYSTEM IN A VEHICLE
● SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ENERGIE DANS 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) **SCHOETTLE, Richard** [DE/DE]; Nelkenweg 1, D-75417 Mühlacker (DE). **SCHMUCKER, Clemens** [DE/DE]; Aldinger Strasse 28, D-70806 Kornwestheim (DE). **KAISER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Uracher Weg 12, D-71732 Tamm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21262** (13) A1

(21) PCT/EP98/06676

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 430.0 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H02J 17/00**

(54) ● ARRANGEMENT FOR USING ENERGY FROM OR VIA OUTER SPACE, ESPECIALLY SOLAR ENERGY
● AGENCEMENT POUR L'EXPLOITATION D'ENERGIE A PARTIR OU PAR L'INTERMEDIAIRE DU COSMOS, EN PARTICULIER DE L'ENERGIE SOLAIRE

(71, 72) **CHRIST, Ferdinand** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Ring 21, D-91575 Windsbach (DE).

(74) **MELZER, Wolfgang**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

(11) **WO 99/21263** (13) A2

(21) PCT/SE98/01913

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703887-1 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) SE

(31) 9800043-3 (32) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** (33) SE

(31) 9800228-0 (32) **25 Jan/jan 1998 (25.01.1998)** (33) SE

(31) 9800288-4 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) SE

(31) 9800690-1

(32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) SE

(31) 9800987-1

(32) **22 Mar/mar 1998 (22.03.1998)** (33) SE

(31) 9801848-4

(32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) SE

(31) 9802413-6

(32) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)** (33) SE

(31) 9802913-5

(32) **27 Aug/aout 1998 (27.08.1998)** (33) SE

(31) 9803313-7

(32) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H02K**

(54) ● A HYBRID POWERTRAIN
● GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE

(71) **STRIDSBERG INNOVATION AB** [SE/SE]; Tanneforsvägen 14, S-122 47 Enskede (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRIDSBERG, Lennart** [SE/SE]; Tanneforsvägen 14, S-122 47 Enskede (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/21264** (13) A1

(21) PCT/JP98/04683

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/285907 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP

(31) 10/57198 (32) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** (33) JP

(31) 10/262127 (32) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H02K 1/14, 1/18, 15/02**

(54) ● MOTOR LAMINATED CORE, METHOD OF MANUFACTURING SAME, MOTOR AND INK JET RECORDING DEVICE

● NOYAU LAMINE POUR MOTEUR, PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, MOTEUR ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE

(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) **SAKAGAMI, Eimatsu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **UMETSU, Kazushige** [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.

(11) WO 99/21265 (13) A1

(21) PCT/JP97/03770

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H02K 1/18

(54) ● AC GENERATOR FOR VEHICLE

● GENERATEUR DE COURANT ALTERNATIF POUR VEHICLES

(71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Shigenobu [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP). SHIGA, Tsutomu [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP).

(74) USUI, Hirohiko; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP).

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

(11) WO 99/21266 (13) A1

(21) PCT/NL98/00590

(22) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 1007296 (32) 16 Oct/oct 1997 (16.10.1997) (33) NL

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H02K 7/06, F16H 25/20, F16D 65/16

(54) ● MODULAR ACTUATOR, AND BRAKE CALIPER COMPRISING SUCH ACTUATOR

● ACTIONNEUR MODULAIRE ET ETRIER DE FREIN LE COMPRENANT

(71) SKF INDUSTRIAL TRADING & DEVELOPMENT COMPANY 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) DE VRIES, Alexander, Jan, Carel [NL/NL]; N. Beetsstraat 69, NL-4003 KA Tiel (NL). OLSCHEWSKI, Armin, Herbert, Emil, August [NL/NL]; Nedereindseweg 121, NL-3438 AC Nieuwegein (NL). KAPAAN, Hendrikus, Jan [NL/NL]; Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein (NL). DRUET, Clair [FR/FR]; 283, route la Carnalaz, F-73420 Drumettaz Clarafond (FR). FUCKS, Thomas, Wilhelm [DE/DE]; Salierallee 54, D-52066 Aken (DE). VAN WINDEN, Johannes Albertus [NL/NL]; Molenwal 4, NL-3421 CM Oudewater (NL). RINSMA, Andries, Christiaan [NL/NL]; Schuur 51, NL-9205 BG Drachten (NL). ZWARTS, Jacobus [NL/NL]; Carmenlaan 5, NL-3438 VA Nieuwegein (NL).

(74) DE BRULJN, Leendert, C.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/21267 (13) A1

(21) PCT/JP98/04659

(22) 14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/284082 (32) 16 Oct/oct 1997 (16.10.1997) (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H02K 15/04

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING STATOR OF AC GENERATOR FOR VEHICLE AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UN STATOR D'ALTERNATEUR POUR VEHICULE

(71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-chi, Aichi-Pref. 448-8661 (JP).

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

(72, 75) MAEDA, Kazutaka [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661 (JP). TAKAHASHI, Makoto [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661 (JP). SUGIYAMA, Masaru [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661 (JP). KAMAKURA, Youichi [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661 (JP). SUKO, Nobuo [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661 (JP).

(74) ITO, Yoji et al. / etc.; Orchid Building, 7th floor, 38-2, Meieki 2-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-Pref. 450-0002 (JP).

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

(11) WO 99/21268 (13) A1

(21) PCT/EP98/06444

(22) 12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 46 195.6 (32) 18 Oct/oct 1997 (18.10.1997) (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H02K 17/16

(54) ● ELECTRIC MACHINE

● MOTEUR ELECTRIQUE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) VOSS, Thomas [DE/DE]; St.-Hubert-Strasse 11, D-88069 Tettnang (DE). MÜLLER, Bernd [DE/DE]; Doktor-Sproll-Strasse 11, D-88046 Friedrichshafen (DE). HELLWIG, Bert [DE/DE]; Wendelgardstrasse 11/1, D-88045 Friedrichshafen (DE). KARCH, Gerald [DE/DE]; Olgastrasse 53, D-88045 Friedrichshafen (DE). WOLFGANG, Werner [DE/DE]; Kelttenring 34, D-88213 Ravensburg (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/21269 (13) A1

(21) PCT/EP98/06566

(22) 16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 45 959.5 (32) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997) (33) DE

(31) 198 37 374.0 (32) 18 Aug/août 1998 (18.08.1998) (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H02M 3/156, H03K 17/64

(54) ● METHOD AND CIRCUIT FOR REDUCING VOLTAGE DIPS IN BATTERY SUPPLY LINES

● PROCEDE ET CIRCUIT POUR REDUIRE DES CHUTES DE TENSION DANS DES LIGNES D'ALIMENTATION DE BATTERIE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGELMANN, Mario [DE/DE]; Birkenweg 52, D-61449 Steinbach (DE). TOIH, Tibor [DE/DE]; In den Wiesen 17, D-65795 Hattersheim (DE). FRITSCH, Werner [DE/DE]; Amseisenheckenweg 2a, D-63322 Rödermark (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/21270 (13) A1

(21) PCT/IL97/00333

(22) 19 Oct/oct 1997 (19.10.1997)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H02M 5/40, H03K 5/00

(54) ● ELECTRONIC FILTER

● FILTRE ELECTRONIQUE

(71, 72) NEERMAN, Haim [IL/IL]; Amnon & Tamar Street 8, 48580 Rosh Haayin (IL). NIV, Nehemia [IL/IL]; Arlozorov Street 49, 49453 Petach-Tikva (IL).

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

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/21271 (13) A1

(21) PCT/JP98/04726

(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/285065 (32) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997) (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H02P 6/18

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING BRUSHLESS DC MOTOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOTEUR A COURANT CONTINU SANS BALAI
- (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) **KIMURA, Taizou** [JP/JP]; 4-1, Aoyama 4-chome, Ootsu-shi, Shiga 520-2101 (JP).
ITAGAKI, Tetsuya [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Shiga-seisakusho, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).
- (74) **TSUGAWA, Tomoo**; Lions Mansion Noe No. 1201, 7-7, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).
- (81) AU CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/21272** (13) A1

(21) PCT/US98/18459

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,054 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H03B 5/08, H03L 7/00, 7/08**

(54) ● TUNABLE, ENERGY EFFICIENT PLL CLOCK

● HORLOGE A BOUCLE A PHASE ASSERVIE, REGLABLE ET A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE

(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) **THOMAS, Thomas, P.** [IN/US]; 1410 N.W. 189th Way #4, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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)

(11) **WO 99/21273** (13) A1

(21) PCT/US97/18681

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H03F 1/30**

(54) ● AUDIO AMPLIFIER APPARATUS AND A METHOD FOR REDUCING AN AUDIBLE TRANSIENT

● AMPLIFICATEUR AUDIO ET TECHNIQUE DE REDUCTION DE SON TRANSITOIRE

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOOVER, Alan, Anderson** [US/US]; 3937 Cranbrook Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(11) **WO 99/21274** (13) A2

(21) PCT/SE98/01829

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9703843-4 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) SE

(31) 9704561-1 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H03H 7/30, H01L 27/02**

(54) ● INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT COMPRISING AN OSCILLATOR AND PASSIVE CIRCUIT ELEMENTS

● CIRCUIT ELECTRONIQUE COMPRENANT UN OSCILLATEUR ET DES ELEMENTS DE CIRCUIT PASSIF

(71) **AVANCERADE LOGIKMASKINER AB** [SE/SE]; P.O. Box 285, S-591 23 Motala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLM, Roger** [SE/SE]; Myrstacksvägen 4, S-591 52 Motala (SE).

(74) **HANSSON THYRESSON PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 73, S-201 20 Malmö (SE).

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

(11) **WO 99/21275** (13) A1

(21) PCT/KR98/00328

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/53689 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) KR

(31) 1998/33732 (32) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)** (33) KR

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H03H 9/17, H01L 41/24**

(54) ● PIEZOELECTRIC CERAMIC RESONATOR AND FABRICATION METHOD THEREOF

● RESONATEUR PIEZOELECTRIQUE EN CERAMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CORETECH CO., LTD.** [KR/KR]; 4, Industrial Complex, 1693-4, Shinil-dong, Taedok-gu, Daejeon-shi 306-230 (KR).

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

(72, 75) **JUNG, Jung, Mee** [KR/KR]; 202-1001, Jinro Beach Apartment, 113-21, Minrak-dong, Sooyung-gu, Busan 613-110 (KR).

(74) **AN, Kook-Chan**; Seoul Building, 114-31, Uni-dong, Chongro-ku, Seoul 110-350 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21276** (13) A1

(21) PCT/US98/12285

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

(25) en (26) en

(31) 08/954,163 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H03J 7/06**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMPLIANCE TO MULTIPLE FREQUENCY PLANS

● PROCEDE ET APPAREIL ADAPTABLE A DE MULTIPLES PLANS DE FREQUENCES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BLASER, Robert, J.**; 3946 Bethel Church Road, Evington, VA 24550 (US). **PRZELOMIEC, Thomas, A.**; 5808 Rhonda Road, Lynchburg, VA 24502 (US).

(74) **DAVIDSON, J., Scott**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(11) **WO 99/21277** (13) A1

(21) PCT/US98/22130

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,080 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H03K 5/1536, H03D 13/00**

(54) ● CIRCUIT FOR DETECTING A PREDEFINED CHARACTERISTIC

● CIRCUIT DE DETECTION D'UNE CARACTERISTIQUE PREDEFINIE

- (71) **KOHLER CO.** [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).
- (72) **SAUNDERS, John, M.;** 2520 W. Norway Drive, Mequon, WI 53092 (US). **NELSON, Jeffrey, C.;** 1006 Fourth Street, DePere, WI 54115 (US).
- (74) **STREIT, Richard, J.;** Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/21278** (13) A1
- (21) PCT/US98/21894
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/063,750 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H03K 5/22, G05F 1/10**
- (54) ● LOW-VOLTAGE COMPARATOR WITH WIDE INPUT VOLTAGE SWING
● COMPAREUR BASSE TENSION A LARGE ECART DE TENSION D'ENTREE
- (71) **PHOTOBIT CORPORATION** [US/US]; 7th floor, 135 North Robles Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
- (72) **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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21279** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03038
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 46 056.9 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H03K 17/082, G01R 15/00, G05D 15/01, F02D 41/00**
- (54) ● CIRCUIT FOR REGULATING THE CURRENT SUPPLIED TO AN ELECTROMECHANICAL COMPONENT IN A MOTOR VEHICLE
● CIRCUIT SERVANT A REGULER LE COURANT ACHEMINE A UN COMPOSANT ELECTROMECHANIQUE DANS UN VEHICULE A MOTEUR

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher platz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUER, Gerald** [DE/DE]; Pfarrerhöhe 28, D-93180 Deuerling (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21280** (13) A1
- (21) PCT/US98/21512
- (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/951,796 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H03L 7/06, H04L 7/033**
- (54) ● PHASE-LOCKED LOOP AND INTEGRATED CIRCUIT THEREFOR
● BOUCLE A PHASE ASSERVIE ET CIRCUIT INTEGRE ASSOCIE
- (71) **OASIS DESIGN, INC.** [US/US]; Building B, Suite 100, 1101 South Capital of Texas Highway, Austin, TX 78746 (US).
- (72) **KNAPP, David, J.;** 705 Lost Canyon, Austin, TX 78746 (US). **SUSANTO, Tony;** 12018 Cherie Drive, Austin, TX 78758 (US). **TRAGER, David, S.;** Apartment 332, 2904 Barton Skyway, Austin, TX 78746 (US).
- (74) **DAFFER, Kevin, L.;** Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

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

- (11) **WO 99/21281** (13) A1
- (21) PCT/US98/21942
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,982 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
- (31) 60/069,077 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) US
- (31) 09/174,397 (32) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H03L 7/08, 7/085, 7/089, 7/18, H03M 1/66**
- (54) ● ADAPTIVE FREQUENCY-HOPPING OSCILLATORS
● OSCILLATEURS ADAPTATIFS A SAUTS DE FREQUENCE
- (71, 72) **LAUTZENHISER, Lloyd, L.** [US/CA]; Emhiser Research Limited, 110 Bowes Street, Parry Sound, Ontario P2A 2L7 (CA).
- (74) **SHIMOLA, Howard, G.;** Pearne, Gordon, McCoy & Granger, 1200 Leader Building, Cleveland, OH 44114 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21282** (13) A1
- (21) PCT/US98/20482
- (22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,947 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H03L 7/093, H04B 1/16**
- (54) ● VOLTAGE STEP-UP FOR A LOW VOLTAGE FREQUENCY SYNTHESIZER ARCHITECTURE
● AUGMENTATION DE TENSION POUR ARCHITECTURE DE SYNTHETISEUR DE FREQUENCE BASSE TENSION
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **BOESCH, Ronald, D.;** 106 Fentress Court, Morrisville, NC 27560 (US). **KOSZARSKY, Christopher;** 716 Guadeloupe Court, Holly Springs, NC 27540 (US).
- (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/21283** (13) A1
- (21) PCT/US98/22138
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/954,914 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H03L 7/093**
- (54) ● MODIFIED THIRD ORDER PHASE-LOCKED LOOP
● BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE MODIFIEE DE TROISIEME ORDRE
- (71) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827 (US).
- (72) **EVERITT, James, W.;** 8493 E. Hidden Lakes Drive, Granite Bay, CA 95746 (US). **NACK, David, S.;** 403 Kingston Court, Roseville, CA 95661 (US). **PARKER, James;** 2438 Zinfandel Drive, Rancho Cordova, CA 95670 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21284** (13) A1

(21) PCT/US98/21830

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,374 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H03M 1/00 // 1/36**

(54) ● **POWER SAVING FLASH A/D CONVERTER**
● **CONVERTISSEUR A/N PARALLELE A ECONOMIE D'ENERGIE**

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 W. Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **COOPER, Russell, E.**; 1312 W. Shawnee Drive, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) **BEARD, R., William, Jr.**; Frohwitter, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (US).

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

(11) **WO 99/21285** (13) A1

(21) PCT/US98/22440

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,870 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 08/956,632 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 08/957,555 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 09/002,553 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US

(31) 09/002,547 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US

(31) 09/002,470 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US

(31) 09/016,083 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US

(31) 09/111,358 (32) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H03M 13/00**

(54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERY OF LOST/DAMAGED DATA IN A BITSTREAM OF DATA BASED ON COMPATIBILITY**

● **APPAREIL ET PROCEDE DE RECUPERATION DE DONNEES PERDUES/ENDOMMAGEES DANS UN TRAIN BINAIRE DE DONNEES UTILISANT LA COMPATIBILITE**

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14, Tsumadakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **CARRIG, James, J.**; 1555 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHOSAL, Sugata**; 1559 Birchmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21286** (13) A1

(21) PCT/US98/22532

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,870 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 08/956,632 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 08/957,555 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 09/002,553 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US

(31) 09/002,547 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US

(31) 09/002,470 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US

(31) 09/016,083 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US

(31) 09/111,357 (32) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04B 1/10, 1/66, G06F 11/00, H04N 5/21, 7/68**

(54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR LOCALIZING TRANSMISSION ERRORS TO PROVIDE ROBUST ERROR RECOVERY IN A LOSSY TRANSMISSION ENVIRONMENT**

● **APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A LOCALISER DES ERREURS DE TRANSMISSION POUR ASSURER UNE RECUPERATION ROBUSTE D'ERREURS DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRANSMISSION A PERTES**

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14, Tsumadakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **CARRIG, James, J.**; 1555 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHOSAL, Sugata**; 1559 Birchmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 99/21287** (13) A1

(21) PCT/US98/21634

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/064,673 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(31) 60/062,497 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(31) 60/062,496 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04B 1/38, H04L 5/16**

(54) ● **ADAPTIVE MODULATION TECHNIQUE AND SATELLITE COMMUNICATION NETWORK IMPLEMENTING THE SAME**

● **TECHNIQUE DE MODULATION ADAPTIVE ET RESEAU DE COMMUNICATION PAR SATELLITE METTANT EN OEUVRE LADITE TECHNIQUE**

(71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAYEGH, Soheil, I.** [US/US]; 7337 Cliff Pine Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). **PATANKAR, Shekhar, V.** [IN/US]; 19252 Circle Gate Drive #203, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **CUSHING, David, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21288** (13) A1

(21) PCT/US98/21658

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/955,756 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04B 1/38, 10/18, H04L 5/16, 27/01**
- (54) ● PCM MODEM EQUALIZER WITH ADAPTIVE COMPENSATION FOR ROBBED BIT SIGNALLING
● EGALISEUR DE MODEM MIC A COMPENSATION ADAPTATIVE DE SIGNALISATION PAR REASSIGNATION D'ELEMENT BINAIRE
- (71) **GENERAL DATACOMM, INC.** [US/US]; Straits Tumpike, Route 63, Middlebury, CT 06762 (US).
- (72) **GOLDSTEIN, Yuri**; 924 Bullet Hill Road, Southbury, CT 06488 (US). **MAIZENBERG, Val**; 11 Glendale Drive, Danbury, CT 06811 (US). **HANNA, William**; 51 Hess Drive, Wolcott, CT 06716 (US).
- (74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21289** (13) A1
- (21) PCT/US98/21986
- (22) **16 Oct/oct 1998** (16.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/954,345 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04B 1/38, H04M 1/00**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING A DATA COMMUNICATION FROM A CALLING COMMUNICATION UNIT
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'UNE COMMUNICATION DE DONNEES PROVENANT D'UNE UNITE DE COMMUNICATION APPELANTE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MUTHS, Timothy, J.**; 700 Montana Court South, Keller, TX 76248 (US). **BARRETT, Steven, T.**; 3221 Birch Avenue, Grapevine, TX 76051 (US).
- (74) **DONATO, Mario, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).
- (81) BR CA CN DE FI GB IL JP KR SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21290** (13) A1
- (21) PCT/US98/21637
- (22) **20 Oct/oct 1998** (20.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,496 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
(20.10.1997)
- (31) 60/062,497 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
(20.10.1997)
- (31) 60/064,673 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
(20.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04B 3/46, 17/00**
- (54) ● METHOD FOR MEASUREMENT AND REDUCTION OF FREQUENCY OFFSETS IN DISTRIBUTED SATELLITE/WIRELESS NETWORKS AND CORRESPONDING COMMUNICATIONS SYSTEM
● PROCEDE DE MESURE ET DE REDUCTION DE DECALAGES DE FREQUENCE DANS DES RESEAUX REPARTIS PAR SATELLITE/SANS FIL ET SYSTEME DE COMMUNICATION CORRESPONDANT
- (71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGARWAL, Anil, K.** [US/US]; 409 Midsummer Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **THORNE, Charles, Richard** [US/US]; P.O. Box 128, Rohrsersville, MD 21759-0128 (US).
- (74) **CUSHING, David, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21291** (13) A1
- (21) PCT/US98/21633
- (22) **20 Oct/oct 1998** (20.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/064,673 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
(20.10.1997)
- (31) 60/062,497 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
(20.10.1997)
- (31) 60/062,496 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
(20.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04B 7/00**
- (54) ● POWER OUTPUT CONTROL SYSTEM FOR RF COMMUNICATIONS SYSTEM
● SYSTEME DE COMMANDE DE SORTIE DE PUISSANCE POUR SYSTEME DE COMMUNICATIONS RF
- (71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Neal, D.** [US/US]; 6810 Falstone Drive, Frederick, MD 21702 (US).
- (74) **CUSHING, David, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21292** (13) A2
- (21) PCT/SE98/01892
- (22) **20 Oct/oct 1998** (20.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9703823-6 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) SE
(20.10.1997)
- (31) 9800372-6 (32) **10 Feb/fév 1998** (33) SE
(10.02.1998)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04B 7/04**
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE ET CONFIGURATION DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **RADIO DESIGN INNOVATION TJ AB** [SE/SE]; P.O. Box 1223, S-164 28 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Henrik** [SE/SE]; Våktargatan 16 A, S-754 22 Uppsala (SE). **MALMGREN, Jens** [SE/SE]; Heleneborgsgatan 6 C, S-117 32 Stockholm (SE).
- (74) **ÅKERMAN, Märten, L.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21293** (13) A1
- (21) PCT/US98/20479
- (22) **5 Oct/oct 1998** (05.10.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/954,103 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
(20.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04B 7/10**
- (54) ● A TRANSMITTER THAT SELECTIVELY POLARIZES A RADIO WAVE
● EMETTEUR A POLARISATION SELECTIVE DE L'ONDE RADIO
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **O'NEILL, Gregory, A., Jr.**; 409 Wakehurst Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21294** (13) A1
(21) PCT/US98/21636
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,497 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 60/064,673 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 60/062,496 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04B 7/212**
(54) ● A METHOD FOR GENERATION OF ACCURATE DOPPLER-FREE LOCAL CLOCK IN SATELLITE/WIRELESS NETWORKS
● PROCEDE DE GENERATION D'HORLOGE LOCALE SANS EFFET DOPPLER DANS DES RESEAUX PAR SATELLITE/SANS FIL
(71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AGARWAL, Anil, K.** [US/US]; 409 Midsummer Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **INUKAL, Thomas** [US/US]; 328 West Deer Park Road, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(74) **CUSHING, David, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/21295** (13) A1
(21) PCT/US98/22053
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,496 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 60/062,497 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 60/064,673 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04B 7/212**
(54) ● METHOD FOR ACQUISITION AND SYNCHRONIZATION OF TERMINALS IN A SATELLITE/WIRELESS TDMA SYSTEM
● PROCEDE D'ACQUISITION ET DE SYNCHRONISATION DE TERMINAUX DANS UN SYSTEME A ACCES MULTIPLES PAR REPARTITION DANS LE TEMPS (AMRT) SANS FIL/PAR SATELLITE
(71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AGARWAL, Anil, K.** [US/US]; 409 Midsummer Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **BORKAR, Udayan, Narayan** [IN/US]; Apartment 21, 19737 Crystal Rock Drive, Germantown, MD 20874 (US).
(74) **CUSHING, David, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/21297** (13) A2
(21) PCT/DE98/03119
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 46 894.2 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (11) **WO 99/21298** (13) A1
(21) PCT/US98/21636
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,497 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 60/064,673 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 60/062,497 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04B 7/212**
(54) ● METHOD FOR TRANSMISSION OF CIRCUITS, PACKETS, AND CELLS IN A SATELLITE/WIRELESS TDMA SYSTEM
● PROCEDE DE TRANSMISSION DE CIRCUITS, DE PAQUETS ET DE CELLULES DANS UN SYSTEME A ACCES MULTIPLES PAR REPARTITION DANS LE TEMPS (AMRT) SANS FIL/PAR SATELLITE
(71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AGARWAL, Anil, K.** [US/US]; 409 Midsummer Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **BORKAR, Udayan, Narayan** [IN/US]; Apartment 21, 19737 Crystal Rock Drive, Germantown, MD 20874 (US).
(74) **CUSHING, David, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/21299** (13) A1
(21) PCT/US98/10199
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,808 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04B 7/26**
(54) ● METHOD AND RADICOMMUNICATIONS SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA
● PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KAMMERLANDER, Karl** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 1, D-81543 München (DE). **VON DER NEYEN, Hans** [DE/DE]; Damaschkestrasse 63, D-81825 München (DE). **BESSON, Marcus** [DE/DE]; Gördenstrasse 32, D-82008 Unterhaching (DE).
(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
(81) AU BR CA CN HU ID IL JP KR MX NO PL RU UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/21298** (13) A1
(21) PCT/JP98/04637
(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/306561 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04B 7/26**
(54) ● RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATIONS
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadomi-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HIRAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 102, Sharaman Ogawa, 4-21-4, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP). **MIYOSHI, Kenichi** [JP/JP]; 4-60-23-205, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP).
(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/21299** (13) A1
(21) PCT/US98/10199
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,808 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04B 7/26**
(54) ● METHOD AND RADICOMMUNICATIONS SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA
● PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KAMMERLANDER, Karl** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 1, D-81543 München (DE). **VON DER NEYEN, Hans** [DE/DE]; Damaschkestrasse 63, D-81825 München (DE). **BESSON, Marcus** [DE/DE]; Gördenstrasse 32, D-82008 Unterhaching (DE).
(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
(81) AU BR CA CN HU ID IL JP KR MX NO PL RU UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/21297** (13) A2
(21) PCT/DE98/03119
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 46 894.2 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (11) **WO 99/21294** (13) A1
(21) PCT/US98/21636
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,497 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 60/064,673 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 60/062,496 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04B 7/212**
(54) ● A METHOD FOR GENERATION OF ACCURATE DOPPLER-FREE LOCAL CLOCK IN SATELLITE/WIRELESS NETWORKS
● PROCEDE DE GENERATION D'HORLOGE LOCALE SANS EFFET DOPPLER DANS DES RESEAUX PAR SATELLITE/SANS FIL
(71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AGARWAL, Anil, K.** [US/US]; 409 Midsummer Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **INUKAL, Thomas** [US/US]; 328 West Deer Park Road, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(74) **CUSHING, David, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/21295** (13) A1
(21) PCT/US98/22053
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/062,496 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 60/062,497 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(31) 60/064,673 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04B 7/212**
(54) ● METHOD FOR ACQUISITION AND SYNCHRONIZATION OF TERMINALS IN A SATELLITE/WIRELESS TDMA SYSTEM
● PROCEDE D'ACQUISITION ET DE SYNCHRONISATION DE TERMINAUX DANS UN SYSTEME A ACCES MULTIPLES PAR REPARTITION DANS LE TEMPS (AMRT) SANS FIL/PAR SATELLITE
(71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AGARWAL, Anil, K.** [US/US]; 409 Midsummer Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **THORNE, Charles, R.** [US/US]; P.O. Box 128,

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING COMPLEX FOUR-PHASE SEQUENCES FOR A CDMA COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE SEQUENCES COMPLEXES A QUATRE PHASES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS AMCR

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 535, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **OZLUTURK, Fatih, M.**; 1474 Middle Neck Road, 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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/21300** (13) A1

(21) PCT/US98/21385

(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,004 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04B 10/04, 10/00**

- (54) ● INFRARED COMMUNICATIONS SCHEME
- PROGRAMME DE COMMUNICATION INFRAROUGE

(71) **INTERLINK ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 546 Flynn Road, Camarillo, CA 93012 (US).

(72) **MARTINELLI, John, K.**; 753 Vista Palacio, Camarillo, CA 93012 (US). **RITCHEY, Wendall, W.**; 1677 Riente Street, Camarillo, CA 93010 (US). **READING, Leslie, J.**; 237 Old Ranch Drive, Goleta, CA 93117 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21301** (13) A1

(21) PCT/US98/21625

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,424 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04B 10/105**

- (54) ● DECISION-THEORETIC SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE BASE SUR DES DECISIONS THEORIQUES

(71) **LOCKHEED MARTIN MISSILES AND SPACE** [US/US]; 1111 Lockheed Martin Way 26-02/101, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **OGASAWARA, Gary, H.**; 786 Gull Avenue, Foster City, CA 94404 (US). **JU, Timothy**; 1139 Amarillo Avenue #2, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **PENNINGTON, Edward, A.**; Morgan & Finnegan L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21302** (13) A1

(21) PCT/SE98/01795

(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703000-1 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04B 10/12**

- (54) ● OPTICAL AMPLIFIER CONTROL
- COMMANDE D'UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE

(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) **ASKINGER, Tomas** [SE/SE]; Hövdingagatan 21, S-126 52 Hågersten (SE). **JOHANSSON, Bengt** [SE/SE]; Naumannsv. 19, S-129 38 Hågersten (SE). **WOOD, Nigel, Robert** [GB/SE]; Kungssätravägen 52, S-127 37 Skärholmen (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21303** (13) A1

(21) PCT/JP98/04693

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/288242 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP

(31) 10/248964 (32) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04B 10/155**

- (54) ● OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE

(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) **OMURA, Hideyuki** [JP/JP]; 8-2-102, Hoson 5-chome, Chigasaki, Kanagawa 253-0042 (JP). **SHINODA, Nobuya** [JP/JP]; 3630-25-101, Totsukacho, Totsuka-ku, Yokohama, Kanagawa 244-0003 (JP). **TABARA, Masafumi** [JP/JP]; 2150, Shindo, Furukawa ryo C219, Hiratsuka, Kanagawa 254-0017 (JP).

(74) **OKADA, Tsuguo**; Okada & Associates, Kudan Minami Center Building, 7F, 9-14, Kudan Minami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0074 (JP).

(81) BR US.

(11) **WO 99/21304** (13) A1

(21) PCT/DE98/01966

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 350.9 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04B 10/24, H04J 14/02**

- (54) ● TRANSCEIVER FOR WAVELENGTH MULTIPLEXING PROCESSES
- EMETTEUR-RECEPTEUR DESTINE A UN PROCEDE DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE

(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) **SCHUNK, Nikolaus** [DE/DE]; Sohlfeld 32, D-31139 Hildesheim (DE).

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

(11) **WO 99/21305** (13) A2

(21) PCT/SE98/01856

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703827-7 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04B 17/00**

- (54) ● CHANNEL SIMULATOR FOR MOBILE SYSTEMS
- SIMULATEUR DE CANAL DESTINE AUX SYSTEMES MOBILES...

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIDELL, Svante** [SE/SE]; Svedviksvägen 84, S-149 43 Nynäshamn (SE). **WINROTH, Mats, Olof** [SE/SE]; Lyckögången 4, S-135 54 Tyresö (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE JP LT LV NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/21306** (13) A1

(21) PCT/DE98/03083

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 597.8 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) DE
(22.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04H 1/00, G08G 1/09, 1/0969, G01C 21/20**

(54) ● RADIO RECEIVER WITH A HARD DISK DRIVE, A READ/WRITE MEMORY AND A DISPLAY DEVICE

● RECEPTEUR RADIO COMPORTANT UNE UNITE DE DISQUE DUR, UNE MEMOIRE VIVE ET UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(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) **ESCHKE, Bernd** [DE/DE]; Butenbergsfeld 1, D-31162 Bad Salzdetfurth (DE). **FISCHER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Sensburger Ring 56a, D-31141 Hildesheim (DE). **GEISELHART, Peter** [DE/DE]; Martin-Boyken-Ring 23, D-31141 Hildesheim (DE). **WIETZKE, Joachim** [DE/DE]; Ludwig-Erhard-Ring 10, D-31141 Hildesheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21307** (13) A1

(21) PCT/US98/14070

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,455 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
(20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04H 1/00**

(54) ● LOW COMPLEXITY DYNAMIC PERSISTENCE MODE FOR RANDOM ACCESS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

● MODE DE PERSISTENCE DYNAMIQUE DE FAIBLE COMPLEXITE POUR ACCES ALEATOIRE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **CUDAK, Mark, Conrad**; 3318 Chestnut Drive, McHenry, IL 60050 (US). **PEARCE, Michael, David**; 1223 Berkshire Lane, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **STOCKLEY, Darleen, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) CN DE GB.

(11) **WO 99/21308** (13) A1

(21) PCT/US98/21991

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,031 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)

(31) 08/953,035 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
(17.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04H 1/02, H04N 5/445, 5/50, 7/08, 7/10**

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING AN ELECTRONIC PROGRAM GUIDE

● PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'UN GUIDE DE PROGRAMME ELECTRONIQUE

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **MUGURA, Kazuto**; 1 St. Francis Place #6209, San Francisco, CA 94107 (US). **NOGUCHI, Fujio**; 11761 Sierra Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **OTA, Takaaki**; 11572 Windcrest Lane #1513, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21309** (13) A1

(21) PCT/US98/22686

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/062,622 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US
(22.10.1997)

(31) 09/001,631 (32) **31 Dec/déc 1997** (33) US
(31.12.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04H 1/02, H04N 7/10**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR UPGRADING FEATURES AND FUNCTIONS OF A SET TOP BOX IN THE FIELD

● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A METTRE A NIVEAU DES CARACTERISTIQUES ET DES FONCTIONS D'UN DECODEUR SUR PLACE

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **LANDGRAF, Henry, S.**; 39 Lafferty Drive, Cherry Hill, NJ 08002-1649 (US). **POLA, Vijay, K.**; 204 Tree Lane Drive, Landsdale, PA 19446 (US).

(74) **KANANEN, Ronald, P.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer, PLLC, Suite 501, 1233 20th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21310** (13) A1

(21) PCT/US98/14868

(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,770 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
(20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04J 3/00**

(54) ● METHOD, ACCESS POINT DEVICE AND PERIPHERAL FOR PROVIDING SPACE DIVERSITY IN A TIME DIVISION DUPLEX WIRELESS SYSTEM

● PROCEDE, DISPOSITIF DE POINT D'ACCES, ET PERIPHERIQUES ASSURANT LA DIVERSITE D'ESPACE DANS UN SYSTEME DUPLEX SANS FIL EN TEMPS PARTAGE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **EASTMOND, Bruce, Charles**; 5931 Brookbank Road, Downers Grove, IL 60516 (US). **CUDAK, Mark, Conrad**; 3318 Chestnut Drive, McHenry, IL 60060 (US). **KEPLER, James, Frank**; 1211 Green Knolls, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **STOCKLEY, Darleen, J.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) CN DE GB.

(11) **WO 99/21311** (13) A1

(21) PCT/US97/18686

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04J 3/02, H04M 3/00**

(54) ● MULTIPLE ISDN AND POTS CARRIER SYSTEM

● SYSTEME A COURANTS PORTEURS MULTIPLES RNIS ET POTS

(71) **GODIGITAL TELECOMMUNICATIONS** [US/US]; 41305 Albrae Street, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **AKERS, Francis, I.**; 515 Occidental Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **LIMBACH, Karl, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) **WO 99/21312** (13) A1

(21) PCT/US98/22270

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/967,339 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) US
(21.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04J 3/16, 3/22**

(54) ● ADVANCED INTELLIGENT NETWORK GATEWAY

● PASSERELLE DE RESEAU INTELLIGENT DE POINTE

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) **DARLAND, Timothy**; 8725 Deer Crest Drive, N.E., Cedar Rapids, IA 52411 (US). **DICKERMAN, Robert, F.**; 5601 W. Mustang Road, Cedar Rapids, IA 52411 (US). **TOFANELLI, Christopher, P.**; 727 5th Avenue S.E. #7, Cedar Rapids, IA 52401 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21313** (13) A2

(21) PCT/US98/22178

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,256 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04J 3/26, H04L 12/56, H04B 7/212**

(54) ● WIRELESS ATM NETWORK WITH HIGH QUALITY OF SERVICE SCHEDULING

● RESEAU HERTZIEN EN MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE (MTA) A HAUTE QUALITE DE PROGRAMMATION DES SERVICES

(71) **NETRO CORPORATION** [US/US]; 3860 North First Street, San Jose, CA 95134-1702 (US).

(72) **PASTERNAK, Eliezer**; 3445 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **AARONSON, Itai**; 1210 Bellevue Avenue #204, Burlingame, CA 94010 (US). **BEN-EFRAIM, Gideon**; 420 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **MacPHERSON, Alan, H.**; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 99/21314** (13) A1

(21) PCT/EP98/06642

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 652.4 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04J 7/00, H04L 5/04, 25/03, 7/04, 25/02**

(54) ● DATA TRANSMISSION WITH SCRAMBLING AND SUPERIMPOSED SYNCHRONIZATION PULSES

● TRANSMISSION DE DONNEES AVEC BROUILLAGE ET IMPULSIONS DE SYNCHRONISATION SUPERPOSEES

(71, 72) **BRYCH, Heinz** [DE/DE]; Diedenhofener Strasse 22, D-54294 Trier (DE).

(74) **KINKELIN, Ulrich** et al. / etc.; Weimarer Strasse 32/34, D-71065 Sindelfingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21315** (13) A1

(21) PCT/DE98/02996

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 083.6 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04J 13/02, H04B 7/26, 7/005**

(54) ● METHOD AND RADIO STATION FOR DATA TRANSMISSION

● PROCEDE ET STATION RADIO POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **BAHRENBURG, Stefan** [DE/DE]; Drygalski Allee 118, D-81477 München (DE). **BAIER, Paul, Walter** [DE/DE]; Burgunder Strasse 6, D-67661 Kaiserslautern (DE). **EMMER, Dieter** [DE/DE]; Geschwister Scholl Ring 10, D-82110 Germering (DE). **SCHLEE, Johannes** [DE/DE]; Wachtelstrasse 6, D-67657 Kaiserslautern (DE). **WEBER, Tobias** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 34, D-67731 Otterbach (DE). **MAYER, Jürgen** [DE/DE]; Mutterstadter Strasse 82a, D-67105 Schifferstadt (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21316** (13) A1

(21) PCT/US98/22273

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,058 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04J 14/02, H04B 10/16, H04L 1/00**

(54) ● REMODULATORS FOR WDM OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS

● REMODULATEURS POUR SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE MRL

(71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 920 Elkridge Landing Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) **ALEXANDER, Stephen, B.**; 313 Locust Thorn Court, Millersville, MD 21108 (US). **CHADDICK, Steve, W.**; 739 Harness Creek View Drive, Annapolis, MD 21403 (US). **LITZ, Roy, C.**; 2613 Beckleysville Road, Freeland, MD 21053 (US). **SMITH, Cecil, D.**; 626 Cypress Point Drive, Severt Park, MD 21403 (US).

(74) **DAISAK, Daniel, N.** et al. / etc.; Ciena Corporation, Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21317** (13) A2

(21) PCT/US98/22276

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,912 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04L**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATING A COMPUTER SYSTEM UPON DETECTION OF VIRUSES AND SIMILAR DATA

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ISOLER UN SYSTEME INFORMATIQUE APRES DETECTION DE VIRUS ET DE DONNEES SIMILAIRES

(71) **RVT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 109, 4485 Highway 29, Lilburn, GA 30047 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANN, Steven, D.** [US/US]; 20 Hearstone Drive, Stockbridge, GA 30281 (US).

(74) **ROSENBERG, Sumner, C.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/21318** (13) A1

(21) PCT/EP98/06619

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 46 691.5 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04L 1/12, H04B 17/00**

(54) ● INTELLIGENT PACKET RETRANSMISSION SCHEME

● PROCESSUS INTELLIGENT DE RETRANSMISSION DE PAQUETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SCHIEDER, Andreas**; Nordstrasse 74, D-52134 Herzogenrath (DE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21319** (13) A2

(21) PCT/US98/22377

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/062,630 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
- (31) 09/175,927 (32) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 9/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CERTIFICATE MANAGEMENT IN SUPPORT OF NON-REPUDIATION
● PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE CERTIFICAT EN APPUI A LA NON-REPUDIATION
- (71) **INTERX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite H, 1805 Tribute Road, Sacramento, CA 95815 (US).
- (72) **ABDALLAH, Wajdi**; 5400 Garfield #46, Sacramento, CA 95841-2856 (US). **DALMATOFF, Adam**; 2765 Larkspur Lane, Sacramento, CA 95864 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, 125 Lake Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KP 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).
-
- (11) **WO 99/21320** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00965
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/953,637 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 9/32**
- (54) ● ACCELERATED SIGNATURE VERIFICATION ON AN ELLIPTIC CURVE
● VERIFICATION DE SIGNATURE ACCELEREE SUR COURBE ELLIPTIQUE
- (71) **CERTICOM CORP.** [CA/CA]; Suite 103, 200 Matheson Boulevard West, Mississauga, Ontario L5R 3L7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANSTONE, Scott, A.** [CA/CA]; 539 Sandbrook Court, Waterloo, Ontario N2T 2H4 (CA). **JOHNSON, Donald, B.** [US/US]; 7684 Knights-shayes Drive, Manassas, VA 20111 (US).
- (74) **PILLAY, Kevin** et al. / etc.; Orange Chari Pillay, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, Suite 3600, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/21320** (13) A1
- (21) PCT/US98/22162
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/954,245 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 9/32**
- (54) ● DIGITALLY CERTIFYING A USER IDENTITY AND A COMPUTER SYSTEM IN COMBINATION
● PROCEDE NUMERIQUE DE CERTIFICATION DE L'IDENTITE D'UN UTILISATEUR ET UN SYSTEME ORDINATEUR
- (71) **CRYPTOWORKS** [US/US]; 1385 Sir Francis Drake Boulevard, San Anselmo, CA 94960 (US).
- (72) **LEBOURGEOIS, John, H.**; 193 San Carlos Way, Novato, CA 94945 (US).
- (74) **WOLFELD, Warren, S.**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/21322** (13) A2
- (21) PCT/US98/21984
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062,581 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (31) 60/062,984 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
- (31) 09/059,896 (32) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR FAULT-TOLERANT NETWORK CONNECTION SWITCHOVER
● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUTATION DE CONNEXION DE RESEAU INSENSIBLE AUX PANNES
- (71) **THE FOXBORO COMPANY** [US/US]; 33 Commercial Street B52-1J, Foxboro, MA 02035 (US).
- (72) **HIRST, Michael, D.**; 146 Howland Road, Lakeville, MA 02347 (US). **GALE, Alan, A.**; 22 Leonard Street, Carver, MA 02330 (US). **CUMMINGS, Gene, A.**; 95 Old Orchard Road, Sherborn, MA 01770 (US).
- (74) **POWSNER, David, J.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
-
- (11) **WO 99/21323** (13) A2
- (21) PCT/US98/22228
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/954,217 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (31) 08/970,729 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (31) 08/997,150 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) US
- (31) 09/093,414 (32) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** (33) US
- (31) 09/111,812 (32) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** (33) US
- (31) 09/119,327 (32) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (54) ● WIRELESS MULTIMEDIA CARRIER SYSTEM
● SYSTEME HERTZIEN A PORTEUSE MULTIMEDIA
- (71) **WIRELESS FACILITIES INC.** [US/US]; Suite 100, 9805 Scranton Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **TAYEBI, Masood, K.**; 5240 Fiore Terrace #1403, San Diego, CA 92122 (US). **HATIM, Baya**; 10855 Summerset Village, Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US). **NCHE, Chi**; 8507 Capricorn Way #68, San Diego, CA 92126 (US). **LAKKIS, Ismail**; 11173 Kelowna Road #14, San Diego, CA 92126 (US). **O'SCOLAI, Cathal**; 10855 Summerset Village, Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US). **O'SHEA, Deirdre**; 11173 Kelowna Road #14, San Diego, CA 92126 (US). **KARACAOGLU, Ulun**; 3833 Nobel Drive, San Diego, CA 92122 (US). **SAFAVI, Saaid**; 9908 Kiki Court #825, San Diego, CA 92129 (US). **BUL, Hoang, Xuan**; 7307 Dancy Road, San Diego, CA 92126 (US). **ROY, Joseph, J.**; 8020 Avenida Navidad #46, San Diego, CA 92037 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, L.L.P., 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21324** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06211
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) de (26) de

- (31) 97118146.6 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) DE (20.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 12/22, 29/06, 9/32**
- (54) ● METHOD FOR SECURING ACCESS TO AN APPLICATION OF A NETWORKED SYSTEM
● PROCÉDE PERMETTANT DE PROTÉGER L'ACCÈS À UNE APPLICATION D'UN SYSTÈME EN RESEAU
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEININGER, Andreas** [DE/DE]; Fuchsbergstrasse 6, D-86938 Schondorf (DE). **LAUER, Maria** [DE/DE]; Ludwig-Weiß-Strasse 45, D-82275 Emmering (DE). **MÜLLER, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Wilbrechtstrasse 85, D-81477 München (DE). **NAUER, Bernhard** [DE/DE]; Fuggerstrasse 4, D-81373 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)
-
- (11) **WO 99/21325** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02240
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/13023 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) FR (17.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 12/28**
- (54) ● CONTROL DEVICE AND METHOD IN A SYSTEM OF HOUSEHOLD APPLIANCES
● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DANS UN RESEAU D'APPAREILS DOMESTIQUES
- (71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATTINI, Fabien** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **GUERIN, Benoît** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ EE HU ID IL JP KR LT LV MX NZ PL RO RU SG SI SK TR US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/21326** (13) A2
- (21) PCT/FI98/00816
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 974020 (32) **21 Oct/oct 1997** (33) FI (21.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 12/56**
- (54) ● RESOURCE OPTIMIZATION IN A MULTI-PROCESSOR SYSTEM FOR A PACKET NETWORK
● OPTIMISATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME MULTIPROCESSEURS POUR RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORHONEN, Jari** [FI/FI]; Kauppiaantie 2, FIN-10300 Karjaa (FI). **SUVANEN, Jyri** [FI/FI]; Väinö Auerin katu 1 G 24, FIN-00560 Helsinki (FI). **LEHTIMÄKI, Matti** [FI/FI]; Kyyhkysmäki 16 A 4, FIN-02600 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21327** (13) A2
- (21) PCT/SE98/01857
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703846-7 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) SE (22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 12/56**
- (54) ● IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, TELECOMMUNICATIONS
● AMÉLIORATIONS CONCERNANT LES TELECOMMUNICATIONS
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAVAK, Nail** [SE/SE]; Myrstugevägen 359, S-143 32 Värby (SE).
- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/21328** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01884
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956.073 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) US (22.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 12/56, H04Q 7/22, H04L 12/403, 12/413**
- (54) ● SYSTEME CELLULAIRE DE TELECOMMUNICATIONS A PLUSIEURS SCHEMAS D'ACCES MULTIPLES POUR LES PAQUETS DE DONNEES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HANSSON, Rolf**; Skolvägen 9, S-196 30 Kungängen (SE). **HERLITZ, Anders**; Edinsvägen 8, 2tr ned, S-131 45 Nacka (SE). **FRID, Lars**; Hålsingegatan 3, S-113 23 Stockholm (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21329** (13) A1
- (21) PCT/US98/21635
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/062.496 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US (20.10.1997)
- (31) 60/062.497 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US (20.10.1997)
- (31) 60/064.673 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US (20.10.1997)
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04L 12/56**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TRANSPORT OF FRAME RELAY TRAFFIC OVER SATELLITE/WIRELESS NETWORKS
● PROCÉDE ET SYSTÈME POUR ACHEMINER UN TRAFIC A RELAIS DE TRAMES DANS DES RESEAUX PAR SATELLITE-SANS FIL
- (71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGARWAL, Anil, K.** [US/US]; 409 Midsummer Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **KUMAR, Sampath, V.** [IN/US]; 18862 Bent Willow Circle #1025, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) **CUSHING, David, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/21330** (13) A1
- (21) PCT/US98/21946
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/953,477 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
 (17.10.1997)
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H04L 12/58, 29/06, G06F 17/60**
 (54) ● POSTAGE SERVER SYSTEM AND METHOD
 ● PROCEDE ET SYSTEME DE SERVEUR
 D'AFFRANCHISSEMENT
 (71) **E-STAMP CORPORATION** [US/US]; Suite 225,
 4009 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

- (72) **KARA, Salim, G.**; 17 Bayview Forest Lane, Mar-
 kham, Ontario L3T 7S4 (CA). **PAGEL, Martin,**
J.; 8515 N.E. 124th Street, Kirkland, WA 98034
 (US).

- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright
 & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue,
 Dallas, TX 75201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21331** (13) A1

- (21) PCT/US98/22400

- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/956,992 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
 (23.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **H04L 12/64, H04J 3/16**

- (54) ● MULTIPLEXING SYSTEM AND METHOD
 FOR INTEGRATED VOICE AND DATA
 TRANSMISSION ON NETWORK
 ● SYSTEME DE MULTIPLEXAGE ET PRO-
 CEDE DE TRANSMISSION INTEGREE DE
 DONNEES ET DE VOIX DANS UN RESEAU

- (71) **AT & T CORPORATION** [US/US]; 32 Avenue of
 the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

- (72) **BURG, Frederick, Murray**; 62 Golf Street, West
 Long Branch, NJ 07764 (US). **SHERIF, Mostafe,**
Hashem; 48, boulevard Vital-Bouhot, F-92200
 Neuilly-sur-Seine (FR). **TEWANI, Kamlesh, T.**;
 37 Jefferson Court, Freehold, NJ 07728 (US).

- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corporation,
 P.O. Box 4100, Middletown, NJ 07748 (US) et al.
 / etc.

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21332** (13) A1

- (21) PCT/US98/22307

- (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/063,221 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) US
 (23.10.1997)

- (31) 09/118,032 (32) **17 Jul/juil 1998** (33) US
 (17.07.1998)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **H04L 25/02, H04B 5/00**

- (54) ● MAGNETICALLY COUPLED SIGNAL ISO-
 LATOR USING A FARADAY SHIELDED MR
 OR GMR RECEIVING ELEMENT

- ISOLATEUR DE SIGNAL A COUPLAGE MA-
 GNETIQUE COMPRENANT UN ELEMENT
 DE RECEPTION MR OU GMR PROTEGE
 PAR UN ECRAN DE FARADAY

- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One
 Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA
 02062-9106 (US).

- (72) **HAIGH, Geoffrey, T.**; 117 Herrick Road, Boxford,
 MA 01921 (US). **NICKSON, Paul, R.**; 77 Barehill
 Road, Topsfield, MA 01983 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21333** (13) A2

- (21) PCT/US98/21698

- (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/951,945 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
 (17.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **H04L 27/00**

- (54) ● ASYMMETRIC DIGITAL SUBSCRIBER
 LOOP TRANSCEIVERS

- EMETTEURS-RECEPTEURS DE LIGNES
 D'ABONNES NUMERIQUES ASYME-
 TRIQUES

- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One
 Technology Way, Norwood, MA 02062-9106
 (US).

- (72) **ROBERTSON, David, Hall**; 44 Glendale Road,
 Boxford, MA 01921 (US). **RIBNER, David, B.**;
 711 Lillian Terrace, Andover, MA 01810 (US).

- (74) **SHARKANSKY, Richard, M.**; Fish & Richardson
 P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804
 (US).

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

- (11) **WO 99/21334** (13) A1

- (21) PCT/JP98/04712

- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 9/306559 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) JP
 (20.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **H04L 27/22**

- (54) ● RADIO COMMUNICATION DEVICE AND
 RADIO COMMUNICATION METHOD

- DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION
 ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION

- (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) **TAKAHASHI, Hideyuki** [JP/JP]; 202
 Maron-Paru-Haitasu, 1-30-16, Nobi, Yoko-
 saka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). **HI-
 RAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 102 Sharu-
 man-Ogawa, 4-21-4, Kurihama, Yokosuka-shi,
 Kanagawa 239-0831 (JP).

- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter 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 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).

- (11) **WO 99/21335** (13) A1

- (21) PCT/FR98/02218

- (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

- (25) fr (26) fr

- (31) 97/13254 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) FR
 (16.10.1997)

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **H04L 29/06, 12/24, G06F 9/44**

- (54) ● METHOD FOR GENERATING FILTERS
 DESIGNED TO AVOID RISKS OF BREACH
 IN INTERCONNECTED COMPUTER NET-
 WORKS

- PROCEDE POUR GENERER LES FILTRES
 DESTINES A EVITER LES RISQUES
 D'INTRUSION DES RESEAUX INFORMA-
 TIQUES INTERCONNECTES

- (71) **SOLSOFT** [FR/FR]; 4, bis rue de la Gare, F-92300
 Levallois-Perret (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)

- (72, 75) **FOUGERAT, Jérôme** [FR/FR]; 7, rue Valentin
 Haüy, F-75015 Paris (FR).

- (74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble
 Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes,
 F-35700 Rennes (FR).

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

- (11) **WO 99/21336** (13) A1

- (21) PCT/GB97/02850

- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

- (25) en (26) en

- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **H04L 29/06**

- (54) ● AN APPARATUS AND METHOD FOR CON-
 TROLLING ACCESS TO A SERVICE OVER
 A COMMUNICATIONS SYSTEM

- APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE
 D'ACCES A UN SERVICE VIA UN SYSTEME
 DE COMMUNICATION

- (71) **VIRTUAL ACCESS (IRELAND) LIMITED** [IE/IE]; Unit 17, IDA Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLABY, John** [US/GB]; Virtual Access (UK) Limited, Technology Transfer Centre, Silwood Park, Ascot SL5 7PW (GB). **LOUGHLIN, Thomas** [IE/IE]; Virtual Access (Ireland) Limited, Unit 17, IDA Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2 (IE). **BRANKIN, Henry** [IE/IE]; Virtual Access (Ireland) Limited, Unit 17, IDA Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2 (IE).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).
- (81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) CA CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21337** (13) A2
(21) PCT/IB98/01576
(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97402460.6 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) EP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04L 29/06**
(54) ● METHOD OF ENCAPSULATION OF DATA INTO TRANSPORT PACKETS OF CONSTANT SIZE
● PROCEDE D'ENCAPSULATION DE DONNEES DANS DES PAQUETS DE TRANSPORT AUX DIMENSIONS CONSTANTES
- (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) **HERRMANN, Laurent**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21338** (13) A1
(21) PCT/US98/20701
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9721947.1 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) GB
(31) 09/129,968 (32) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04L 29/06, H04N 5/00, 7/16**
(54) ● SYSTEM FOR PRIORITIZING BIDIRECTIONAL BROADCAST DATA
● SYSTEME D'AFFECTATION DES PRIORITES POUR DES DONNEES DE RADIO-DIFFUSION BIDIRECTIONNELLE
- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
- (72) **DATARI, Srinivasa, Rao**; 9240 Dansk Ridge Court #B, Indianapolis, IN 46250-1173 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21339** (13) A1
(21) PCT/US98/22072
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,990 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04L 29/06**
(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING ADDRESS LISTS FOR A PACKET FILTER PROCESSOR
● PROCEDE ET APPAREIL DE MISE A JOUR DE LISTES D'ADRESSES PAR UN PROCESSEUR DE FILTRAGE DE PAQUET
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **MARIA, Arturo**; 2802-107th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98004 (US). **OWENS, Leslie, D.**; 25712 S.E. 25th Way, Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H. AT & T Corp.** et al. / etc.; P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (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)
- (11) **WO 99/21340** (13) A1
(21) PCT/US98/22073
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/956,993 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04L 29/06**
(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING PACKETS USING A DEDICATED PROCESSOR
● PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRAGE DE PAQUETS A L'AIDE D'UN PROCESSEUR SPECIALISE
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **MARIA, Arturo**; 2802-107th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98004 (US). **OWENS, Leslie, D.**; 25712 S.E. 25th Way, Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T CORP., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (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)
- (11) **WO 99/21341** (13) A2
(21) PCT/US98/22042
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,029 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04M**
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING REMOTE STORAGE FOR AN INTERNET APPLIANCE
● PROCEDE ET SYSTEME DE MEMORISATION A DISTANCE POUR UN DISPOSITIF INTERNET
- (71) **ATRONICS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 44700-B Industrial Drive, Fremont, CA 94538-6431 (US).
- (72) **CHEN, Ben, W.**; 1400 Tolteca Court, Fremont, CA 94539 (US). **XIONG, Bo**; 645 Woodview Terrace, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, Suite 406, 2465 E. Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21342** (13) A1
(21) PCT/JP98/01293
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/289395 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(51)⁶ **H04M 1/02, E05D 11/10, H05K 7/16**
(54) ● HOUSING DEVICE WITH COVER
● BOITIER AVEC COUVERCLE
- (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) **CHIBA, Kazuya** [JP/JP]; 19-B-606, Miho-gaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047 (JP). **SHIMIZU, Kaoru** [JP/JP]; 4-1, Shimizu 2-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0021 (JP).
- (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) BR CN CZ KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21343** (13) A1
(21) PCT/US98/22066
(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/953,818 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H04M 1/02

- (54) ● PORTABLE TELEPHONE WITH SEE-THROUGH FLIP ELEMENT
● TELEPHONE PORTABLE AVEC ELEMENT DE COUVERCLE TRANSPARENT

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) AZARTASH, Mahmoud; 2038 Sequoia Street, San Marcos, CA 92069 (US). McCAUGHAN, Carolyn; 13244 Carolee Avenue, San Diego, CA 92129 (US). SPENCER, Reginald, N.; Suite 2708, 28 Allegheny Avenue, Baltimore, MD 21204-1375 (US). HUBBARD, William, A.; 33 Alderman Court, Timonium, MD 21093 (US).

(74) MILLER, Russell, B. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

(11) WO 99/21344 (13) A1

(21) PCT/IL98/00496

(22) 18 Oct/oct 1998 (18.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 121999 (32) 19 Oct/oct 1997 (33) IL (19.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H04M 1/64

- (54) ● PUBLIC VOICE MAIL SERVICE FOR PRIVATE TELEPHONE EXCHANGE (PBX)
● SERVICE DE MESSAGERIE VOCALE PUBLIQUE POUR CENTRAUX TELEPHONIQUES PRIVES (PBX)

(71, 72) SANDLERMAN, Nimrod [IL/IL]; Hamatmid Street 11, 52493 Ramat Gan (IL).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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)

(11) WO 99/21345 (13) A1

(21) PCT/US98/22100

(22) 20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/954,364 (32) 20 Oct/oct 1997 (33) US (20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H04M 1/64

- (54) ● DISTRIBUTED CONTROL OF AIN AND NON-AIN SWITCHES AND RESOURCES IN AN ADVANCED INTELLIGENT NETWORK
● COMMANDE REPARTIE DE COMMUNICATEURS ET DE RESSOURCES AIN ET NON-AIN DANS UN RESEAU INTELLIGENT DE POINTE

(71) IEX CORPORATION [US/US]; Suite #700, 2425 North Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).

(72) WALTERS, Randal, Eugene; 2209 Amherst Circle, McKinney, TX 75070 (US). KIELHOFER, Michael, Keith; 3805 Marywood Drive, Carrollton, TX 75007 (US).

(74) JUDSON, David, H.; Hughes & Luce, L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/21346 (13) A1

(21) PCT/US98/19592

(22) 18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/954,146 (32) 20 Oct/oct 1997 (33) US (20.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H04M 3/00, 1/00

- (54) ● TELEPHONE ON-HOLD RESPONSE SYSTEM
● SYSTEME TELEPHONIQUE DE REACTION DE MISE EN ATTENTE DE LIGNE

(71, 72) GROSSMAN, Richard, M. [US/US]; P.O. Box 1028, Tualitan, OR 97062 (US).

(74) GROSSMAN, Kurt, L. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(11) WO 99/21347 (13) A1

(21) PCT/US98/22268

(22) 21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/956,232 (32) 21 Oct/oct 1997 (33) US (21.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H04M 3/42

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING OPERATOR AND CUSTOMER SERVICES
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES D'OPERATEUR ET DES SERVICES CLIENTS

(71) MCI WORLDCOM, INC. [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) DICKERMAN, Robert, Frank; 5601 W. Mustang Road, Cedar Rapids, IA 52411 (US). KULT, George, M.; 703A N. Court Street, Fairfield, IA 52556 (US). FURGASON, Shawn, Paul; 3505 Plum Grove Court, Cedar Rapids, IA 52402 (US). BARTELS, Patty, Marie; 17980 County Trunk G., Belmont, WI 53510 (US).

(74) GROLZ, Edward, W. et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/21348 (13) A1

(21) PCT/US98/22269

(22) 21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/956,221 (32) 21 Oct/oct 1997 (33) US (21.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H04M 3/42

- (54) ● ENHANCED OPERATOR CONSOLE
● PUPITRE D'OPERATEUR AMELIORE

(71) MCI WORLDCOM, INC. [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) DICKERMAN, Robert, Frank; 5601 W. Mustang Road, Cedar Rapids, IA 52411 (US). FURGASON, Shawn, Paul; 3505 Plum Grove Court, Cedar Rapids, IA 52401 (US). BARTELS, Patty, Marie; 17980 County Trunk G., Belmont, WI 53510 (US).

(74) GROLZ, Edward, W. et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

(11) WO 99/21349 (13) A1

(21) PCT/GB98/03086

(22) 14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)

(25) en (26) en

(31) 97308428.8 (32) 22 Oct/oct 1997 (33) EP (22.10.1997)

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ H04M 3/50, 3/42, H04Q 3/00, H04M 15/00

- (54) ● COMMUNICATIONS NETWORK NODE
● NOEUD DE RESEAU DE COMMUNICATION

(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) GITTINS, Christopher, John [GB/GB]; 34 Roman Way, Felixstowe, Suffolk IP11 9NJ (GB).

(74) SEMOS, Robert, Ernest, Vickers; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., 8th floor, Holborn Centre, London EC1N 2TE (GB).

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

- (11) **WO 99/21350** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00601
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
 (25) fi (26) en
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04M 15/00, H04Q 3/00**
- (54) ● METHOD FOR ARRANGING TRANSACTION BASED BILLING FOR TELEPHONE SERVICES
 ● PROCEDE DE FACTURATION EN FONCTION D'OPERATIONS EFFECTUEES POUR DES SERVICES TELEPHONIQUES
- (71) **TELECOM FINLAND OY** [FI/FI]; P.O. Box 106, FIN-00051 Tele (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SARKKI, Mika** [FI/FI]; Norotie 6 D 41, FIN-01600 Vantaa (FI).
- (74) **LAHTI, Heikki**; Telecom Finland OY, P.O. Box 106, FIN-00051 Tele (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21351** (13) A1
 (21) PCT/US98/22082
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/954,250 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04N 1/00, 1/32, G06F 17/00**
- (54) ● FACSIMILE ROUTING
 ● ACHEMINEMENT DE TELECOPIES
- (71) **ADOBE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110-2704 (US).
- (72) **KING, James, C.**; 6411 Pelham Court, San Jose, CA 95123-4941 (US).
- (74) **TROESCH, Hans, R.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) BR CN ID JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21352** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04755
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/288758 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP
 (31) 9/288759 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP
 (31) 9/288760 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04N 1/04**
- (54) ● IMAGE READING DEVICE AND FOCUS ADJUSTMENT METHOD FOR IT
 ● DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE ET PROCEDE DE MISE AU POINT POUR CE DISPOSITIF
- (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) **OSHIMA, Toshiaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **NAKAMURA, Chikashi** [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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21353** (13) A1
 (21) PCT/US98/21817
 (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/953,125 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04N 1/32**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA TO A MOBILE COMMUNICATION UNIT
 ● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES A UNE UNITE MOBILE DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MUTHS, Timothy, J.**; 700 Montana Court South, Keller, TX 76248 (US). **BARRETT, Steven, T.**; 3221 Birch Avenue, Grapevine, TX 76051 (US).
- (74) **DONATO, Mario, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).
- (81) BR CA CN DE FI GB IL JP KR SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21354** (13) A1
 (21) PCT/US98/22398
 (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/956,538 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04N 3/15**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE MOTION COMPENSATION OF A CCD IMAGE SENSOR
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION DE FILAGE D'UN CAPTEUR D'IMAGE CCD
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 300 Robbins Lane, Syosset, NY 11791 (US).
- (72) **HOAGLAND, Kenneth, A.**; 114 Oakside Drive, Smithtown, NY 11787 (US).
- (74) **KESSLER, Edward, J.** 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) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21355** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04747
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/287050 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
 (31) 10/88958 (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) JP
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04N 5/20**
- (54) ● DISPLAY DEVICE, MARKER SIGNAL FORMING METHOD, MARKER SIGNAL DETECTION CIRCUIT AND CONTROL SIGNAL GENERATION CIRCUIT
 ● DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL DE REPERE, CIRCUIT DE DETECTION DU SIGNAL DE REPERE ET CIRCUIT DE GENERATION D'UN SIGNAL DE COMMANDE
- (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) **UMEMURA, Shunji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SATO, Ichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIMIZU, Katsuhiko** [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 KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21356** (13) A1
 (21) PCT/US98/22187
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/956,266 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04N 5/44**
- (54) ● VIEWING DISTANCE SENSOR AND METHOD
 ● CAPTEUR DE DISTANCE D'ELOIGNEMENT DE L'ECRAN ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **GATEWAY 2000, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).
- (72) **DIN, Salah, U.**; 230 Courtyard Drive #212, Dakota Dunes, SD 57049 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21357** (13) A1

(21) PCT/EP98/06582

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97118153.2 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) EP

(31) 198 18 387.9 (32) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04N 5/57**

(54) ● METHOD FOR REGULATING THE PICTURE POWER IN A TELEVISION RECEIVER
● PROCEDE DE REGULATION DE LA PUISSANCE DES IMAGES D'UN RECEPTEUR DE TELEVISION

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Strasse 3, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RILLY, Gerard** [FR/DE]; Panoramaweg 6, D-78089 Unterkirnach (DE). **AHMARI, Hossein** [IR/DE]; Freiburgerstrasse 311, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE). **BICHELER, Hans, Günter** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 1, D-78052 Villingen-Schwenningen (DE). **KIMMELMANN, Stefan** [NL/NL]; Hansjakobweg 7, D-78073 Bad Dürheim (NL).

(74) **ROSSMANITH, Manfred**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, D-30625 Hannover (DE).

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

(11) **WO 99/21358** (13) A1

(21) PCT/US98/20753

(22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/954,950 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04N 5/60, 5/445**

(54) ● AUTOMATED LANGUAGE FILTER
● FILTRE DE LANGUE AUTOMATISE

(71, 72) **BRAY, James, R.** [US/US]; P.O. Box 670, Rogers, AR 72756 (US).

(74) **CAPEHART, Brent, A.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).

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

(11) **WO 99/21359** (13) A1

(21) PCT/US98/14854

(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,890 (32) **17 Jul/juil 1997 (17.07.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04N 7/087, 7/08, 5/76, 7/00, 7/025, 7/167, H04B 1/66, H04L 9/00**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND DECODING DATA IN A SIGNAL
● PROCEDE ET SYSTEME D'ENVOI ET DE DECODAGE DE DONNEES DANS UN SIGNAL

(71) **WAVEPHORE, INC.** [US/US]; 3311 N. 44th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUDREAU, Jean, Etienne** [CA/US]; Apartment #2059, 2700 N. Hayden Road, Scottsdale, AZ 85257 (US).

(74) **NOBLITT, Daniel, J.**; Snell & Wilmer, L.L.P., One Arizona Center, 400 E. Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA 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).

(11) **WO 99/21360** (13) A1

(21) PCT/US98/15727

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/953,276 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04N 7/14**

(54) ● INTEGRATED VIDEOCONFERENCING UNIT
● UNITE DE VIDEOCONFERENCE INTEGREE

(71) **POLYCOM, INC.** [US/US]; 2584 Junction Avenue, San Jose, CA 95134-1902 (US).

(72) **MALLOY, Craig**; 1813 Holly Hill Drive, Austin, TX 78746 (US). **KENOYER, Michael**; Apartement 112, 3840 Far West Boulevard, Austin, TX 78731 (US). **VANDERWILT, Pat**; 7805 Jenner Cove, Austin, TX 78729 (US). **WAKEFIELD, Scott**; 62 Brookfield Road, Andover, MA 01810 (US).

(74) **FERRELL, John, S.** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(11) **WO 99/21361** (13) A1

(21) PCT/EP98/06139

(22) **26 Sep/sep 1998 (26.09.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 45 969.2 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04N 7/16**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR RELAYING SPECIFIC DATA, ESPECIALLY RECEIVING RIGHTS, TO A PAY TELEVISION TERMINAL

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNEES PARTICULIERES, NOTAMMENT DES DROITS DE RECEPTION DANS UN TERMINAL DE TELEVISION PAYANTE

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWENK, Jörg** [DE/DE]; Südwestring 27, D-64807 Dieburg (DE). **HEUSER, Stefan** [DE/DE]; Bartningstrasse 15, D-64289 Darmstadt (DE). **SCHAAF, Christoph** [DE/DE]; Römerstrasse 46, D-64291 Darmstadt (DE). **FINGERHOLZ, Joachim** [DE/DE]; Pupinweg 8, D-64295 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21362** (13) A2

(21) PCT/US98/22012

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,262 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04N 7/173**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SEAMLESS PLAYBACK OF CONTINUOUS MEDIA FEEDS

● PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUCTION ININTERROMPUE D'ALIMENTATIONS SUR SUPPORTS EN CONTINU

(71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **WEAVER, Daniel**; 536 Vera Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **PAWSON, David, J.**; 1501 Locust Street, San Mateo, CA 94402 (US).

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

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

- (11) **WO 99/21363** (13) A1
 (21) PCT/US98/22014
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/956,263 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H04N 7/173**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR NON-SEQUENTIAL ACCESS TO AN IN-PROGRESS VIDEO FEED
 ● PROCEDE ET APPAREIL D'ACCES NON SEQUENTIEL A UNE ALIMENTATION VIDEO EN COURS
- (71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (72) **WEAVER, Daniel**; 536 Vera Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **PORTER, Mark, A.**; 350 Allen Road, Woodson, CA 94062 (US). **PAWSON, David, J.**; 1501 Locust Street, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **CARLSON, Stephen, C.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21364** (13) A1
 (21) PCT/US98/22018
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/956,261 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H04N 7/173**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONCURRENTLY ENCODING AND TAGGING DIGITAL VIDEO DATA
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE ET DE REPERAGE SIMULTANES DE DONNEES VIDEO NUMERIQUES
- (71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (72) **WEAVER, Daniel**; 536 Vera Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **PORTER, Mark, A.**; 350 Allen Road, Woodson, CA 94062 (US). **PAWSON, David, J.**; 1501 Locust Street, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **CARLSON, Stephen, C.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21365** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02267
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 46 214.6 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H04N 7/26**
 (54) ● MOTION COMPENSATING PREDICTION OF MOVING IMAGE SEQUENCES
 ● PROCEDE DE PREDICTION DE SUITES D'IMAGES ANIMEES, AVEC COMPENSATION DE MOUVEMENT
- (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) **BENZLER, Ulrich** [DE/DE]; Am Krähenberg 18, D-30855 Langenhagen (DE). **BEREKOVIC, Mladen** [DE/DE]; Laubeichenfeld 32, D-30966 Hemmingen (DE). **WOLLBORN, Michael** [DE/DE]; Muschelweg 11, D-30455 Hannover (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21366** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02772
 (22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 46 611.7 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H04N 7/26, 7/46**
 (54) ● METHOD FOR IMPROVED CONTOUR CODING OF IMAGE SEQUENCES, AND APPLICATION
 ● PROCEDE D'AMELIORATION DU CODAGE DE CONTOURS DE SEQUENCES D'IMAGES, ET APPLICATION
- (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) **ZHOU, Minhua** [CN/US]; 2523 Ohio Drive No. 08, Plano, TX 75093 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21367** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03785
 (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H04N 7/26**
 (54) ● IMAGE ENCODER AND IMAGE DECODER
 ● CODEUR ET DECODEUR D'IMAGE
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURODA, Shinichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SEKIGUCHI, Shunichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **ASAI, Kohtaro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **NISHIKAWA, Hirofumi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **ISU, Yoshimi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **HASEGAWA, Yuri** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Kasumigaseki IHF Building, 4th floor, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21368** (13) A1
 (21) PCT/US98/22412
 (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/957,555 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (31) 08/956,632 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (31) 08/956,870 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (31) 09/002,553 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US
 (31) 09/002,547 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US
 (31) 09/002,470 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US
 (31) 09/016,083 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US
 (31) 09/111,112 (32) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H04N 7/26, 7/52, 7/64**
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PARTIAL BUFFERING TRANSMITTED DATA TO PROVIDE ROBUST ERROR RECOVERY IN A LOSSY TRANSMISSION ENVIRONMENT
 ● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT UN TAMPONNAGE PARTIEL DES DONNEES TRANSMISES AFIN D'ASSURER UN RECOURS RECOVERY D'ERREURS ROBUSTE DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRANSMISSION A PERTES
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14, Tsumadakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **CARRIG, James, J.**; 1555 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **GHOSAL, Sugata**; 1559 Birchmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21369** (13) A1
 (21) PCT/US98/22439
 (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/956,632 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (31) 08/956,870 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (31) 08/957,555 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (31) 09/002,470 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US
 (31) 09/002,547 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US
 (31) 09/002,553 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US
 (31) 09/016,083 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US
 (31) 09/111,362 (32) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04N 7/26, 7/64**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MAPPING AND IMAGE TO BLOCKS TO PROVIDE FOR ROBUST ERROR RECOVERY IN A LOSSY TRANSMISSION ENVIRONMENT

● APPAREIL ET PROCÉDE DE MISE EN CORRESPONDANCE ET D'IMAGES-A-BLOCS EN VUE D'UNE CORRECTION D'ERREURS RENDUE COHERENTE EN ENVIRONNEMENT DE TRANSMISSION INCERTAIN

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14, Tsumadakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **CARRIG, James, J.**; 1555 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHOSAL, Sugata**; 1559 Birchmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21370** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00941
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) PCT/JP97/03785 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) WO
 (34) JP et al. / etc.

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04N 7/52**

(54) ● PICTURE CODING DEVICE AND PICTURE DECODING DEVICE
 ● DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DECODAGE D'IMAGE

(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) **KURODA, Shinichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SEKIGUCHI, Shunichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ASAI, Kohtarō** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIKAWA, Hirofumi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ISU, Yoshimi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HASEGAWA, Yuri** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Kasumigaseki IHF Building, 4th floor, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(11) **WO 99/21371** (13) A1
 (21) PCT/US98/21552
 (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en
 (31) 08/953,324 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04N 7/52, H04B 1/66**

(54) ● FRAME-BASED AUDIO CODING WITH GAIN-CONTROL WORDS

● CODAGE ACOUSTIQUE BASE SUR DES TRAMES REALISE PAR DES MOTS A COMMANDE DE GAIN

(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **FIELDER, Louis, Dunn**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US). **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) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/21372** (13) A1
 (21) PCT/US98/22347

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,870 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 08/956,632 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 08/957,555 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(31) 09/002,553 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US

(31) 09/002,547 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US

(31) 09/002,470 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US

(31) 09/016,083 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04N 7/64, 7/26**

(54) ● SOURCE CODING TO PROVIDE FOR ROBUST ERROR RECOVERY DURING TRANSMISSION LOSSES

● CODAGE A LA SOURCE PERMETTANT D'ASSURER UN REDRESSEMENT D'ERREUR ROBUSTE DURANT LES PERTES DE TRANSMISSION

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14, Tsumadakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **CARRIG, James, J.**; 1555 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **GHOSAL, Sugata**; 1559 Birchmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21373** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04731

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/289394 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04N 9/64**

(54) ● COLOR-DIFFERENCE SIGNAL CONVERSION CIRCUIT

- CIRCUIT DE CONVERSION EN SIGNAUX DE DIFFERENCE DE COULEUR
- (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) **KOSHIMUTA, Masaya** [JP/JP]; 3-4-13, Masago, Ibaraki-shi, Osaka 567-0851 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21374** (13) A2
- (21) PCT/SE98/01860
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703815-2 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) SE
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04Q 3/58**
- (54) ● METHOD AND DEVICE IN TELECOMMUNICATIONS NETWORK
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **PLANELID, Lars**; Guntavägen 24, S-663 33 Skoghäll (US). **KILHAGE, Mikael**; Ulvsbyn 17, S-655 93 Karlstad (SE).
- (74) **HERBJÖRNSEN, Rut** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NO SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/21375** (13) A2
- (21) PCT/SE98/01921
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703872-3 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) SE
- (31) 60/063,024 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
- (31) 09/169,731 (32) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04Q 7/00**
- (54) ● RANDOM ACCESS IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
● ACCES ALEATOIRE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION RADIOMOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **DAHLMAN, Erik, Bengt, Lennart**; Tackjärnsvägen 12, S-108 08 Bromma (SE). **JÄMAL, Karim**; Ryttmästarvägen 84, S-162 70 Vällingby (SE).

- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/21376** (13) A1
- (21) PCT/US98/00465
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/956,069 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04Q 7/12**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OVERLAYING A ONE-WAY INBOUND MESSAGING SYSTEM ONTO A ONE-WAY OUTBOUND MESSAGING SYSTEM
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPERPOSER UN SYSTEME DE MESSAGERIE UNIDIRECTIONNELLE D'ARRIVEE SUR UN SYSTEME DE MESSAGERIE UNIDIRECTIONNELLE DE SORTIE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **GOLDBERG, Steven, Jeffrey**; 4409 Foxfire Way, Fort Worth, TX 76133 (US). **GURLEY, Gene, Steven**; 1601 Green Tree Drive, Hurst, TX 76054 (US). **O'BRIAN, Michael, P.**; 1131 Burlington Road, Victor, NY 14564 (US).
- (74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS-E230, Fort Worth, TX 76137 (US).
- (81) BR CN IL KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/21377** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01886
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/955,998 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04Q 7/20**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR RESTRICTING MOBILITY OF SUBSCRIBERS ASSIGNED TO FIXED SUBSCRIPTION AREAS IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK
● SYSTEME ET PROCEDE RESTREIGNANT LA MOBILITE D'UN ABONNE RATTACHE A UNE ZONE D'ABONNEMENT FIXE DANS UN RESEAU CELLULAIRE DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **DUFOUR, Daniel**; 62 43rd Avenue East, Blainville, Quebec J7C 3M7 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

- (11) **WO 99/21378** (13) A1
- (21) PCT/US98/21632
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/064,673 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (31) 60/062,496 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (31) 60/062,497 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04Q 7/20**
- (54) ● A METHOD FOR UPLINK POWER CONTROL FOR DISTRIBUTED SATELLITE NETWORKS TO COMPENSATE FOR RAIN FADE
● PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE ASCENDANTE POUR RESEAUX A SATELLITE DISTRIBUE DESTINE A COMPENSER UN MANQUE DU A LA PLUIE
- (71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGARWAL, Anil, K.** [US/US]; 409 Midsummer Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **HARIHARAN, Moorthy, N.** [US/US]; 12109 Skip Jack Drive, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) **CUSHING, David, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/21379** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01823
- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/951,966 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
- (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04Q 7/22, H04L 12/28, 29/12**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING MISROUTING OF DATA IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVITER L'ACHEMINEMENT ERRONE DES DONNEES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ANDERSSON, Sven, Dick**; Kastrupgatan 3, S-164 41 Kista (SE). **KARLSSON, Patrik, Torgny**; Beckombergaavägen 13, 4409, S-168 54 Bromma (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/21380** (13) A1

(21) PCT/SE98/01887

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,085 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/22**

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF ROUTING EMERGENCY SERVICES CALLS IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK

● SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'APPELS D'URGENCE DANS UN RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HOUE, Michel**; 1570 Filion, St-Laurent, Quebec H4L 4E8 (CA). **PAVON, Gustavo**; 1712 Lakestone Court, Garland, TX 75044 (US).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/21381** (13) A1

(21) PCT/SE98/01888

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/955,664 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/22, H04L 12/56**

(54) ● ACCESS SCHEME FOR PACKET DATA IN A DIGITAL CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM

● SYSTEME D'ACCES PAR DONNEES PAR PAQUETS DANS UN RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATION NUMERIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HANSSON, Rolf**; Skolvägen 9, S-196 30 Kungsängen (SE). **HERLITZ, Anders**; Edinsvägen 8, S-131 45 Nacka (SE). **FRID, Lars**; Hålsingegatan 3, S-113 23 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21382** (13) A1

(21) PCT/US98/21578

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,130 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/22**

(54) ● CUSTOMIZED ON-LINE USER GUIDE

● GUIDE DE L'UTILISATEUR EN LIGNE PERSONNALISE

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **SENNETT, Dewayne, A.**; 930-224th Court N.E., Redmond, WA 98053 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

(11) **WO 99/21383** (13) A2

(21) PCT/FI98/00807

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973975 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) FI

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/30**

(54) ● MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM AND A TRANSCODER UNIT

● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET UNITE DE TRANSCODAGE

(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) **KOISTINEN, Tommi** [FI/FI]; Kyyhkysmäki 22 b 19, FIN-02600 Espoo (FI). **SUVANEN, Jyri** [FI/FI]; Väinö Auerin katu 1 G 24, FIN-00560 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

(11) **WO 99/21384** (13) A1

(21) PCT/US98/22065

(22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/956,873 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/34**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF A CELL SITE MODEM

● SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE CARACTERISTIQUES DE PERFORMANCE D'UN MODEM DE SITE CELLULAIRE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, Ca 92121 (US).

(72) **YAFUSO, Byron**; 10093 Branford Road, San Diego, CA 92129 (US). **KATZFEY, Eric**; 1204 Hygeia Avenue #2, Encinitas, CA 92024 (US). **KNAUSS, Friedrich, G.**; 6774 Robbins Way, San Diego, CA 92122 (US). **MEAGHER, Bruce, R.**; 12276 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (US). **MONGE, Beth, Kuehn**; 11949 Briarleaf Way, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

(11) **WO 99/21385** (13) A1

(21) PCT/DE98/02922

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 46 082.8 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) DE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(54) ● RADIOCOMMUNICATION METHOD AND SYSTEM FOR ASSIGNING A FREQUENCY CHANNEL TO A RADIO STATION

● PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOTELECOMMUNICATION POUR L'ASSIGNATION D'UN CANAL DE FREQUENCES A UNE STATION RADIO

(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) **FÄRBER, Michael** [DE/DE]; Winibaldstrasse 22, D-82515 Wolfratshausen (DE). **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Paderborner Strasse 8, D-10709 Berlin (DE). **LÜDERS, Christian** [DE/DE]; Hubertusweg 12, D-85540 Haar (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/21386** (13) A2

(21) PCT/FI98/00805

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973996 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) FI

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(54) ● A METHOD AND NODES FOR ROUTING A CALL IN A MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK

● PROCEDE ET NOEUDS DE ROUTAGE D'UN APPEL DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE

(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) **HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Tehtaankatu 6 B 14, FIN-00140 Helsinki (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/21387** (13) A2

(21) PCT/FI98/00823

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 974028 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) FI

(31) 974187 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) FI

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(54) ● DIVERSITY RECEPTION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

● RECEPTION EN DIVERSITE DANS UN SYSTEME MOBILE 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) **HARTIKAINEN, Jari** [FI/FI]; Metsärinne 7 B, FIN-04220 Kerava (FI). **JÄSBERG, Mika** [FI/FI]; Lauttasaarentie 5 A 10, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/21388** (13) A1

(21) PCT/SE98/01824

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/951,345 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38, 7/22, G01S 5/12**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING A MOBILE STATION IN A CDMA CELLULAR SYSTEM

● SYSTEME ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME CELLULAIRE AMCR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KARLSSON, Jonas**; Helsingörsgatan 50 nb, S-164 44 Kista (SE). **OVESJÖ, Fredrik**; Ankdammsgatan 36, 11 trp, 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/21389** (13) A1

(21) PCT/SE98/01846

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/967,330 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

(54) ● SMART SUBDIVISION OF BASE STATION CANDIDATES FOR POSITION LOCATION ACCURACY

● SUBDIVISION INTELLIGENTE DE STATIONS DE BASE CANDIDATES POUR LA PRECISION D'UN RELEVÉ DE POSITION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BERGKVIST, Bengt**; Högbyvågen 70, S-175 54 Järfälla (SE). **GRUBECK, Hans, George**; Uppfartsvägen 5 IV, S-169 38 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/21390** (13) A2

(21) PCT/SE98/01866

(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703817-8 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38, 7/32**

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPROVED UTILISATION OF CONTROL CHANNEL RESOURCES

● PROCEDE ET CONFIGURATION DESTINES A UNE UTILISATION AMELIOREE DES RESSOURCES CANAL DE COMMANDE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SWANCHARA, Anthony**; 112 Old Dock Trail, Apex, NC 27502 (US). **KÜNKEL, Lars, Peter**; Hagensvägen 16, S-261 93 Landskrona (SE). **PECK, Richard**; 101 Ludlow Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/21391** (13) A2

(21) PCT/SE98/01891

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703822-8 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) SE

(31) 9703823-6 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) SE

(31) 9800869-1 (32) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)** (33) SE

(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (51)⁶ **H04Q 7/38**
- (54) ● SEAMLESS LOBE HANDOVER
● TRANSITION EN DOUCEUR ENTRE LOBES
- (71) **RADIO DESIGN INNOVATION TJ AB** [SE/SE]; P.O. Box 1223, S-164 28 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Henrik** [SE/SE]; Kungsholmsgatan 16, S-112 27 Stockholm (SE). **ANDERMO, Per-Göran** [SE/SE]; Steijerna väg 2, S-191 45 Sollentuna (SE).
- (74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ MALMÖ AB**; P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21392** (13) A1
(21) PCT/US97/16149
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) en (26) en
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04Q 7/38, 7/32**
- (54) ● DYNAMICALLY SELECTING A WIRELESS NETWORK OFFERING A DESIRED SERVICE FEATURE
● SELECTION DYNAMIQUE DE RESEAU SANS FIL OFFRANT UNE FONCTION DE SERVICE DESIREE
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **LAWRENCE, Christopher, Gregory**; 9333 N.E. 132nd Place, Kirkland, WA 98034 (US). **RAFFEL, Michael, Allen**; 13831 173 Avenue, N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **WEINICK, Jeffrey, M.**; c/o S.H. Dworetzky, AT & T Corp, 200 Laurel Avenue, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/21393** (13) A1
(21) PCT/DE98/03043
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 45 790.8 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE
(31) 197 48 700.9 (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04Q 11/04, H04L 12/24**
- (54) ● MODULE FOR OAM PROCESSING OF ATM CELLS OF A CELL FLUX ON VIRTUAL CONNECTIONS
● MODULE POUR TRAITEMENT EAG DE CELLULES MTA D'UN FLUX DE CELLULES SUR DES LIAISONS VIRTUELLES
- (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) **BECK, Christoph** [DE/DE]; Dompfaffstrasse 26, D-82223 Eichenau (DE). **AMANDI, Dirk** [DE/DE]; Springerstrasse 29, D-81477 München (DE). **HINTERBERGER, Christian** [DE/DE]; Gartenstrasse 4, D-83607 Holzkirchen (DE). **VON SOOSTEN, Oliver** [DE/DE]; Emil-Geis-Strasse 22, D-81379 München (DE).
- (74) **SIEMENS AG**; 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)
-
- (11) **WO 99/21394** (13) A1
(21) PCT/US98/18589
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/955,282 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04R 1/02, G01C 3/08, G01N 21/00**
- (54) ● METHOD OF DETECTING ATMOSPHERIC WEATHER CONDITIONS
● PROCEDE DE DETECTION DE CONDITIONS METEOROLOGIQUES
- (71) **FLIGHT SAFETY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Spar Yard Street, New London, CT 06320 (US).
- (74) **TAMBURRO, David, A.**; 1129 West Lakes Drive, Pompano Beach, FL 33064 (US).
- (81) AL AU BA BB BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21395** (13) A1
(21) PCT/EP98/06720
(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 46 645.1 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04R 3/00, H03G 9/16, G10K 11/178**
- (54) ● ADAPTIVE ACOUSTIC MONITOR
● MONITEUR ACOUSTIQUE ADAPTATIF
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEISTNER, Philip** [DE/DE]; Schlossgasse 1/1, D-71272 Renningen (DE). **KRÜGER, Jan** [DE/DE]; Hamletstrasse 14, D-70563 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21396** (13) A1
(21) PCT/JP98/04744
(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/287139 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04R 3/02**
- (54) ● HOWLING ELIMINATOR
● DISPOSITIF SERVANT A ELIMINER LE SIFFLEMENT
- (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) **HANAJIMA, Mitsuru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YONEDA, Michiaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKUMA, Toshiyuki** [JP/JP]; Daiichi Tsushin Kogyo Co., Ltd., Atsugi Factory, 2040-1, Aza-nakahara Nurumizu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0033 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Building, 5th floor, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) CA US.
-
- (11) **WO 99/21397** (13) A1
(21) PCT/GB98/03131
(22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9722079.2 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB
(43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (51)⁶ **H04R 7/06, 9/06**
- (54) ● RESONANT MODE PANEL-LOUDSPEAKERS
● HAUT-PARLEURS DU TYPE PANNEAU A MODE RESONNANT
- (71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; Stonehill, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6ED (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANK, Graham** [GB/GB]; 1 Boartree Way, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6GL (GB). **COLLOMS, Martin** [GB/GB]; 22 Burgess Hill, London NW2 2DA (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/21398** (13) A1
(21) PCT/US98/15732

- (22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/951,258 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H04R 23/00**
 (54) ● DUAL-PORT AIR GUN HAVING A SINGLE SHUTTLE
 ● CANON A AIR A DOUBLE ORIFICE COMPRENANT UN COULISSEAU UNIQUE
 (71) **INPUT/OUTPUT, INC.** [US/US]; 11104 West Airport Boulevard, Stafford, TX 77477-2416 (US).
 (72) **HARRISON, Earnest, R.**; 2401 Westridge, Plano, TX 75075 (US).
 (74) **HEADLEY, Tim** et al. / etc.; Haynes and Boone, Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21399** (13) A1
 (21) PCT/US98/15897
 (22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,827 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H04R 23/00**
 (54) ● COMBINATION SEAL AND WEAR RING FOR AN AIR GUN
 ● COMBINAISON D'UN JOINT D'TANCHEITE ET D'UNE BAGUE D'USURE DESTINES A UN CANON A AIR
 (71) **INPUT/OUTPUT, INC.** [US/US]; 11104 West Airport Boulevard, Stafford, TX 77477-2416 (US).
 (72) **HARRISON, Earnest, R.**; 2401 Westridge, Plano, TX 75075 (US). **MCCALL, David, M.**; 2911 Greens Ferry Court, Richmond, TX 77469 (US).
 (74) **HEADLEY, Tim** et al. / etc.; Haynes and Boone, Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21400** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00602
 (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
 (25) nl (26) en
 (31) 1007321 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) NL
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H04R 25/00, G02C 11/06**
 (54) ● HEARING AID COMPRISING AN ARRAY OF MICROPHONES
 ● PROTHESE AUDITIVE COMPRENANT UN ENSEMBLE MICROPHONES
 (71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT [NL/NL]**; P.O. Box 5046, NL-2600 GA Delft (NL). **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN [NL/NL]**; P.O. Box 3021, NL-3502 GA Utrecht (NL).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOONE, Marinus, Marias [NL/NL]**; Voorweg 105A, NL-2715 NG Zoetermeer (NL). **BERKHOUT, Augustinus, Johannes [NL/NL]**; Nieuwe Parklaan 30, NL-2597 LD Den Haag (NL). **MERKS, Ivo, Léon, Diane, Marie [NL/NL]**; Dakarhof 56, NL-2622 CR Delft (NL).
 (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21401** (13) A1
 (21) PCT/CH98/00450
 (22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 2449/97 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) CH
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H05B 3/26, 3/72**
 (54) ● HIGHLY EFFICIENT HEATING ELEMENT
 ● ELEMENT CHAUFFAUF D'UNE GRANDE EFFICACITE
 (71, 72) **MARAVIC, Dusko [YU/CH]**; Kirchweg 27c, CH-5415 Nussbaumen b. Baden (CH).
 (74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/21402** (13) A1
 (21) PCT/US98/22447
 (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/955,640 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H05K 7/20**
 (54) ● HEAT SINK MOUNTING ASSEMBLY FOR SURFACE MOUNT ELECTRONIC DEVICE PACKAGES
 ● ENSEMBLE DE MONTAGE D'UN DISSIPATEUR DE CHALEUR POUR BOITERS DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES MONTES EN SURFACE
 (71) **THERMALLOY, INC.** [US/US]; P.O. Box 810839, Dallas, TX 75381-0839 (US).
 (72) **CLEMENS, Donald, Lynn**; 5225 Bartlett Drive, The Colony, TX 75056 (US). **KUZMIN, Gary, K.**; 3716 Mount Vernon Way, Plano, TX 75025 (US).
 (74) **VALLOU, Gene, C.** et al. / etc.; Locke Purnell Rain Harrell, 2200 Ross #2200, Dallas, TX 75201 (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).
-
- (11) **WO 99/21403** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00975
 (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,216,774 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) CA
 (43) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
 (51)⁶ **H05K 13/04, B65G 15/14**
 (54) ● CONTINUOUS CARRIER DEVICE FOR ELECTRONIC COMPONENTS
 ● TRANSPORTEUR CONTINU DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
 (71) **CORFIN INC.** [CA/CA]; 2001 Champlain Boulevard, Chambly, Québec J3L 4W8 (CA).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RODIER, Sylvain [CA/CA]**; Apartment 2, 500 Sainte-Hélène, Longueuil, Québec J4K 3R2 (CA).
 (74) **ROBIC**; 55 St.-Jacques, Montreal, Québec H2Y 3X2 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).